

**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**  
**УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“**  
**ВО СКОПЈЕ**

ISSN-1857-9779



**Б И Л Т Е Н**  
**НА**  
**УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“**  
**ВО СКОПЈЕ**

**Број 1104**  
**Скопје, 15 јули 2015 година**

**Издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**

Ул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје

**ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА**

**Уредник на издавачката дејност на УКИМ:**

**проф. д-р Велимир СТОЈКОВСКИ, ректор**

**Уредник на Билтенот: Томислав БАШЕВСКИ**

**Лектор: Весна Илиевска - Цветановска**

Бр. \_\_\_\_\_

\_5.8. 2013\_

Скопје

**Предмет: Материјали за Билтенот за објавување на веб-страницата на УКИМ**

Согласно член 132, став 5 од Законот за високото образование („Сл. весник на РМ” бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011 и 123/2012), на веб-страницата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, од бројот 1059 од 15 август 2013 година, ќе се објавуваат рефератите за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања, рецензиите за подобност на темата и оспособеноста на кандидатот за вршење научна работа, прегледите на одобрените докторски дисертации, прифатените магистерски и специјалистички теми, рецензиите на учебници и учебни помагала, како и рефератите за доделување на звањето почесен професор и титулата почесен доктор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”. По објавување на материјалите на веб-страницата, факултетите и институтите за своите потреби, истите треба да ги отпечатаат во материјална форма за да можат да ги достават на членовите на наставно-научниот, односно научниот совет. Поради тоа, потребно е сите материјали што се предвидени за објавување во Билтенот на Универзитетот, благовремено да ги доставувате во **електронска форма**.

Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт **Georgia**. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со корегирани знаци во италијанската форма за македонските букви ‘**g**’, ‘**u**’, ‘**w**’, ‘**i**’ може да се добие во компјутерскиот центар на УКИМ на барање на факултетот. Исто така, таму може да се добие софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач кога работи под Windows XP оперативниот систем при притискање на копчето ‘`’ во македонска поддршка да се добие знакот ‘**ѐ**’, а при притискање на копчето ‘~’ во македонска поддршка да се добие знакот ‘**ћ**’.

Поради запазување на роковите за објавување на материјалите во Билтенот, но и на веб-страницата, ве молиме, рефератите откако ќе бидат лекторирани, да ја доставите оригиналната верзија (лекторирана со потписите), а електронската верзија да ја доставите на e-mail адресата: [t.basevski@ukim.edu.mk](mailto:t.basevski@ukim.edu.mk) (so mali bukvi).

Неблаговремено доставените материјали и оние кои нема да бидат напишани согласно упатството нема да бидат објавени во тој број, туку ќе бидат поместени за објавување во наредниот број од Билтенот, односно откако ќе ја добиеме бараната верзија.

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

**Проректор**

**Проф. д-р Коле Василевски**

Изготвил: Т.Б.

Одобрил: К.М.

## АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на архитектонското проектирање на Институтот за архитектонско проектирање на Архитектонскиот факултет во Скопје (**д-р Мери Батакоја**).....9-27

## ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во областа водоснабдување, канализација и мелиорации на Градежниот факултет во Скопје (**д-р Гоце Тасески**).....28-41

## ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) економски науки по предметот општествено богатство и национални сметки на Економскиот факултет во Скопје (**д-р Билјана Ташевска**).....42-52
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економски науки на Економскиот факултет во Скопје (**д-р Александра Јанеска-Илиев**).....53-64
3. Реферат за избор на наставник од област економски науки по предметот единствен пазар на ЕУ на Економскиот факултет во Скопје (**д-р Елена Макревска Дисоска**).....65-82
4. Рецензија на ракописот **Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на методи за повеќекритериумско одлучување** од авторот доц. д-р Виолета Цветкоска, пријавен на Економскиот факултет во Скопје.....83-98
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Воведување на е-бизнис за зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија во Република Македонија** од м-р Зоран Сандев, пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....99-106
6. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (**Панде Ѓорѓиева, Елена Чикара, Перица Стојановски, Марјан Арсоски, Ана Штерјова, Јасмина Апостолоска, Марија Мартиновска, Мила Велкоска, Јоана Анастасова, Бојана Маџоска, Марија Цуцулова, Драган Карагонов, Симона Ристоска, Сашка Петковска, Маја Мишкарова, Зоран Маџовски, Фросина Пешиќ, Александра Златаноска, Лилјана Лазаревска, Александар Тортевски, Марина Перчиник, Иван Стојанов, Љубица Ѓоргиевска, Вања Стојковска, Крсте Костески, Елеонора Зафирова, Сања Илоска, Мартин Ристов**).....107-110

## МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области теорија и конструкција на енергетски машини (парогенератори; топлински турбини) и теорија и проектирање на енергетски постројки на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Доне Ташевски**).....111-121
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област транспортна механизација на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Виктор Стојмановски**).....122-134
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) мотори со внатрешно согорување на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Даме Димитровски**).....135-162
4. Реферат за избор на наставник во научната област математика при Одделот за математика и информатика на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Мирко Петрушевски**).....163-172
5. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област машински елементи и технички системи на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Никола Аврамов**).....173-183



6. Реферат за избор на соработник во научната област што ја покрива Институтот за МКММВ на Машинскиот факултет во Скопје (**м-р Васе Јорданоска**).....184-187
7. Рецензија на ракописот **Дизајн на носечки конструкции** од авторите: **Зоран Богатиновски и Марјан Гаврилоски**, пријавен на Машинскиот факултет во Скопје.....188-193

#### **ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) педагогија, методологија на истражувањето и дидактика, по предметите: општа педагогија, педагошка комуникација, комуникологија, методологија на педагошките истражувања, акциони истражувања во воспитно-образовната работа, интегриран курикулум и менаџмент во образованието, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (**д-р Флорина Шеху**).....194-216
2. Рецензија на ракописот **Општа и педагошка комуникологија** од авторот **Татјана Котева-Мојсовска**, пријавен на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.....217-231

#### **ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област трудово право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Александар Ристовски**).....232-251
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применети политички науки на политичките студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Христина Рунчева Тасев**).....252-277
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Управување со правниот ризик во банките на Република Македонија** од **м-р Искра Ивановска Стојановска**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....278-282
4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Римското право и развојот на европската наука на приватното право** од **м-р Сами Мехмети**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....283-292

#### **ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Рецензија на ракописот **Анализа на нафтени деривати и горива** од авторите **проф. д-р Јане Богданов и проф. д-р Богдан Богданов**, пријавен на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....293-296

#### **СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област детска стоматологија и превентивна стоматологија на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Мира Јанкуловска, д-р Марија Стевановиќ**).....297-343
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Форензична ДНК-анализа на забите** од **м-р Ванчо Спиров**, пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....344-348
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Епидемиолошки, клинички, бактериски и хистопатолошки профил на дентогени инфекции кај деца на млечни и трајни заби** од **м-р д-р Теута Кутловци**, пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....349-356

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област болести на преживни животни на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (**д-р Игор Џацовски**).....357-371
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и

- акушерство со стерилитет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје **(д-р Бранко Атанасов)**.....372-385
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) сточарство на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје **(д-р Никола Адамов)**.....386-396
4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) хемија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје **(д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу)**.....397-408

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ**

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Некои примени на компримирано земање на примероци во безжични комуникации и магнетна резонанца**, изработена од **м-р Славче Пејоски**, пријавена на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....409-415

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област зоологија на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(д-р Катерина Беличовска)**.....416-423
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) зоохигиена на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(д-р Димитар Наков)**.....424-437
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството и развој на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(д-р Ивана Јанеска Стаменковска)**.....438-454
4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството и развој на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(д-р Марина Нацка)**.....455-468
5. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) млекоарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(д-р Душица Санга)**.....469-478
6. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје **(Соња Бојковска)**.....479

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областа на теориските основи на информатиката на Факултетот а информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје **(д-р Наташа Илиевска)**.....480-498

#### **ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) вокално пеење (соло пеење), композиција, хармонија и полифонија со анализа и музички форми со анализа на Факултетот за музичка уметност во Скопје **(д-р Горан Начевски)**.....499-508

#### **ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во областите фармацевтска ботаника и фармакогнозија на Фармацевтскиот факултет во Скопје **(д-р Марија Карапанцова)**.....509-533
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во областите фармацевтска хемија и фармакоинформатика на Фармацевтскиот факултет во Скопје **(д-р Зорица Наумовска (Серафимовска), д-р Александра Капедановска Несторовска)**.....534-574
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области фармакогенетика и имунохемија на Фармацевтскиот факултет во Скопје **(д-р Надица Матевска-Гешковска)**.....575-593

4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области фармакогенетика и имунохемија на Фармацевтскиот факултет во Скопје (**д-р Никола Гешковски**).....594-621

#### **ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Рецензија за преработената верзија на докторската дисертација со наслов **Планирање и имплементација на електронското учење во основните и средните училишта**, поднесена од **м-р Гордана Андонова**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....622-624
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Филозофскиот факултет во Скопје (**Ерхан Халил, Ефтим Кокалевски, Сара Сејфула, Арлинда Кастрати, Никола Србов, Петре Кочов, Љубица Наумоска, Марија Костуранова, Нада Тофовска, Ирена Зафировска, Марија Миленковиќ, Анета Кметовска, Туника Радиќ, Анетка Трајкова, Биљана Василевска, Милан Атанасов**).....625-627

#### **ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите по полска литература, по предметите по превод од полски на македонски јазик и обратно и по теорија на превод на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Лидија Танушевска**).....628-648
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област македонистика на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Ангелина Бановиќ-Марковска**).....649-677
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) македонистика на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Анета Дучевска**).....678-688
4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Негацијата со морфолошки показатели во македонскиот стандарден јазик** од **м-р Матилда Саздова**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....689-696

#### **ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научното подрачје 2.07 градежништво и водостопанство, област 2.0715 уредување на водотеците и заштита од ерозија и научното подрачје:4.01 наука за земјиштето и хидрологија, област 4.01.10 друго на Шумарскиот факултет во Скопје (**д-р Иван Минчев**).....697-714

#### **ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ**

1. Исправка на наслов на магистерска тема, објавен во Билтен бр. 1088 од 14.11.2014 година, од Економскиот институт во Скопје (**Филип Цветковски**).....715

#### **ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА**

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Македонија во југословенско-бугарските односи и југословенско-бугарската федерација 1944-1948** од **м-р Александар Манојловски**, пријавена во Институтот за национална историја во Скопје.....716-722

#### **ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА**

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Дијана Спасова Вељаноска, Африм Гаши, Лидија Кованчевска, Марија Димова, Теодора Иванова**).....723

## **ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ**

1. Реферат за избор на доцент по група предмети од областа храна и исхрана и фармацевтска оксикологија на Фармацевтскиот факултет во Скопје (**д-р Тања Петреска Ивановска**).....724-742

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА**  
**ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА АРХИТЕКТОНСКОТО ПРОЕКТИРАЊЕ НА**  
**ИНСТИТУТОТ**  
**ЗА АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ ПРИ АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ**  
**ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонски факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 22.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на архитектонското проектирање на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет 08 бр.6/137 од 2.7.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Анета Христова - Поповска, редовен професор - претседател, д-р Јасмина Сиљаноска, редовен професор – член и д-р Михајло Зиноски, доцент - член.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

**Биографски податоци и образование**

Мери Батакоја е родена на 21.12.1982 година во Скопје. Основното образование и средното образование во гимназија “Раде Јовчевски – Корчагин” во Скопје ги завршила со континуиран одличен успех.

На Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје се запишала во учебната 2001/2002 година каде што дипломирала на 27.2.2008 година, со среден успех од предметите 8,5 и среден успех од предметите од областа на архитектонското проектирање со 9,13. Дипломската работа на тема “Повеќеенаменски објект на работ на град Скопје (општина Ѓорче Петров)” ја изработила под менторство на проф. д-р Анета Христова – Поповска и ја одбрала со особен успех, стекнувајќи се со стручниот назив *дипломиран инженер – архитект*. Добитник е на наградата за најдобро изработена дипломска работа за 2006/2007 година.

Во учебната 2009/2010 година ги запишала интердисциплинарите постдипломски студии - културолошки студии во книжевноста при Институтот за македонска литература на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, на кои ги завршила обврските со просечна највисока оценка 10. Магистерскиот труд под наслов „Културолошките процеси во третирањето на јавниот простор во Скопје по 1991 година“ го изработила под менторство на проф. д-р Александар Прокопиев и јавно го одбрала на 29.6.2011 година, со што се стекнала со научен назив *магистер по културологија*.

Во учебната 2011/2012 година, се запишала на докторските студии по архитектура и урбанизам на студиската програма архитектура на

Архитектонскиот факултет при Универзитетот во Загреб, Хрватска, на кои ги завршила обврските предвидени за шесте семестри со највисока оценка **5**. Докторската дисертација под оригинален наслов “Conceptual Interaction Between Art Content and Museum Architecture in Art Museum Design”, во превод „Интеракциите помеѓу уметничката содржина и музејската архитектура во концептуализацијата на уметничките музеи“, ја изработила под менторство на проф. д-р Карин Шерман (Архитектонски факултет, Универзитет во Загреб, Хрватска) и проф. д-р Леонида Ковач (Академија на ликовни уметности, Универзитет во Загреб, Хрватска). Јавно ја одбрала на 8.6.2015 година, со што се стекнала со академскиот назив *доктор на технички науки*, од областа на архитектурата и урбанизмот.

Во 2010 година е избрана во звањето *млад асистент* – *испитувач* во областа на архитектонското проектирање на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет во Скопје (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 989/07\_2010), а во 2013 година е избрана во звањето *асистент* во областа на архитектонското проектирање на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет во Скопје (Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1053/04\_2013).

### **Наставна дејност**

Од 2007 до 2010 година, д-р Мери Батакоја работела како *надоврешен соработник* при Институтот за архитектонско проектирање на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметите *проектирање на општествени згради 1, теорија и архитектонско испитување, архитектонско студио 5 и 6*, под раководство на проф. д-р Анета Христова - Поповска и *проектирање на општествени згради 2*, под раководство на проф. д-р Мартин Гулески. Во истиот период, работела и како *хонорарен асистент* на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Американ колеџ“ во Скопје по предметот *дејал во архитектура*, и на Академија „Италијана“ по предметите *нејзажно обликување - опремување на јавни објекти и проспекти и уметничко обликување*.

На Архитектонскиот факултет при УКИМ, д-р Мери Батакоја учествувала во изведување на вежби, консултации и теренска настава на Катедрата за проектирање на јавни згради, во рамки на интегрираните петгодишни студии од прв и втор циклус. Во учебните 2010/2011 година и 2011/2012 учествувала во изведувањето на вежбите по предметите *проектирање општествени згради II* (стара студиска програма) и *архитектонските студии 5, 6, 7 и 8*, сите под раководство на проф. д-р Анета Христова - Поповска.

Во учебната 2012/2013 година, освен во редовната настава на *архитектонските студии 5 и 6*, учествувала и во *интеграционото студио 9* насловено „Градовите и реките - архитектонски интервенции на дефиниран сегмент од коритото на реката Драгор (во централното градско подрачје на Битола“, под раководство на проф. д-р Анета Христова - Поповска. Од 2013/2014 како соработник учествува и во *Архитектонско студио 3 и 4*, под раководство на доц. д-р Јован Ивановски.

Активно учествувала во изведување на наставата по предметот *архитектонско проектирање 4*, за кој држи консултации за изработка на семестралните задачи. Во соработка со проф. д-р Анета Христова - Поповска изработила пакет материјали за потребите на предметот *теорија на архитектура*. Во рамките на истите предмети, одржала тематски предавања. Активно учествувала во организирање и изведување на теренската настава низ

градовите на Македонија, во подготовка на повеќе изложби на студентските проекти низ градовите на Македонија, како и во подготовка на семестралната Изложба на архитектонски студија (ИАС) како промотивна и афирмативна активност на Архитектонскиот факултет. Активно учествувала и во изведување на подготвителната настава за тестот за проверка на компетенциите која ја организира Архитектонскиот факултет.

Со проф. д-р Анета Христова – Поповска ги подготвува изборните предмети за новата предлог-студиска програма од прв и втор циклус на Архитектонскиот факултет: „Нови параметри за проектирање на јавни згради“, „Специфични типови на јавни згради“, „Анализа и критика на современата архитектура“, „Селектирани теми од архитектонската теорија“ и „Архитектонска теорија и критика“.

Во Анексот 2 (член 2), кој е составен дел од овој Извештај, детално се наведени сите активности од областа на наставно-образовната дејност, со датуми и други релевантни податоци.

### **Научноистражувачка дејност**

Во учебната 2011/2012 година, кандидатката д-р Мери Батакоја ги запишала постдипломските докторски студии во траење од шест семестри на Архитектонскиот факултет, Универзитет во Загреб. Задолжителните предмети *архитектонско истражување на современоста* кај академик проф. д-р Велимир Најдхарт, *архитектонска мисла* кај проф. д-р Карин Шерман и *архитектонска пракса - структура и технологија* кај проф. д-р Дражен Јурачиќ, како и трите задолжителни работилници под широката тема „Нови техники на живеење, нови типови на згради, нови параметри на проектирање“ под менторство на проф. д-р Дражен Јурачиќ и проф. емеритус Никола Филиповиќ, ги апсолвирала со највисока оценка 5. Работилницата “Exhibition Experiments of the First Avant-garde as Dominant Influences towards Defining and Emerging of Museum of Modern Art and Further” („Изложбените експерименти на првата авангарда како доминантни влијанија кон дефинирањето и постанувањето на Музејот на модерна уметност и понатаму“) е објавена во Годишникот (Yearbook) на Архитектонскиот Факултет во Загреб како една од најдобро изработените.

Докторската дисертација “Conceptual Interaction between Art Content and Museum Architecture in Art Museum Design” („Интеракциите помеѓу уметничката содржина и музејската архитектура во концептуализацијата на уметничките музеи“) ја изработила под менторство на проф. д-р Карин Шерман (Архитектонски факултет, Универзитет во Загреб, Хрватска) и проф. д-р Леонида Ковач (Академија на ликовни уметности, Универзитет во Загреб, Хрватска) и јавно ја одбрала на 8.6.2015 година, со што се стекнала со научен назив *доктор на технички науки*, од областа на архитектурата и урбанизмот.

Дисертацијата ја претставува интеракцијата помеѓу уметничката содржина и музејската архитектура како специфичен аналитички аспект во концептуализацијата на уметничките музеи. Преку овој аспект се изведува системско препрочитување на постојното архитектонско знаење за уметничките музеи како архитектонска типологија, од настанокот на овој архитектонски тип до денеска и се елаборираат аспекти произлезени од уметничката содржина кои до сега не се во целост артикулирани во архитектонскиот контекст, преку пречекорување на архитектонските дисциплинарни граници. Промоцијата на овој специфичен аспект од архитектурата на уметничкиот музеј е во согласност со

напорите на новата музеологија да се пронајдат и поддржат формации коишто се различни од „традиционалниот“ музеј. Како главни придонеси на докторската дисертација се издвојуваат иновативниот методолошки модел на паралелни истражувачки програми како успешен модел за интердисциплинарни истражувања во архитектурата и составувањето на нова програмска типологија на уметничките музеи базирана на специфичниот аналитички аспект - интеракцијата помеѓу уметничката содржина и музејската архитектура. Преку овој специфичен аналитички аспект, се препознаваат и елаборираат (прото)типовите на уметнички музеи, се инвентаризираат и систематизираат формативните идеи и обликовните техники преку коишто типовите можат да се операционализираат во модели. Теоретизирана е и можноста за нови форми на архитектонски практики како креативни соработки во интердисциплинарен контекст.

Кандидатката д-р Мери Батакоја досега има објавено десет научноистражувачки и стручни труда, од кои два во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, два во зборници на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор, еден труд монографија објавена во странство, еден труд во зборник од трудови на високо образовна институција во странство, еден труд во зборник од трудови на високообразовна институција, еден труд во национална монографија, еден во стручно списание и еден во популарно списание. Резултатите од нејзините истражувања досега се презентирани во јавноста и преку учество на пет меѓународни научни собири.

Иницијатор е на стручната соработка помеѓу Архитектонскиот факултет во Скопје и Архитектонскиот факултет во Загреб, за потребите на меѓународниот интердисциплинарен проект „Think Place - Think Macedonia as Unique and Competitive space“ („Размислувај за местото - размислувај за Македонија како уникатен и конкурентен простор“), претставен во националниот истражувачки проект „Архитектурата како фактор во културната одржливост на македонските градови“, поддржан од Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје како прифатен предлог за научно истражување од Архитектонскиот факултет во Скопје за 2012 година. (Одлука 08 бр.6/39 од 11.05.2012) Овој научноистражувачки проект, освен на соработката на двата факултети, почива на интензивна соработка со локалните власти. Резултира во публикација „Културата како фактор на културна одржливост на македонските градови“ промовирана преку изложба во галерија „Магаза“ во Битола во периодот 29.4 - 08.5.2015 и на Архитектонскиот Факултет во Скопје.

Со проф. д-р Анета Христова Поповска учествувала во проектот „Креативни економии: ново знаење за нови иницијативи“ на Центарот за култура и културолошки студии во Скопје, поддржан од Министерството за култура на Р. Македонија, со студија во којашто се елаборираат неколку индикатори на културната одржливост на македонските градови во архитектонски контекст на градовите Битола, Кавадарци и Преспа. Проектот е публикуван под истоимениот наслов.

Во Анексот 2 (член 3), кој е составен дел од овој Извештај, детално се наведени сите активности од областа на научноистражувачката дејност, со датуми и други релевантни податоци.

### **Стручно-уметничка дејност**

Како автор и член на тим, изработила десет конкурсни проекти, меѓу кои и конкурсниот проект за идејно решение за Факултет за физичка култура при УКИМ (откупен труд), реконструкција на градски плоштад во Кавадарци (втора



награда) и конкурсниот проект за идејно архитектонско решение за партерно уредување на локален плоштад во населба Влае (откупен труд). Автор е на два реализирани проекта: Ентериер и доградба на семејна кука Зечевиќ во Тафталиџе, Скопје; Ентериер на културен центар ЦК, Скопје.

Во 2009 година, работи како *архитект - асистент* на тромесечниот проект „РеОткриена култура“ на IMG (International Management Group), за развој на сценарио за програмска ревитализација на Старата скопска чаршија, што резултира во еднодневна манифестација „РеОткривање на патеката на културата“ на 27.6.2009.

Работела и како дел од тимот за изработка на „Програмска студија и идеен архитектонски проект за реорганизација, реновација и доградба на Музејот на Македонија“ (Master Plan for Rearrangement and Improvement of the Museum of Macedonia) во Скопје, проект инициран од IMG (International Management Group) под покровителство на Италијанската влада (Italian Government) и изработен во соработка на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје со Музејот на Македонија, под раководство на проф. д-р Анета Христова - Поповска.

Автор е на сценографиите за претставите “Околиска болница” и „Носталгиумот ...“, во режија на Јане Спасиќ во Националната установа - Центар за култура „Трајко Прокопиев“ – Куманово, односно во Младинскиот културен центар во Скопје.

Во Анексот 2 (член 4), кој е составен дел од овој Извештај, детално се наведени сите активности од областа на стручноуметничката дејност, со датуми и други релевантни податоци.

### **Стручно-апликативна дејност**

Во периодот од 1.2.2009 до 13.9.2010, кандидатката д-р Мери Батакоја била редовно вработена како *инженер-архитект* во архитектонското ателје „Лоу Тек“ во Скопје. Како проектант-соработник учествувала во дваесетина проекти, меѓу кои најзначајни се: прет-проект за универзитетска болница во Штип, доградба и надградба на блок “Д” на Народна банка на Р.Македонија, административна зграда на АД Осигурителна полиса, реконструкција и адаптација на Амбасадата на Р.Македонија во Р.Словенија и др.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Мери Батакоја континуирано добива високи оценки на анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот факултет. Во анкетата спроведена минатата учебна година, кандидатката доби просечна оценка 8,25.

Во Анексот 2 (член 5), кој е составен дел од овој Извештај, детално се наведени сите активности од областа на стручноапликативната дејност, со датуми и други релевантни податоци.

## **ЗАКЛУЧОК**

Врз основа на приложените референци, покажаните резултати во наставно-обровната, научноистражувачката, стручно-уметничката и стручно-апликативната дејност, како и искуствата од долгогодишната соработка со кандидатката д-р Мери Батакоја, Комисијата оценува дека таа ги исполнува највисоките критериуми на високото образование за избор во наставник по група

предмети од областа на архитектонското проектирање при Архитектонскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Комисијата особено ги истакнува резултатите и придонесот на кандидатката во јакнењето на научноистражувачката дејност и архитектонската публицистика. За тоа сведочат нејзините највисоки оценки на докторските студии на Архитектонскиот факултет на Универзитетот во Загреб, каде што нејзиниот научноистражувачки труд е селектиран и објавен во Годишникот (Yearbook) на Факултетот како еден од најдобро изработените, и каде што докторската дисертација со наслов “Conceptual Interaction between Art Content and Museum Architecture in Art Museum Design” („Интеракциите помеѓу уметничката содржина и музејската архитектура во концептуализацијата на уметничките музеи“) ја одбрала со особен успех. Д-р Мери Батакоја има објавувано бројни научноистражувачки трудови во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, во зборници на трудови, национални монографии, монографија објавена во странство, стручни и популарни списанија, а резултатите од нејзините истражувања досега се презентирани во јавноста и преку учество на повеќе меѓународни научни собири.

Покрај научноистражувачката работа, во услови на зголемен обем и динамика на наставата, д-р Мери Батакоја е со извонредна педагошка предаденост посветена на наставната работа, давајќи драгоцен придонес за зајакнувањето на квалитетот на архитектонското образование, за што сведочат континуирано високите оценки на анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот факултет.

Широкиот опсег на професионални интереси д-р Мери Батакоја го потврдува со бројните ангажмани во проекти од нејзината потесна специјализација во областа на музеологијата и музејската архитектура, проектите за театарска сценографија, културолошките студии и проекти, како и бројните архитектонски проекти реализирани самостојно и во соработка со домашни и меѓународни стручњаци и институции.

Покрај професионалните постигнувања, со нејзиното пленарно учество во актуелните активности на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за унапредување на високото образование, д-р Мери Батакоја придонесува за зацврстување на академската автономија и градењето на повисоки професионални и етички стандарди на академската заедница, што го потврдува не само со сопствениот академски курикулум, туку и со покажаниот личен и професионален интегритет во севкупното свое дејствување на Архитектонскиот факултет.

Постигнатите највисоки резултати и авторитетот кој го ужива во академските кругови во средините каде што ги стекнала нејзините научни звања, сведочат доволно за нејзината извонредна посветеност, академска фокусираност, темелното образование и капацитет за интердисциплинарно методолошко позиционирање на архитектонската дисциплина во академската universitas, кои квалитети цврсто ја легитимираат како потенцијален иден член на таа заедница.

Врз основа на изнесеното, Комисијата со особена чест и задоволство му предлага на ННС да го прифати рефератот со предлог за избор на кандидатката д-р Мери Батакоја, дипл.инж.арх., во наставно-научно звање - доцент на група предмети од архитектонското проектирање на Институтот за архитектонско проектирање при Архитектонскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентска комисија

Д-р Анета Христова-Поповска, редовен професор – претседател, с.р

Д-р Јасмина Сиљаноска, редовен професор – член, с.р

Д-р Михајло Зиноски, доцент – член, с.р

**Анекс 2**

ОБРАЗЕЦ  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,  
НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:**

Мери Стерјо Батакоја

**Институција:**

Архитектонски факултет/Институт за архитектонско проектирање

**Научна област: АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активност (наставно-образовна):                                                                   | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Проектирање општествени згради 1, зимски семестар 2007/2008 (1+4)<br>4 часа X 15 недели X 0,04 X 2 групи   | 4,8   |
| 2.        | Проектирање општествени згради 2, зимски семестар 2007/2008 (2+5)<br>5 часа X 15 недели X 0,04             | 3     |
| 3.        | Проектирање општествени згради 1, летен семестар 2007/2008 (2+3)<br>3 часа X 15 недели X 0,04              | 1,8   |
| 4.        | Проектирање општествени згради 2, летен семестар 2007/2008 (2+3)<br>3 часа X 15 недели X 0,04 X 2          | 3,6   |
| 5.        | Проектирање општествени згради 1, зимски семестар 2008/2009 (1+4)<br>4 часа X 15 недели X 0,04             | 2,4   |
| 6.        | Проектирање општествени згради 2, зимски семестар 2008/2009 (2+5)<br>5 часа X 15 недели X 0,04             | 3     |
| 7.        | Теорија и архитектонско истражување, зимски семестар 2008/2009 (1+1)<br>1 час X 15 недели X 0,04 X 4 групи | 2,4   |
| 8.        | Проектирање општествени згради 1, летен семестар 2008/2009 (2+3)<br>3 часа X 15 недели X 0,04 X 2          | 3,6   |
| 9.        | Проектирање општествени згради 2, летен семестар 2008/2009 (2+3)<br>3 часа X 15 недели X 0,04              | 1,8   |

| <b>Ред. број</b> | <b>Назив на активнoста (наставно-образовна):</b>                                                         | <b>Поени</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 10.              | Архитектонско студио 5-2, зимски семестар 2009/2010 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                   | 3,6          |
| 11.              | Проектирање општествени згради 2, летен семестар 2009/2010 (2+3)<br>3 часа X 15 недели X 0,04 X 3 групи  | 5,4          |
| 12.              | Архитектонско студио 5-2, зимски семестар 2010/2011 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                   | 3,6          |
| 13.              | Архитектонско студио 7-2, зимски семестар 2010/2011 (0+8)<br>8 часа X 15 недели X 0,05                   | 6            |
| 14.              | Проектирање општествени згради 2, зимски семестар 2010/2011 (2+5)<br>5 часа X 15 недели X 0,05 X 2 групи | 6            |
| 15.              | Архитектонско студио 6-2, летен семестар 2010/2011 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                    | 3,6          |
| 16.              | Архитектонско студио 8-2, летен семестар 2010/2011 (0+8)<br>8 часа X 15 недели X 0,05                    | 6            |
| 17.              | Архитектонско студио 5-2, зимски семестар 2011/2012 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                   | 3,6          |
| 18.              | Архитектонско студио 7-2, зимски семестар 2011/2012 (0+8)<br>8 часа X 15 недели X 0,05                   | 6            |
| 19.              | Архитектонско студио 6-2, летен семестар 2011/2012 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                    | 3,6          |
| 20.              | Архитектонско студио 8-2, летен семестар 2011/2012 (0+8)<br>8 часа X 15 недели X 0,05                    | 6            |
| 21.              | Архитектонско студио 5-2, зимски семестар 2012/2013 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                   | 3,6          |
| 22.              | Интегративно студио 9, зимски семестар 2012/2013 (0+8)<br>8 часа X 15 недели X 0,05                      | 6            |

| Ред. број | Назив на активнoста (наставно-образовна):                                              | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 23.       | Архитектонско проектирање 4, зимски семестар 2012/2013 (консултации)<br>120 X 0,002    | 0,24  |
| 24.       | Теорија на архитектурата, зимски семестар 2012/2013 (консултации)<br>102 X 0,002       | 0,204 |
| 25.       | Архитектонско студио 6-2, летен семестар 2012/2013 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04  | 3,6   |
| 26.       | Архитектонско проектирање 4, летен семестар 2012/2013 (консултации)<br>117 X 0,002     | 0,234 |
| 27.       | Архитектонско студио 5-2, зимски семестар 2013/2014 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04 | 3,6   |
| 28.       | Архитектонско студио 3, зимски семестар 2013/2014 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04   | 3,6   |
| 29.       | Архитектонско проектирање 4, зимски семестар 2013/2014 (консултации)<br>148 X 0,002    | 0,296 |
| 30.       | Теорија на архитектурата, зимски семестар 2013/2014 (консултации)<br>153 X 0,002       | 0,306 |
| 31.       | Архитектонско студио 6-2, летен семестар 2013/2014 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04  | 3,6   |
| 32.       | Архитектонско студио 4, летен семестар 2013/2014 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04    | 3,6   |
| 33.       | Архитектонско проектирање 4, летен семестар 2013/2014 (консултации)<br>150 X 0,002     | 0,3   |
| 34.       | Архитектонско студио 5-2, зимски семестар 2014/2015 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04 | 3,6   |

| Ред. број | Назив на активностa (наставно-образовна):                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 35.       | Архитектонско студио 3, зимски семестар 2014/2015 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                                                                                                                                                                                                              | 3,6            |
| 36.       | Архитектонско проектирање 4, зимски семестар 2014/2015 (консултации)<br>120 X 0,002                                                                                                                                                                                                               | 0,24           |
| 37.       | Теорија на архитектурата, зимски семестар 2014/2015 (консултации)<br>169 X 0,002                                                                                                                                                                                                                  | 0,338          |
| 38.       | Архитектонско студио 6-2, летен семестар 2014/2015 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                                                                                                                                                                                                             | 3,6            |
| 39.       | Архитектонско студио 4, летен семестар 2014/2015 (0+6)<br>6 часа X 15 недели X 0,04                                                                                                                                                                                                               | 3,6            |
| 40.       | Архитектонско проектирање 4, летен семестар 2014/2015 (консултации)<br>120 X 0,002                                                                                                                                                                                                                | 0,24           |
| 41.       | Стручна редакција на книгата „Земјена архитектура: Од Античка до Модерна“ на Вилијам Н. Морган, издание на АрсЛамина, Скопје, 2010 година, под менторство на проф. д-р Анета Христова - Поповска.                                                                                                 | 1              |
| 42.       | Пакет материјали за предметот Теорија на архитектурата                                                                                                                                                                                                                                            | 1              |
| 43.       | Учествува со предавање „Културолошки аспекти на јавниот простор по примерот на нереализираниот музејски дистрикт во Скопје“ во меѓународната стручна работилница “Square play” (за потребите на меѓународниот проект „Revival of City Squares in Balkan Cities“) во Скопје, октомври 2011 година. | 1              |
| 44.       | Учесник во меѓународната летна школа „Процес“, 2006, Крива Паланка, Р.Македонија                                                                                                                                                                                                                  | 1              |
| 45.       | Учесник во меѓународната летна школа „Стари простори, нови намени“, 2006, Загреб, Хрватска                                                                                                                                                                                                        | 1              |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>129,198</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Учесник во меѓународен научен проект: “Пилот активности од областа на образованието и културата, менаџментот и конзервацијата на македонското културно наследство - археолошки локалитети и музеи (Pilot Activities for Education and Culture, Management and Conservation of Macedonian Cultural Heritage - Archaeological Sites and Museums), проект на International Management Group (IMG), а реализиран во соработка со соодветни партнери (Архитектонски факултет, Уким, Скопје, Музеј на Македонија, Министерство за култура итн.)       | 5     |
| 2.        | Учесник во национален научен проект: “Think Place, Think Macedonia as Unique and Competitive Space: Architecture as Cultural Sustainability Factor in Macedonian Cities” („Размислувај ги местата, премисли ја Македонија како уникатен и конкурентен простор: Архитектурата како фактор на културна одржливост на македонските градови“). Поддржан од универзитетот Св. Кирил и Методиј од Скопје како национален проект за 2012 година.                                                                                                       | 4     |
| 3.        | Труд објавен во зборник на високообразовна институција.<br><br>Батакоја, Мери. “Интегративното студио „Градовите и реките“ како тема, теорија, метод на истражување и интегрален архитектонски проект (The Integrative Studio “Cities and Rivers” as a Theme, Theory, Research Method and Integral Architectural Design).” Во <i>Архитектураа како фактор на културна одржливост на македонските градови (Architecture as a Cultural Sustainability Factor of the Macedonian Cities)</i> , 42-54. Скопје: Архитектонски факултет, Скопје, 2013. | 2     |
| 4.        | Дел од монографија објавен во странство.<br><br>Batakoja, Meri. "Urban Development of Skopje." In <i>Little Global Cities - Skopje - Discovering Europe Anew</i> , 182-188. Berlin: inter:est Kulturprojekte, KERBER Culture, 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6     |
| 5.        | Дел од монографија.<br><br>Христова, Анета, и Мери Батакоја. “Креативни економии: Архитектурата како фактор на културна одржливост на македонските градови.” Во <i>Креативни економии: ново знаење за нови иницијативи</i> , 95-119. Скопје: Ми-ан и Центар за култура и културолошки студии, 2014.                                                                                                                                                                                                                                             | 3,6   |
| 6.        | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3     |



| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | уредувачки одбор.<br><br>Batakoja, Meri. "Diaeta" from the Short Histories of Art Museum Architecture" („Диаета“ од кратките истории на архитектурата на уметничкиот музеј). <i>Зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор на тема "Popular Culture - Reading from Below" (Популарната култура – поглед одоздола) (2015)</i>                                                                                                                                                                                              |       |
| 7.        | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор.<br><br>Batakoja, Meri. "Skopje - in Search of an Urgent Theoretical Stance (Скопје - во потрага по итна теоретска позиција)." <i>Зборник на трудови од интернационалниот симпозиум со меѓународен уредувачки одбор "Proceedings/IV international symposium for students of doctoral studies in the fields of civil engineering, architecture and environmental protection - PhiDAC 2012" (2012) : 19- 24.</i> | 3     |
| 8.        | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во научно списание со меѓународен уредувачки одбор.<br><br>Batakoja, Meri. „Да се вратиме дома! Скопје како посттитоистички и постколонијален град“ (Let`s go home! Skopje as post-titoist and post-colonial city)." <i>Спектар/Spectar</i> , no. 58 (2011): 604-613                                                                                                                                                                                                                         | 3     |
| 9.        | Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со меѓународен уредувачки одбор.<br><br>Hristova, Aneta, and Meri Batakoja. "Frames of References: Art Museum as Unique Visual Medium." <i>Culture/Култура</i> , 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3     |
| 10.       | Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција во странство.<br><br>Batakoja, Meri. "Postav izložbe Prve avangarde (kao dominantni utjecaji u definiciji i nastanku Muzeja suvremene umjetnosti i nakon toga) Exhibition designs of the First Avant-garde (as Dominant Influences towards Defining and Emerging of Museum of Modern Art and further)." <i>Godišnjak Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu 2011/2012 (Faculty of Architecture in Zagreb Yearbook)</i> , 2013: 279.                                                            | 2     |
| 11.       | Труд со оригинални научни резултати во популарно списание. Батакоја, Мери. “Културотворење версус кривотворење - во потрага по изгубеното време (Culture-Making versus Culture-Faking - in Search of the Lost Time)." <i>Културен живот (македонско популарно списание за култура, уметност и</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <i>ојшћесћвени ѓрашања</i> ), бр. 3-4 (2012): 92-97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 12.       | Труд со оригинални стручни резултати во стручно списание.<br><br>Батакоја, Мери. “Мемориски аспекти на Ново Маало (Memory Aspects of Novo Maalo).” <i>Елићна и масовна кулћура</i> 1 (2010): 99-118.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2     |
| 13.       | Пленарно предавање „Архитектонски интервенции врз објекти од културно значење: Покривачки системи за археолошки монументи“, со д-р Антонио Џамарусти, на меѓународната конференција за менаџирање и конзервирање на македонското културно наследство, во организација на IMG, во Скопје, септември 2008 година.                                                                                                                                                                          | 3     |
| 14.       | Учество на интернационалниот симпозиум “Phidac 2012 - IV international symposium for students of doctoral studies in the fields of civil engineering, architecture and environmental protection” со орална презентација на реферат. Факултет за градежништво и архитектура, Универзитет на Ниш, Србија, септември 2012 година.                                                                                                                                                           | 1     |
| 15.       | Секциско предавање “Diaeta” from the Short Histories of Art Museum Architecture” („Диаета“ од кратките истории на архитектурата на уметничкиот музеј), на меѓународниот научен собир на тема “Popular Culture - Reading from Below” (Популарната култура – поглед одоздола), во секцијата „Popular Culture - Historical Approach“ (Популарна култура – историографски пристапи).<br><br>„Институт за македонска литература и културолошки студии“ при УКИМ, Скопје, ноември 2014 година. | 2     |
| 16.       | Секциско предавање "Frames of References: Art Museums as Unique Visual Media." (Референцијални рамки: Уметничкиот музеј како уникатен визуелен медиум), заедно со проф. д-р Анета Христова - Поповска, на меѓународниот научен собир на тема “Media - Theory and Practice” (Медиуми - теорија и пракса), во секцијата „Media and Culture“ (Медиумите и културата).<br><br>„Центар за култура и културолошки студии“, Скопје, септември 2014 година.                                      | 2     |
| 17.       | Апстракт објавен во зборник на меѓународна научна конференција “Popular Culture - Reading from Below” (Популарната култура – поглед одоздола), организирана од „Институт за македонска литература и културолошки студии“ при УКИМ, Скопје, ноември 2014 година.                                                                                                                                                                                                                          | 1     |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                     | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 18.       | Апстракт објавен во зборник на меѓународна научна конференција "Frames of References: Art Museums as Unique Visual Media." (Референцијални рамки: Уметничкиот музеј како уникатен визуелен медиум), организирана од „Центар за култура и културолошки студии“, Скопје, септември 2014 година. | 1     |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48,6  |

### СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-уметничка):                                                                                                                                                                                                  | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Групно јавно претставување на архитектонски и урбанистички дела со публикација „Културата како фактор на културна одржливост на македонските градови“ во галерија „Магаза“ во Битола, мај 2015 година и на Архитектонски факултет, Скопје | 4     |
| 2.        | Групно јавно претставување - еднодневната манифестација „РеОткривање на патеката на културата“ која вклучува времено програмско и просторно ре-обликување на сегмент од Старата скопска чаршија, јуни 2009 година.                        | 2     |
| 3.        | Учество на архитектонски конкурс - идејно решение за Факултет за физичка култура при УКИМ (во коавторство со проф. д-р Анета Христова Поповска и соработници)                                                                             | 2     |
| 4.        | Учество на архитектонско-урбанистички конкурс - идејно решение за пешачки мост на река Вардар (во коавторство со архитект Сашо Блажевски и соработници)                                                                                   | 2     |
| 5.        | Учество на архитектонско-урбанистички конкурс - идејно решение за основно училиште во населба Капиштец (во коавторство со Сашо Блажевски и соработници)                                                                                   | 2     |
| 6.        | Учество на архитектонско-урбанистички конкурс - проект за реконструкција на градски плоштад во Кавадарци (во коавторство со архитект Сашо Блажевски и соработници)                                                                        | 2     |
| 7.        | Учество на архитектонско-урбанистички конкурс - идејно архитектонско решение за партерно уредување на локален плоштад во населба Влае (во коавторство со архитект Сашо Блажевски и соработници)                                           | 2     |
| 8.        | Учество на архитектонски конкурс - идејно решение за градска плажа на река Вардар (во коавторство со архитект Сашо Блажевски и соработници)                                                                                               | 2     |

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-уметничка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.        | Учество на архитектонски конкурс - Art Pavilion in Nature, St. Petersburg, Russia (Matryoshka Pavilion, from Landscape to Escape)                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |
| 10.       | Учество на архитектонски конкурс - идејно решение за библиотека во Берово (во коавторство со Иво Антонијевиќ, Соња Антонијевиќ и Даниела Кордеска)                                                                                                                                                                                                                               | 2         |
| 11.       | Учество на архитектонски конкурс - идејно решение за Спомен Дом на мајка Тереза (во коавторство со Иво Антонијевиќ, Соња Антонијевиќ и Даниела Кордеска)                                                                                                                                                                                                                         | 2         |
| 12.       | Изведено ентериерно решение и доградба на индивидуална станбена кука во Тафталиде.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6         |
| 13.       | Изведено ентериерно решение за Културен центар „ЦК“ (во соработка со ликовниот уметник Илија Прокопиев).                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6         |
| 14.       | Авторско учество и извршна продукција на сценско-уметничко дело од мал формат, сценографија за претставата „Околиска болница“ во режија на Јане Спасиќ, по текст на Христо Бојчев. (Остварено преку договор со Националната установа - Центар за култура „Трајко Прокопиев“ - Куманово, со премиера во мај 2012 година, поддржано од Министерството за култура на Р. Македонија) | 3         |
| 15.       | Авторско учество и извршна продукција на сценско-уметничко дело од мал формат, сценографија за претставата „Носталгиумот ...“, во соработка со скулпторката Соња Насевска, по текст и режија на Јане Спасиќ. Авторското учество е остварено преку Младинскиот културен центар во Скопје, со премиера во септември 2013 година.                                                   | 3         |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>42</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                      | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Идеен проект доградба и надградба на блок „Д“ на Народна банка на Република Македонија како архитект-соработник | 1     |
| 2.        | Идеен проект за холандски парк во Охрид како архитект-соработник                                                | 1     |
| 3.        | Идеен проект за административна зграда на АД Осигурителна полиса како архитект-соработник                       | 1     |

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-апликативна):                                                                                                                                 | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.        | Идеен проект за Излог на Ленсмак, бул. Партизански одреди, Скопје, како архитект-соработник                                                                                | 1     |
| 5.        | Идеен проект за излог на City Optics, ГТЦ, Скопје, како архитект-соработник                                                                                                | 1     |
| 6.        | Идеен проект за излог на City Optics, Капиштец, Скопје, како архитект-соработник                                                                                           | 1     |
| 7.        | Идеен проект за ентериер на поткровје во Москва како архитект-соработник                                                                                                   | 1     |
| 8.        | Идеен проект за ентериер на кафе-бар во Тетово како архитект-соработник                                                                                                    | 1     |
| 9.        | Соработник во студијата „Архитектонски интервенции врз објекти од културно значење: Покривачки системи за археолошки монументи“ со д-р Антонио Џамарусти                   | 1     |
| 10.       | Учесник во студијата за реорганизација, реновација и доградба на Музејот на Македонија за изработка на мастер план, под раководство на проф. д-р Анета Христова – Поповска | 1     |
| 11.       | Учесник во физибилити студијата РеОткриена култура за IMG (International Management Group), за развој на сценарио за програмска ревитализација на Старата скопска чаршија  | 1     |
| 12.       | Учесник во физибилити студија - предпроект на Универзитетска клиничка болница во Штип                                                                                      | 1     |
| 13.       | Основен проект за реконструкција и адаптација на Амбасадата на Р.Македонија во Р.Словенија како архитект-соработник                                                        | 2     |
| 14.       | Основен проект за обликување со 3д-визуелизација на влезна партија во Клириншка куќа како архитект-соработник                                                              | 2     |
| 15.       | Основен проект за доградба и надградба на индивидуална станбена куќа на ул. Хоши Мин, Бутел, Скопје како архитект-соработник                                               | 2     |
| 16.       | Основен проект реконструкција на Месна заедница во село Волково како архитект-соработник                                                                                   | 2     |
| 17.       | Основен проект реконструкција на Месна заедница во село Кучково како архитект-соработник                                                                                   | 2     |
| 18.       | Основен проект реконструкција на Месна заедница во село Орман како архитект-соработник                                                                                     | 2     |
| 19.       | Основен проект реконструкција на Урбана заедница Ѓорче                                                                                                                     | 2     |

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                                                                                                               | Поени     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | Петров како архитект-соработник                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| 20.       | Основен проект за индивидуален станбен објект во Пинтија, Скопје како архитект-соработник                                                                                                                                                                                                                | 2         |
| 21.       | Групно јавно претставување на „Мастер план за реорганизација, реновација и доградба на Музејот на Македонија“ (Master Plan for Rearrangement and Improvement of the Museum of Macedonia) во Мала Станица, 2008 и во рамки на манифестацијата „РеОткривање на патеката на културата“ во јуни 2009 година. | 2X2=4     |
| 22.       | Групно јавно претставување на архитектонска изложба „Училиште за нас“ по Конкурс за идејно решение за основно училиште во населба Капиштец, општина Центар, јануари 2014 година.                                                                                                                         | 2         |
| 23.       | Групно јавно претставување на манифестацијата АСК - Архитектура на град Скопје во ноември, 2009.                                                                                                                                                                                                         | 2         |
| 24.       | Учество во подготовка на Изложба на студентски проекти од архитектонското студио 5-2, на тема „Едукативен центар“ во Дојран, во мај 2015 година, како промотивна активност на факултетот.                                                                                                                | 0,5       |
| 25.       | Учество во подготовка на Изложба на студентски проекти од архитектонското студио 6-2, на тема „Музеј на македонскиот филм“ во Битола, 2012 година, како промотивна активност на факултетот.                                                                                                              | 0,5       |
| 26.       | Учество во подготовка на семестралната Изложба на архитектонски студија (ИАС) како промотивна активност на факултетот/институтот во 2012/2013, 2013/2014 и 2014/2015 година                                                                                                                              | 6X0,5=3   |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>40</b> |

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста (дејности од поширок интерес):                                                                                                                                  | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Студиски престој во странство повеќе од 6 месеци, на тригодишни докторски студии на Архитектонскиот факултет, Универзитет во Загреб, Хрватска.                                      | 2     |
| 2.        | Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект како соработник „Архитектурата како фактор на културна одржливост на македонските градови“ под раководство на проф. | 0,5   |

| Ред. број | Назив на активноста (дејности од поширок интерес): | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------|-------|
|           | д-р Анета Христова – Поповска                      |       |
|           | <b>Вкупно СА + Д.П.И.</b>                          | 42,5  |

| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>        | <b>Поени</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                                     | 129,198      |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                     | 48,6         |
| <b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                      | 42           |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ<br/>(+ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС)</b> | 42,5         |
| <b>Вкупно</b>                                                         | 262, 298     |

#### **Рецензентска комисија**

Д-р Анета Христова-Поповска, редовен професор – претседател, с.р

Д-р Јасмина Сиљаноска, редовен професор – член, с.р

Д-р Михајло Зиноски, доцент – член, с.р

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ОБЛАСТА ВОДОСНАБДУВАЊЕ, КАНАЛИЗАЦИЈА И МЕЛИОРАЦИИ НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ

#### ВО СКОПЈЕ

Наставно - научниот совет на Градежниот факултет, на својата 426. седница, одржана на 2.7.2015 година, донесе Одлука за формирање Комисија за избор на еден наставник од научната област водоснабдување, канализација и мелиорации. Врз основа на таа Одлука, деканот на Градежниот факултет донесе решение за именување Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Петко Пеливаноски, проф. д-р Цветанка Поповска и проф. д-р Катерина Донева.

На конкурсот, објавен на 18.6.2015 година во весниците „Дневник“ и „Лајме“, се пријавил само кандидатот: д-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., асистент на Градежниот факултет во Скопје.

По извршениот преглед на доставената документација од кандидатот д-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., Комисијата, до Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, го доставува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот д-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., е роден на 13.6.1982 год во Охрид. Основното образование го завршил во родното место со одличен успех. Средно образование завршил во ЦСО „Нико Нестор“ во Струга, на насоката за градежни техничари, во учебната 1999/2000 година, исто така со одличен успех.

На Градежниот факултет во Скопје, насока за хидротехника, се запишал во учебната 2000/01 година, а дипломирал во декември 2006 година, со просечна оценка 9,40. Дипломската работа е од областа водоснабдување, под наслов **Идеен проект за пречистителна станица за водоснабдување на населените места од општина Карбинци.**

Во текот на студирањето, во II, III и IV година е прогласуван за најдобар студент на генерацијата, од страна на Градежниот факултет, а за учебната 2006/2007 година добитник е на признанието **Инженерски прстен**, кое го доделува Инженерската институција на Македонија, како најдобар дипломиран студент.

Во текот на студиите и по дипломирањето, од страна на Градежниот факултет бил ангажиран како надворешен соработник за изведување на вежби по предметите: водоснабдување, канализација, водовод и канализација, наводнување, одводнување, водовод и канализација на згради, моделирање во комунална хидротехника и експлоатација и управување со водоснабдителни и канализациони системи.



На постдипломски студии на Градежниот факултет во Скопје, насока за хидротехника, се запишал во февруари 2007 година, а завршил во декември 2009 година, со просечна оценка 10. Магистерската работа под наслов: **Оптимализација на доводните количини на вода кај комбинираните водоснабдителни системи**, успешно ја одбранил во декември 2009 година и се стекнал со научен степен магистер на технички науки.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, донесена на 18.1.2010 година, избран е за помлад асистент од областа на Водоснабдување, канализација и мелиорации на Градежниот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

На 376 седница на Наставно-научниот совет, одржана на 3.6.2011 година, пријавил тема за изработка на докторска дисертација под работен наслов **Карактеристиките на хидрауличките удари во водоводните мрежи**, која ја одбранил на 12.6.2015 год. и се стекнал со научен степен – доктор на технички науки.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, донесена на 19.12.2012 година избран е за асистент од областа на водоснабдување, канализација и мелиорации на Градежниот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

## **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА, НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЈНОСТ**

### **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Во текот на досегашната работа како помлад асистент и асистент учествувал во комплетна организација на вежбите по предметите од прв циклус на студии водоснабдување, канализација, водовод и канализација, наводнување, одводнување, водовод и канализација на згради, моделирање во комунална хидротехника и експлоатација и управување со водоснабдителни и канализациони системи. Детали за покриеноста на наставата се дадени во Анекс 2, кој е составен дел на овој Извештај.

За наведените предмети, покрај практичната работа со студентите за изработка на програми, семинарски и дипломски работи предвидени со наставата, во соработка со градежните компании организира и теренска настава на територијата на Република Македонија.

Согласно со Извештајот од Комисијата за самоевалуација на Факултетот, кандидатот своите наставни обврски секогаш ги извршува професионално, квалитетно, совесно и на високо стручно ниво. Кандидатот успешно им го пренесува знаењето и воспоставува професионален однос со студентите, што е потврдено со позитивната оценка која кандидатот редовно ја добива од спроведената анонимна студентска анкета за квалитетна реализација на наставните обврски и содржини, спроведена во досегашниот период, организирана во рамките на процесот на самоевалуација.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик. Од компјутерскиот софтвер одлично владее со поголем број општи и специјализирани програми.

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во изминатиот период, од изборот за помлад асистент кандидатот м-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., учествувал на конгреси, симпозиуми и стручни собири од областа на градежништвото за што има добиено и соодветни сертификати, и тоа:

1. Меѓународен симпозиум: Принципи за проектирање на Пречистителна станица за отпадни води, 26–27.9.2007, Скопје, Македонија.
2. NATO Advanced Research Workshop, 22–26.10.2008, Охрид, Македонија.
3. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, 1–5.9.2009, Охрид, Македонија.
4. Сумпозиум: Принципи за проектирање на депонии за неопасен отпад, 20.5.2010.
5. II конгрес за брани, 7–9.5.2009 Струга, Македонија.
6. Fourth International Scientific Conference BALWOIS 2010, 25–29.05.2009, Ohrid, Macedonia. III симпозиум на ДГМ, 24–26.06.2010, Струга, Македонија.
7. International Symposium. Dams – recent experiences on research, design, construction and service, 17–18.11.2011, Skopje, Macedonia.
8. Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012. 28.05–02.06.2012, Ohrid, Macedonia.
9. III конгрес за брани, 13–14.6.2013, Струга, Македонија
10. Десетто советување за водостопанство и хидротехника, 18–19.9.2014, Струга, Македонија

Учеството како автор или коавтор на научни трудови на повеќе симпозиуми или конференции во земјата и во странство, во периодот пред изборот во звањето помлад асистент е презентирано во Билтенот бр. 977 од 31.11.2009 година.

Учеството како автор или коавтор на научни трудови на повеќе симпозиуми или конференции во земјата и во странство, во периодот од изборот во звањето помлад асистент до изборот во асистент е презентирано во Билтенот бр. 1042 од 15.11.2012 година.

По изборот во звањето асистент, во соработка со други научни работници, има објавено повеќе научни трудови на светски и домашни конференции, кои заедно со сите претходни се наведени во Анексот 2, кој е составен дел на овој Извештај.

## СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Во изминатиот период, од изборот за асистент, кандидатот м-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., продолжува активно да работи и на полето на стручно – апликативната дејност во рамките на Катедрата за водоснабдување, канализации и мелиорации.

Учеството во стручните дејности во периодот пред изборот во звањето помлад асистент е презентирано во Билтенот бр. 977 од 31.11.2009 година.

Учеството во стручните дејности во периодот од изборот во звањето помлад асистент до изборот во асистент е презентирано во Билтенот бр. 1042 од 15.11.2012 година.

Во соработка со вработените на Градежниот факултет, по изборот во звањето асистент, има активно учествувано и има изработено респективен број проекти и стручни трудови, кои заедно со претходните се наведени во Анексот 2, кој е составен дел од овој Извештај.

## **ОПШТЕСТВЕНА ДЕЈНОСТ**

Членува во повеќе македонски стручни здруженија, и тоа:

- Друштво на хидролози на Македонија;
- Друштво за заштита на водите;
- Друштво на најдобри дипломирани студенти од техничките факултети во Р. Македонија – АЛУМНИ;
- Сојуз на градежни инженери на Македонија (СГИМ);
- Комора на овластени архитекти и инженери на Македонија.
- Инженерска институција на Македонија;
- Македонски комитет за големи брани.

## **ЗАКЛУЧОК**

Врз основа на доставената документација, како и врз основа на Законот за високото образование, актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилникот за внатрешните односи и работењето на Градежниот факултет во Скопје, Комисијата констатира дека кандидатот д-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., ги исполнува општите и посебните услови, за избор во звањето доцент. Неговите дипломски, постдипломски студии како и одбранетата докторската дисертација се од потесната област на групата на предмети за која конкурира.

На полето на наставата, д-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., ги изведува вежбите со студентите на многу високо ниво, настојувајќи секогаш теоретски да ги воведе и практично да ги запознае со материјата, така што кандидатот се афирмира и како мошне успешен педагошки работник.

Анализирајќи и ценејќи ја целокупната досегашна активност во наставно-научниот, образовниот и апликативниот процес на кандидатот д-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., како и личното познавање на кандидатот, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Гоце Тасески, дипл.град.инж., да биде избран во звањето доцент по група предмети од областа на водоснабдување, канализација и мелиорации.

## **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Проф. д-р Петко  
Пеливаноски, с.р.

- |    |                             |          |
|----|-----------------------------|----------|
| 2. | Проф. д-р<br>Поповска, с.р. | Цветанка |
| 3. | Проф. д-р<br>Доневска, с.р. | Катерина |

**АНЕКС 2**

**ОБРАЗЕЦ**

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Гоце Богоја Тасески**

**Институција: Градежен факултет - Скопје**

**Научна област: градежништво**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста:                                                    | Поени       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>I</b>  | <b>Одржување на вежби</b>                                               |             |
|           | <b>Учебна 2009/2010 година</b>                                          | <b>4,05</b> |
|           | <b><i>Вежби на прв циклус студии:</i></b>                               |             |
| 1         | Водоснабдување/3                                                        | 1,35        |
| 2         | Системи за наводнување/2                                                | 0,90        |
| 3         | Моделирање во комунална хидротехника/2                                  | 0,90        |
| 4         | Експлоатација и управување со водоснабдителни и канализациони системи/2 | 0,90        |
|           | <b>Учебна 2010/2011 година</b>                                          | <b>8,10</b> |
|           | <b><i>Вежби на прв циклус студии:</i></b>                               |             |
| 1         | Канализација/3                                                          | 1,35        |
| 2         | Водоснабдување и канализација на згради/2                               | 0,90        |
| 3         | Системи за одводнување/2                                                | 0,90        |
| 4         | Водовод и канализација/2                                                | 0,90        |
| 5         | Водоснабдување/3                                                        | 1,35        |
| 6         | Системи за наводнување/2                                                | 0,90        |
| 7         | Моделирање во комунална хидротехника/2                                  | 0,90        |
| 8         | Експлоатација и управување со водоснабдителни и канализациони системи/2 | 0,90        |
|           | <b>Учебна 2011/2012 година</b>                                          | <b>8,10</b> |
|           | <b><i>Вежби на прв циклус студии:</i></b>                               |             |
| 1         | Канализација/3                                                          | 1,35        |
| 2         | Водоснабдување и канализација на згради/2                               | 0,90        |
| 3         | Системи за одводнување/2                                                | 0,90        |

|                                           |                                                                         |             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4                                         | Водовод и канализација/2                                                | 0,90        |
| 5                                         | Водоснабдување/3                                                        | 1,35        |
| 6                                         | Системи за наводнување/2                                                | 0,90        |
| 7                                         | Моделирање во комунална хидротехника/2                                  | 0,90        |
| 8                                         | Експлоатација и управување со водоснабдителни и канализациони системи/2 | 0,90        |
| <b>Учебна 2012/2013 година</b>            |                                                                         | <b>8,10</b> |
| <b><i>Вежби на прв циклус студии:</i></b> |                                                                         |             |
| 1                                         | Канализација/3                                                          | 1,35        |
| 2                                         | Водоснабдување и канализација на згради/2                               | 0,90        |
| 3                                         | Системи за одводнување/2                                                | 0,90        |
| 4                                         | Водовод и канализација/2                                                | 0,90        |
| 5                                         | Основи на хидротехника/2                                                | 0,90        |
| 6                                         | Водоснабдување/3                                                        | 1,35        |
| 7                                         | Системи за наводнување/2                                                | 0,90        |
| 8                                         | Моделирање во комунална хидротехника/2                                  | 0,90        |
| 9                                         | Експлоатација и управување со водоснабдителни и канализациони системи/2 | 0,90        |
| <b>Учебна 2013/2014 година</b>            |                                                                         | <b>8,10</b> |
| <b><i>Вежби на прв циклус студии:</i></b> |                                                                         |             |
| 1                                         | Канализација/3                                                          | 1,35        |
| 2                                         | Водоснабдување и канализација на згради/2                               | 0,90        |
| 3                                         | Системи за одводнување/2                                                | 0,90        |
| 4                                         | Водовод и канализација/2                                                | 0,90        |
| 5                                         | Водоснабдување/3                                                        | 1,35        |
| 6                                         | Системи за наводнување/2                                                | 0,90        |
| 7                                         | Моделирање во комунална хидротехника/2                                  | 0,90        |
| 8                                         | Експлоатација и управување со водоснабдителни и канализациони системи/2 | 0,90        |
| <b>Учебна 2014/2015 година</b>            |                                                                         | <b>9,00</b> |

|            |                                                                         |              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            | <b>Вежби на прв циклус студији:</b>                                     |              |
| 1          | Канализација/3                                                          | 1,35         |
| 2          | Водоснабдување и канализација на згради/2                               | 0,90         |
| 3          | Системи за одводнување/2                                                | 0,90         |
| 4          | Водовод и канализација/2                                                | 0,90         |
| 5          | Комунална хидротехника/2                                                | 0,90         |
| 5          | Водоснабдување/3                                                        | 1,35         |
| 6          | Системи за наводнување/2                                                | 0,90         |
| 7          | Моделирање во комунална хидротехника/2                                  | 0,90         |
| 8          | Експлоатација и управување со водоснабдителни и канализациони системи/2 | 0,90         |
| <b>II</b>  | <b>Консултации со студенти</b>                                          | <b>1,88</b>  |
|            | (30+134+129+175+195+279)*0,002                                          | 1,88         |
| <b>III</b> | <b>Настава во школи и работилници</b>                                   | <b>2,00</b>  |
| 1          | ГЕОРЕКС 2009, 2014 (2*1)                                                | 2,00         |
|            | <b>Вкупно</b>                                                           | <b>49,33</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                            | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>I</b>  | <b>Научно стручни трудови</b>                                                                                                                                                                  |       |
|           | Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор                                                                             | 4,0   |
| 1         | Goce TASESKI, "Mathematical model for analysis of water hammer in the water supply network" Accepted for publishing, Scientific Journal of Civil Engineering • Volume 4 • Issue 1 • July 2015. | 4,0   |
|           | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор                                                         | 22,40 |
| 1         | Mathematical model for optimization of combined water supply                                                                                                                                   | 2,70  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | systems, Goce TASESKI; Zivko Vlejanovski, BALWOIS 2010-713.                                                                                                                                                                                                                              |      |
| 2  | Petko Pelivanoski, Zivko Veljanoski, Goce TASESKI, Aleksandar Maletik, Industrial and Storm Water Treatment and Recirculation Reuse in Feni Industry – Kavadarci, BALWOIS 2010-664.                                                                                                      | 1,80 |
| 3  | Goce TASESKI, Petko PELIVANOSKI, Zivko VELJANOVSKI, Method for determining the optimal solution for disposing of wastewater in the upper course of River Treska, WMHE 2011-108.                                                                                                          | 2,40 |
| 4  | Goce TASESKI, Petko PELIVANOSKI, Analysis of the needed amount of water and possible conceptions of water supply of the settlements in the Polog Region of R. Macedonia, BALWOIS 2012-614.                                                                                               | 2,70 |
| 5  | Goce TASESKI, Petko PELIVANOSKI, Hydraulic analysis of the maximum flow rate of the regional water supply system "Studencica", WMHE 2013.                                                                                                                                                | 2,70 |
| 6  | Goce TASESKI, Mathematics - hydraulic model for the analysis of water hammer in the water supply systems, Book of Abstracts, pp. 82, WMHE 2013.                                                                                                                                          | 1,00 |
| 7  | Goce TASESKI, Value and distribution of water hammer into supply pipeline of the pump water supply system, Book of Abstracts, pp. 83, WMHE 2013.                                                                                                                                         | 1,00 |
| 8  | Пеливаноски П., Донеvска К., ТАСЕСКИ Г., 2014, Потреби од вода за наводнување и покривање на потребите од вода за наводнување од хидросистемот Равен- Речица, Зборник на трудови од 10 Советување за водостопанство и хидротехника, 147-155, Струга, Република Македонија.               | 1,80 |
| 9  | Пеливаноски П., Донеvска К., ТАСЕСКИ Г., 2014, Избор на тип на техничко решение за главен канал од хидросистемот Равен-Речица, Зборник на трудови од 10 Советување за водостопанство и хидротехника, 155-167, Струга, Република Македонија.                                              | 1,80 |
| 10 | Goce TASESKI, Cvetanka POPOVSKA. "Water hammer analysis-impact of the pipe material in water supply system". Accepted for publishing, 14th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering – WMHE 2015.                                                            | 2,70 |
| 11 | Goce TASESKI, Cvetanka Popovska, Petko Pelivanoski. "Defining the time of closing the valve at small hydro power plant on the main pipeline of the water supply system" Accepted for publishing, 14th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering – WMHE 2015. | 1,80 |
|    | Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)                                                                                                                                                                                                                           | 2,00 |



|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | Десетто советување за водостопанство и хидротехника, 2014 | 1,00         |
| 2 | Десетто советување за водостопанство и хидротехника, 2014 | 1,00         |
|   | Учество на научен/стручен собир со реферат (постер)       | 1,50         |
| 1 | BALWOIS 2010/2                                            | 1,00         |
| 2 | BALWOIS 2012                                              | 0,50         |
|   | <b>Вкупно:</b>                                            | <b>29,90</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                      | Поени        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           | Стручни проекти                                                                                                                                                                                                          | <b>34,50</b> |
| 1         | Основен проект за пречистителна станица за отпадни води од комплексот на Макпетрол во населбата Белинбегово – Скопје, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2007.                                                              | 2,00         |
| 2         | Идеен проект за реконструкција на водоснабдителниот систем за општина Кичево, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2009.                                                                                                     | 1,00         |
| 3         | Студија за рециркулационо користење и пречистување на технолошки отпадни води во индустрискиот комплекс на „Фени“ – Кавадарци, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2010.                                  | 1,00         |
| 4         | Основен проект за проширување на канализационата мрежа во с. Станица Зелениково, општина Зелениково, Соња АПОСТОЛОВА, Гоце ТАСЕСКИ, Дончо АПОСТОЛОВ, 2010.                                                               | 2,00         |
| 5         | Основен проект за проширување на канализационата мрежа во с. Зелениково општина Зелениково, Соња АПОСТОЛОВА, Гоце ТАСЕСКИ, Дончо АПОСТОЛОВ, 2010.                                                                        | 2,00         |
| 6         | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за градежни работи кои опфаќаат санација и проширување на канализационата мрежа за градот Прилеп, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2010. | 0,50         |
| 7         | Техничка контрола на техничка документација на Идеен проект за изградба на пречистителна станица за отпадни води (ПСОВ) за градот Прилеп, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2010.                       | 0,50         |
| 8         | Физибилиити студија за собирање и пречистување на отпадните води од општините: Кичево, Зајас, Осломеј, Другово, Вранештица и Пласница, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко                                                           | 1,00         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2010.                                                                                                                                                                                                       |      |
| 9  | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за фекална канализација за Канатларци Општина Прилеп, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                           | 0,50 |
| 10 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за пречистителна станица за фекални отпадни води за Е.Ж. 1.000, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                 | 0,50 |
| 11 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за фекална канализација за село Мало Коњари Општина Прилеп, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                     | 0,50 |
| 12 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за фекална канализација за село Големо Коњари Општина Прилеп, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                   | 0,50 |
| 13 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за фекална канализација за село Мажучиште Општина Прилеп, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                       | 0,50 |
| 14 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за фекална канализација за Селце, општина Прилеп, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                               | 0,50 |
| 15 | Идеен проект за одведување на отпадните води од општините Пласница и Вранештица, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                                                              | 1,00 |
| 16 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за главен колектор на атмосферска канализација од мостот на реката Вардар во с. Форино до крајот на с. Чеграње, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011. | 0,50 |
| 17 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за ново проектирана подземна улица од објект катна гаража „Даме Груев“ до булевар „Даме Груев“, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                 | 0,50 |
| 18 | Техничка контрола на техничка документација на основен и изведбен проект автопат „Миладиновци – Св. Николе – Штип“ делница „Миладиновци – Св. Николе“ Книга 07, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.               | 0,50 |
| 19 | Техничка контрола на техничка документација на основен и изведбен проект автопат „Миладиновци – Св. Николе – Штип“ делница „Св. Николе – Штип“ Книга 7, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                       | 0,50 |
| 20 | Техничка контрола на техничка документација на основен и изведбен проект автопат „Миладиновци – Св. Николе – Штип“ делница „Св. Николе – Штип“ Книга 7.1, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                     | 0,50 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 21 | Техничка контрола на техничка документација на основен и изведбен проект автопат „Миладиновци – Св. Николе – Штип“ делница „ Св. Николе – Штип “ Книга 7.2, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                                           | 0,50 |
| 22 | Студија за дефинирање на потребните количини на вода и можни концепции за водоснабдување на полошкиот плански регион до 2035 година, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2011.                                                                                                                    | 1,00 |
| 23 | Проект за инфраструктура – основен проект за резервоар V = 2.000 m <sup>3</sup> во Битола, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2012.                                                                                                                                            | 2,00 |
| 24 | Студија за иновирање на режимот на користење на регионалниот водоснабдителен систем „Студенчица“, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2012.                                                                                                                                     | 1,00 |
| 25 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за внатрешен водовод и канализација, за реконструкција на градска вила, Живко ВЕЛЈАНОСКИ, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2012.                                                                                                 | 0,50 |
| 26 | Студија за избор на траса и тип на техничко решение за главен канал од хидросистемот „Равен – Речица“, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Катерина ДОНЕВСКА, Гоце ТАСЕСКИ, 2012.                                                                                                                               | 1,00 |
| 27 | Проект за инфраструктура за главен канал од хидросистемот „Равен – Речица“, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Катерина ДОНЕВСКА, Гоце ТАСЕСКИ, 2012.                                                                                                                                                          | 1,00 |
| 28 | Техничка контрола на техничка документација на подготовката на инвестиционо техничка документација на ниво на Основен проект за подземна сообраќајница од мостот „Гоце Делчев“ до „Комплекс банки“, заедно со потребните сообраќајници за влез и излез, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2012. | 0,50 |
| 29 | Основен проект за главен канал од хидросистемот „Равен – Речица“, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Катерина ДОНЕВСКА, Гоце ТАСЕСКИ, 2013.                                                                                                                                                                    | 2,00 |
| 30 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект – одводнување – книга број 7 патен правец А1 „Прилеп – Градско“ од мост на Р. Раец преку Д.П.Ј. Дреново до Д.П.Ј. Градско (спој со А1), делница од km 0+000.00 до km 5+208.71, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2013.            | 0,50 |
| 31 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект – одводнување – книга број 7 патен правец А1 „Прилеп – Градско“ од мост на Р. Раец преку Д.П.Ј. Дреново до Д.П.Ј. Градско (спој со А1), делница од km 5+208.71 до km 10+197.60, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2013.           | 0,50 |
| 32 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект – одводнување – книга број 7 патен правец А1 „Прилеп – Градско“ од мост на Р. Раец преку Д.П.Ј. Дреново до Д.П.Ј. Градско (спој со А1), делница од km 10+197.60 до km 25+705.97, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2013.          | 0,50 |
| 33 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за реконструкција на партер на плоштад „Македонија“                                                                                                                                                                              | 0,50 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | – Скопје, дел: Водовод и канализација, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                                                                                                                                                       |      |
| 34 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за хидротехнички инсталации на пешачки мост – надпатник преку автопат Скопје – Петровец на км 2+350, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                           | 0,50 |
| 35 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за Дореализација на плоштад Карпошово востание - Скопје, фаза водовод и канализација, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                                          | 0,50 |
| 36 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за премин на фекална канализација ф600 под железничката пруга Скопје – Велес на км. 455+639, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                                   | 0,50 |
| 37 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за Фекална канализација и Пречистителна станица за отпадни води за рудника САСА, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                                               | 0,50 |
| 38 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект – Водовод и канализација за наплата станица „Романовце“ на Автопат А1/Е75, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                                                     | 0,50 |
| 39 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект – одводнување – канали и дренажи за наплата станица „Романовце“ на Автопат А1/Е75, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                                             | 0,50 |
| 40 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект – Водовод и канализација за наплата станица „Градско“ на Автопат А1/Е75, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                                                       | 0,50 |
| 41 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект – одводнување – канали и дренажи за наплата станица „Градско“ на Автопат А1/Е75, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                                                               | 0,50 |
| 42 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за Експресен патен правец АЗ, Косел – Охрид – Гр. Албанија, Делница: Охрид – Пештани, Фаза – Одводнување – Траса (книга 7), Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.                    | 0,50 |
| 43 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за Експресен патен правец АЗ, Косел – Охрид – Гр. Албанија, Делница: Охрид – Пештани, Фаза – Одводнување – Клучки и патни премини (книга 7.1), Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014. | 0,50 |
| 44 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за Експресен патен правец АЗ, Косел – Охрид – Гр. Албанија, Делница: Пештани – Гр. Албанија, Фаза – Одводнување – Траса (книга 7), Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.             | 0,50 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 45                                 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за фекална канализација од населено место Сопиште низ населба Припор, по ул.„Христро Татарчев“ до раскрсница на Бул, „Србија“ со ул. „Борис Трајковски, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014. | 0,50         |
| 46                                 | Техничка контрола на техничка документација на Основен проект за фекална канализација на делница од Сопиште по регионален пат Р302 низ населно место Усје кон постоечки колектор во населба Горно Лисиче, Петко ПЕЛИВАНОСКИ, Гоце ТАСЕСКИ, 2014.             | 0,50         |
| <b>Дејности од поширок интерес</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
|                                    | Член на факултетска комисија                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00         |
| 1                                  | Член на Комисија за попис на парични средства во благајна - 2011,2012,2013 и 2014.                                                                                                                                                                           | 4,00         |
| 2                                  | Член на Комисија за одржување и ажурирање на веб – страницата, 2011.                                                                                                                                                                                         | 1,00         |
|                                    | Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир                                                                                                                                                                              | 1,00         |
| 1                                  | 4th International Conference on Regional Waste Management, 2015                                                                                                                                                                                              | 1,00         |
|                                    | <b>Вкупно:</b>                                                                                                                                                                                                                                               | <b>40,50</b> |

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО <b>ДОЦЕНТ</b> | Поени         |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                                       | <b>49,33</b>  |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                       | <b>29,90</b>  |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                                      | <b>40,50</b>  |
| <b>Вкупно:</b>                                                          | <b>119,73</b> |

#### ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

4. Проф. д-р Петко Пеливаноски, с.р.
5. Проф. д-р Цветанка Поповска, с.р.
6. Проф. д-р Катерина Донева, с.р.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ЕКОНОМСКИ НАУКИ ПО**  
**ПРЕДМЕТОТ ОПШТЕСТВЕНО БОГАТСТВО И НАЦИОНАЛНИ СМЕТКИ**  
**НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) економски науки, по предметот општествено богатство и национални сметки, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1272/4, донесена на 19.6.2015 година, формирана Рецензентска комисија во состав: акад. Таки Фити, редовен професор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје, д-р Владимир Филиповски, редовен професор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје и д-р Методија Стојков, редовен професор во пензија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економски науки, по предметот општествено богатство и национални сметки, во предвидениот рок се пријави само д-р Билјана Ташевска, досегашен асистент на предметот основи на економијата на Економскиот факултет во Скопје.

**1. Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Билјана Ташевска е родена на 12.9.1983 година, во Скопје. Средно образование завршила во природно – математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје во 2001 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје, на депарتمانот финансиски менаџмент. Дипломирала во 2005 година, со просечен успех 9,61.

Кандидатката активно се служи со англискиот и српскиот јазик, а солидно го владее и францускиот јазик.

Во учебната 2006/2007 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на студиската програма Управување во јавниот сектор, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 1.7.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Буџетскиот дефицит, јавниот дол и проблемот на исциснување на приватните инвестиции (crowding-out)*.

Докторска дисертација пријавила во октомври 2011 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје. Дисертацијата на тема: *Меѓузависноста на буџетскиот дефицит, јавниот дол и фискалната одржливост* ја одбрала на 12.3.2015 година, пред Комисија во состав: акад. Таки Фити, проф. д-р Михаил Петковски, проф. д-р Владимир Филиповски, проф. д-р Трајко Славески и проф. д-р Горан Петревски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област економски науки.

Во мај 2006 година е избрана во звањето помлад асистент на Економскиот факултет во Скопје во областа економски науки, по предметот основи на економијата, а во ноември 2011 година е избрана за асистент на Економскиот факултет во Скопје во областа економски науки по предметот основи на економијата.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1082 од 15.8.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 963 од 30.4.2009 година, бр. 1018 од 01.11.2011 година и бр. 1082 од 15.8.2014 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

### **Наставно-образовна дејност**

Првите искуства во наставната дејност д-р Билјана Ташевска ги стекнува уште како редовен студент на додипломските студии на Економскиот факултет во Скопје, во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, кога во текот на 2004 и 2005 година била демонстратор по предметот математика за бизнис и економија, а потоа, во периодот декември 2005 - мај 2006, и демонстратор по предметите економика и применета економија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од нејзиното вработување како помлад асистент по предметот основи на економијата на Економскиот факултет во Скопје, во декември 2006 година, кандидатката асистентските обврски, вклучувајќи го тука и повременото ангажирање (во соработка со наставниците) во наставата на оваа фундаментална економска дисциплина, во подготовката на испитните прашања и во целокупната организација на колоквиумите и испитите, д-р Ташевска ги извршува крајно совесно и со голема посветеност. Во рамките на наставните обврски, д-р Билјана Ташевска беше ангажирана и во подготовката и актуализирањето на презентациите за предавањата, посебно на деловите на материјата кои се однесуваат на мерењето на вкупната економска активност (БДП) и фискалната политика, кои се тесно поврзани со материјата на предметот општествено богатство и национални сметки. Во текот на учебните 2011/2012 и 2012/2013 година, таа со успех ги изведуваше и вежбите по предметот статистика за бизнис и економија на Економскиот факултет во Скопје. Во учебната 2008/2009 година, кандидатката учествувала во одржување на вежби, консултации и организирање и спроведување на испити по предметот бизнис и економија, на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за информатика.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Билјана Ташевска постигнала завидни и респективни резултати и во научно - истражувачката дејност, ангажирајќи се, самостојно и во соработка со своите професори и помлади колеги од Факултетот, во пишувањето и публикувањето на статии, во изготвувањето на научни проекти, во активна партиципација на научни конференции, советувања, тркалезни маси, работилници и семинари и сл.

Д-р Билјана Ташевска има објавено вкупно 17 научни трудови од соодветна област, од кои 4 научни труда во меѓународни научни списанија, 6 трудови во

научни/стручни списанија, 3 труда во зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор, 2 трудови во зборници од научни собири и 2 труда во Годишникот на Економскиот факултет во Скопје. Во последните пет години, таа има објавено 12 трудови, од кои 4 научни труда во меѓународни научни списанија и 1 труд во зборник од научен собир со меѓународен уредувачки одбор.

Нејзината главна научна преокупација е во областа на макроекономијата, т.е. во областа на една од клучните макроекономски политики - фискалната политика. Тука, таа постигнала значајни резултати, особено во доменот на испитувањето на комплексните врски помеѓу буџетскиот дефицит, јавниот долг и фискалната одржливост, на теоретски, но и на емпириски план - посебно во анализата на состојбите во овој домен во Република Македонија. Комисијата посебно го ценеше фактот дека кандидатката д-р Билјана Ташевска дала значаен придонес во модерната елаборација на ефектите на фискалната политика врз агрегатната побарувачка. Имено, секторот на државата (Буџетот) е составна компонента на агрегатната побарувачка и има директни и индиректни и краткорочни и долгорочни импликации врз вкупната економска активност, односно врз бруто - домашниот производ. Во оваа смисла и самата фискална сметка е дел од националните сметки на економиите и дел од материјата којашто е предмет на истражување на наставната дисциплина за којашто се врши изборот на кандидатката во повисоко наставно - научно звање.

Д-р Билјана Ташевска учествувала како член во 1 меѓународен проект и 3 национални научни проекти.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Билјана Ташевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа. Коавтор е на 1 стручна монографија и 1 физибилити студија.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Белград, Србија во јули 2008 година, во Острава, Република Чешка, во мај 2009 година, и во Темишвар, Романија, во септември 2012 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Економскиот факултет во Скопје:

- Наставничкиот колегиум за постдипломски студии, во периодот 2008 – 2010 година;
- Комисија за шифрирање на поднесените пријави за упис на нови студенти во I година во учебните 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 година;
- Комисија за подготовка и организација на „Денови на образование и кариера“ за презентација на Економски факултет – Скопје, 2008 и 2009 година;
- Работна група за подготовка на акциони планови за отпочнување на процесот за исполнување на стандардите за стекнување на Економскиот факултет – Скопје со меѓународна акредитација, 2012 година.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на монографијата *Нобеловци по економија 1969-2008* и е член на уредувачкиот одбор на списанието *Journal of contemporary economic and business issues*, кое го издава Економскиот факултет во Скопје.



### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Билјана Ташевска, во учебната 2013/2014 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Билјана Ташевска, досегашен асистент на предметот основи на економијата на Економскиот факултет во Скопје.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, постигнатите резултати во образовната дејност, бројните објавени научни и стручни трудови (статии, научни проекти, активна партиципација на научни конференции, советувања, тркалезни маси), подеднакво, дома и на меѓународен план, и солидните познавања на клучните прашања и проблеми од наставната дисциплина на којашто конкурирала, како и на статистичко - математичките модели на економска анализа, Комисијата заклучи дека д-р Билјана Ташевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област економски науки по предметот општествено богатство и национални сметки.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, д-р Билјана Ташевска да биде избрана во звањето **доцент** во научната област економски науки, по предметот општествено богатство и национални сметки.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

- 1. Акад. Таки Фити с.р.**
- 2. Проф. д-р Владимир Филиповски с.р.**
- 3. Проф. д-р Методија Стојков с.р.**

### **АНЕКС 2**

### **ОБРАЗЕЦ**

### **КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Билјана Благој Ташевска**

**Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,  
Економски факултет - Скопје**

**Научна област: економски науки**

**Предмет: општествено богатство и национални сметки**

### **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| <b>Ред. Број</b> | <b>Назив на активноста:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Поени</b> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.               | Одржување на вежби <ul style="list-style-type: none"><li>Статистика за бизнис и економија (<math>2 \cdot 4 \cdot 15 \cdot 0,03 = 3,6</math> поени)</li><li>Бизнис и економија (Природно-математички факултет – Скопје, Институт за информатика) (<math>1 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9</math> поени)</li></ul>                                                                              | 4,5          |
| 2.               | Консултации со студенти <ul style="list-style-type: none"><li>Основи на економијата (<math>8 \cdot 1100 \cdot 0,002 = 17,60</math> поени)</li><li>Статистика за бизнис и економија (<math>2 \cdot 200 \cdot 0,002 = 0,8</math> поени)</li><li>Бизнис и економија (Природно-математички факултет – Скопје, Институт за информатика) (<math>1 \cdot 200 \cdot 0,002 = 0,4</math> поени)</li></ul> | 18,8         |
| 3.               | Настава во школи и работилници (учесник) <ul style="list-style-type: none"><li>Одржано предавање на тема „Наследството на Милтон Фридман за економската наука и политика“, во рамки на настанот Friedman Legacy for Freedom Day, при Школата за Јавни Политики, ”Мајка Тереза“, организирана од Центарот за истражување и креирање политики, Скопје, 31, јули, 2012 (1,0 поен)</li></ul>        | 1,0          |
|                  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>24,3</b>  |

## НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | <p>Меѓународен проект</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Консултант (експерт) во Проектот за техничка помош на Заводот за статистика на Република Македонија "Technical Assistance to the State Statistical Office"; финансиран од Европската Унија, имплементиран од: ASA Institut Germany, Federal Statistics Office of Germany (DESTATIS) и Czech Statistical Office; 2010 –2012 година, во Скопје (5,0 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,0   |
| 2.        | <p>Национален научен проект</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„Фискални мултипликатори – случајот на Република Македонија“, МАНУ, од 1.1.2014 година (соработник – истражувач) - проектот е во тек (3,0 поени)</li> <li>“Enhancing transparency and accountability through performance budgeting”, European Instrument for Democracy and Human Rights (EIDHR), имплементиран од Центар за економски анализи (ЦЕА) и Институт за демократија Социетас Цивилис – ИДСЦС, финансиран од ЕУ, февруари 2014 – февруари 2015, (соработник) (3,0 поени)</li> <li>“Анализа на економската одржливост на концептот Овластен економски оператор (ОЕО) во Република Македонија според правилата на Светската трговска организација (СТО)”, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Економски факултет - Скопје (помлад истражувач) (3,0 поени)</li> </ul> | 9,0   |
| 3.        | <p>Монографија</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„Меѓузависноста на буџетскиот дефицит, јавниот долг и фискалната одржливост“ – докторски труд (8,0 поени)</li> <li>„Буџетскиот дефицит, јавниот долг и проблемот на истиснување на приватните инвестиции (crowding – out)“ – магистерски труд (8,0 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,0  |
| 4.        | <p>Дел од монографија</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Филиповски, В. и Ташевска, Б. (2008) „Леонид Харвиц“, во <i>Нобеловци по економија 1969-2008</i>, (Фит, Т. ред.), Економски факултет, Скопје, 2008 (4*0,9 = 3,6 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,6   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 5. | <p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trenovski, B., Tashevska, B. and Makreshanska, S. (2015) "The global economic crisis – what should not be forgotten", <i>CEA Journal of Economics</i>, Volume 10, Issue 1 (6*0,8 = 4,8 поени)</li> <li>• Trenovski, B. and Tashevska, B. (2014) "The transmission mechanism and consequences from the Global economic crisis for the Macedonian economy", <i>CEA Journal of Economics</i> Volume 9, Issue 2, pp. 55-69 (6*0,9 = 5,4 поени)</li> <li>• Trenovski, B. and Tashevska, B. (2014) "Monetary response to the global economic crisis in a small, open economy with fixed exchange rate - the case of the Republic of Macedonia", <i>CEA Journal of Economics</i>, Volume 9, Issue 1 (6*0,9 = 5,4 поени)</li> <li>• Fiti, T. and Tashevska, B. (2013) "The European debt crisis and its implications on the Macedonian economy", <i>CEA Journal of Economics</i>, Volume 8, Issue 1 (6*0,9 = 5,4 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,0 |
| 6. | <p>Трудот со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiti, T., Filipovski, V., Antovska, M. and Tashevska, B. (2014) "Entrepreneurship, innovations and local economic development – the case of the Republic of Macedonia", <i>Прилози, Одделение за оишћесћвени науки</i>, XLV 1, МАНУ (4*0,6 = 2,4 поени)</li> <li>• Fiti, T. and Tashevska, B. (2013) "Problems of fiscal consolidation in the post-crisis period - lessons for the Republic of Macedonia", <i>Прилози, Одделение за оишћесћвени науки</i>, XLIII 1-2, МАНУ (4*0,9 = 3,6 поени)</li> <li>• Gockov, Gj., Mamucevska, D., Trenovski, B. and Tashevska, B. (2012) "The role, significance and trend of construction sector in Macedonia", <i>CEA Journal of Economics</i>, Volume 7, Issue 1, pp. 57-70 (4*0,6 = 2,4 поени)</li> <li>• Trpeski, P. and Tashevska, B. (2012) "Labour Tax Wedge in the Republic of Macedonia - Trends and International Comparison", <i>Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica</i>, volume 2, No. 14 (4*0,9 = 3,6 поени)</li> <li>• Trpkova, M. and Tashevska, B. (2011) "Determinants of economic growth in South-East European Countries", <i>PIEB</i>, Volume 7 (4*0,9 = 3,6 поени)</li> <li>• Trpeski, P. and Tashevska, B. (2009) "Labour productivity and wages in the Republic of Macedonia", <i>Revista Tinerilor Economisti (The Young Economists Journal)</i>, No.13, November (4*0,9 = 3,6 поени)</li> </ul> | 19,2 |
| 7. | <p>Трудот со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,6  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | <p>собир</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Фити, Т., Филиповски, В. и Ташевска, Б. (2014), „Како може претприемаштвото да придонесе за зголемување на вработеноста на младата популација во Република Македонија?“, во: Зборник на трудови од советувањето <i>Како до постолема вработливост на студентите и дипломците во Република Македонија?</i>, организирано од Центарот за стратески истражувања, МАНУ, Скопје, 14 март 2014, стр. 1-15 (2*0,8 = 1,6 поени)</li> <li>Ташевска, Б. (2014), „Ефектите на фискалната консолидација врз економскиот раст“, во: <i>Каде е и каде оди модерната макроекономска наука - релевантноста на промените за македонската економија</i>, МАНУ (2,0 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 8.  | <p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fiti, T., Tashevska, B. and Antovska, M. (2015), “What do we know about the effects of expansionary fiscal policy – lessons from the great crises” in Proceedings of the International conference on <i>Economic recovery in the post-crisis period</i> (3*0,8 = 2,4 поени)</li> <li>Trpkova, M. and Tashevska, B. (2009), “Determinants of FDI in Southeast European Countries” <i>Proceedings of the International conference “Regional cooperation and economic integration – challenges and opportunities”</i>, Faculty of Economics – Skopje in cooperation with Customs administration of Republic of Macedonia, Skopje, October 2009 (3*0,9 = 2,7 поени)</li> <li>Tashevska, B. and Mijoska, M. (2007), “The Internet as global trend and its usage, the worldwide experience and the case of the Republic of Macedonia”, Proceedings of the International Conference “Business and Globalization”, Економски факултет, Прилеп (3*0,9 = 2,7 поени)</li> </ul> | 7,8 |
| 9.  | <p>Трудови објавени во зборник на трудови во в.о. институција</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ташевска, Б. (2009) “Врската помеѓу невработеноста и економскиот раст во земјите во транзиција”, <i>Годишник на Економскиот факултет - Скопје</i>, 2009 (2,0 поени)</li> <li>Фити, Т. и Ташевска, Б. (2008) “Феноменот на истиснување на приватниот сектор од сферата на инвестициите“, <i>Годишник на Економскиот факултет - Скопје</i>, 2008 (2*0,9 = 1,8 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,8 |
| 10. | <p>Учество на научен-стручен собир со реферат (усна презентација)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>International conference on Economic recovery in the post-crisis period, Ss Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Skopje, 29-30 May, 2015 – (1,0 поен)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,0 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>International conference “Regional cooperation and economic integration – challenges and opportunities”, Faculty of Economics – Skopje in cooperation with Customs administration of Republic of Macedonia, Skopje, October 2009 (1,0 поен)</i></li> <li>• <i>International Conference “Business and Globalization”, organized by the Faculty of Economics - Prilep, Ohrid, 18-19 October, 2007 (1,0 поен)</i></li> </ul> |             |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>92,0</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број                          | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.                                 | <p>Стручна монографија</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Треновски, Б. и Ташевска, Б. (2014) <i>Буџет базиран на перформанси – за подобар буџетски процес и зголемување на транспарентноста и отвореноста</i>, Центар за економски анализи - ЦЕА, Скопје (8*0,9= 7,2 поени)</li> </ul>                                                                   | 7,2   |
| 2.                                 | <p>Студија, физибилити студија, истражување на пазарот (учесник)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Николов, М., Треновски, Б. и Ташевска, Б. (2015) <i>Буџет базиран на перформанси за подобар буџетски процес и зголемување на транспарентноста и отвореноста: физибилити студија</i>, Центар за економски анализи - ЦЕА, Скопје (1, 0 поен)</li> </ul> | 1,0   |
| 3.                                 | <p>Учество на промотивни активности на Факултетот (8*0,5 = 4,0 поени)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Учество во реализација на Отворен ден на Факултетот, 2012 (0,5 поени)</li> <li>• Член на редакциски одбор на Информатор на Економскиот факултет Скопје за учебната 2009/2010 година (0,5 поени)</li> </ul>                                       | 5,0   |
| <b>Дејности од поширок интерес</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 1.                                 | <p>Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Секретар на уредувачкиот одбор на научното списание <i>Journal of Contemporary Economic and</i></li> </ul>                                                                                                                      | 1,0   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | <i>Business Issues</i> , кое го објавува Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје; (1,0 поен)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| 2. | Член на уредувачки одбор на монографија <ul style="list-style-type: none"> <li>Секретар на редакциониот одбор на книгата <i>Нобеловци по економија 1969 – 2008</i>, Економски факултет – Скопје, 2008 (0,5 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5         |
| 3. | Судиски престој во странство <ul style="list-style-type: none"> <li>Учество на летната школа “ECREB Basic Econometrics Summer School”, организирана од East-European Center for Research in Economics and Business (ECREB), при Факултетот за Економија и Бизнис Администрација, во рамки на West University of Timisoara, 24-28 септември, 2012 година, Тимишвар, Романија (0,5 поени)</li> <li>Студиски престој на VŠB – Technical University of Ostrava, Faculty of Economics, Department of Regional Economics, во Острава, Република Чешка, во рамки на CEEPUS програмата (Central European Exchange Programme for University Studies), 1-31 мај 2009 (0,5 поени)</li> <li>Учество на летната школа “Vienna and Chicago: Two Schools of Free-Market Economics - with emphasis on competition and tax policy”, во организација на ESPI - Institut za ekonomska i socijalna istraživanja – Белград, јуни 2008 (0,5 поени)</li> </ul> | 1,5         |
| 4. | Член на факултетска комисија <ul style="list-style-type: none"> <li>Член на Работен тим за подготовка на акциони планови за започнување на процесот за исполнување на стандардите за стекнување на Економскиот факултет во Скопје со меѓународна акредитација, 2012 (0,5 поени)</li> <li>Член на Наставничкиот колегиум за постдипломски студии – 1 мандат од 2 години (0,5 поени)</li> <li>Член на Комисија за подготовка и организација на „Денови на образование и кариера“ на Економскиот факултет во Скопје, 2008 и 2009; (2*0,5=1 поен)</li> <li>Член на Комисија за шифрирање на поднесените пријави за упис на нови студенти во I година во учебните 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 година (7*0,5=3,5 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                            | 5,5         |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>21,7</b> |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени        |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | 24,3         |
| <b>НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                      | 92,0         |
| <b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>                        | 21,7         |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                      |              |
| <b>Вкупно</b>                                           | <b>138,0</b> |

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

**Акад. Таки Фити с.р.**

**Проф. д-р Владимир  
Филиповски с.р.**

**Проф. д-р Методија Стојков  
с.р.**



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА**  
**ОБЛАСТ ЕКОНОМСКИ НАУКИ**  
**НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Економскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 22.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) економски науки по предметот организациско однесување и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот, бр. 0202-1438/3, донесена на 1.7.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љубомир Дракулевски, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Леонид Наков, вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Стојан Дебарлиев, доцент на Економскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економски науки се пријавил само еден кандидат, ас. д-р Александра Јанеска- Илиев.

**3. Биографски податоци и образование**

Кандидатката Александра Јанеска-Илиев е родена на 18.8.1983 година во Охрид. Средното образование го завршила во 2002 година во гимназијата „Св. Климент Охридски“, на природно-математичката насока со највисоки оценки. Во периодот 2002-2005 година студирала на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на депарتمانот менаџмент. Во 2005 година, по успешното завршување на третата година од студиите со просек 8,73 го продолжила своето образование на Универзитетот за професионална едукација „Фонтис“ во Ајндховен, Холандија, каде што дипломирала во јануари 2007 година.

Во 2007 година се запишала на втор циклус студии на студиската програма по МБА-менаџмент. По положувањето на предвидените испити, на 3.10.2008 година со просек 9,44 магистрирала на тема: „Договор со странски партнери како стратегија за настап во меѓународен бизнис без вложување на капитал“ и се здобила со научен степен-магистер на економски науки од областа МБА-менаџмент. Докторската дисертација на тема „Деловни стратегии за развој на малите бизниси“ ја пријавила во 2009, а успешно ја одбрала на 13.2.2015 година, со што се стекнала со научен степен- доктор на економски науки.

По дипломирањето зела учество во неколку различни практики во реномирани компании во Република Македонија, каде што се здобила со првите искуства од бизнис- секторот. Во јули 2008 година се вработила на позицијата даночен советник во реномираната ревизорска куќа „Ернст и Јанг“ во Скопје. Во 2012 година, поврзано со нејзиното работно место во компанијата „Ернст и Јанг“

ангажирана е и во делот на маркетинг и бизнис-администрација со што го зголемува своето искуство здобивајќи се со различни дополнителни практични знаења од областа на менаџментот. Во својот развој учествува на различни работилници поврзани со развојот на различни вештини и способности, исто за време на студиите учествува во голем број студентски активности во кои делумно се активира и во делот на организациските активности.

Во декември 2012 година, кандидатката е избрана на Катедрата за менаџмент, на Економскиот факултет во Скопје, како помлад асистент по група предмети од областа на менаџментот. Во моментот, д-р Александра Јанеска-Илиев е распоредена на работното место асистент со докторат на Економскиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1042 од 15.11.2012 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата и подготовката на овој извештај, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Кандидатката течно ги зборува англискиот и германскиот јазик, а се служи и со холандскиот и италијанскиот јазик. Во 2011 година се добила со DAF-сертификатот издаден од Гете-институтот во Бон, Германија, кој укажува на професионалното владеење на германскиот јазик. Покрај претходното, кандидатката има и одлични вештини поврзани со користењето на компјутерите: Windows 8, Microsoft office (Word, Excel, Power Point), Adobe, SPSS, Интернет.

4. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Економскиот факултет во Скопје, кандидатката д-р Александра Јанеска-Илиев изведува вежби и консултации на прв циклус студии на студиската програма менаџмент. Особено е забележлива нејзината активност во помагањето околу изведувањето на наставата (консултации со студенти, одржување вежби, анализи на студии на случај, подготовка на студентите при изработка на индивидуални и групни проектни задачи, како и организирање на испити) по група предмети од областа на менаџментот: основи на менаџмент, организациско однесување, менаџмент на малиот бизнис, корпоративно управување, стратески менаџмент, меѓународен менаџмент, економика на претпријатие и производен менаџмент. По наведените предмети, кандидатката одржувала консултативни часови и менторство на студентите во процесот на изработка на семинарски и стручни трудови и помагала во одржувањето на колоквиумите и испитите.

5. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

#### **Научно-истражувачка дејност**

Покрај наставно-образовната, асистент д-р Александра Јанеска-Илиев е активна и во научноистражувачката дејност. Во периодот од изборот во звањето

помлад асистент до денес, кандидатката ас. д-р Александра Јанеска -Илиев има објавено научни трудови од областа на економските науки помеѓу кои се следниве трудови:

- “Understanding Conflict in Small Businesses in Republic of Macedonia”, *International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015*, Bor, Serbia; (2015), Janeska-Iliev, A., Taneva-Veshovska, A., Drakulevski, Lj;
- “Family business characteristics and differences: Some insights from the developing countries”, *11th International Conference Challenges of Europe: Growth, Competitiveness and Inequality*, Hvar, Croatia, (2015), Janeska-Iliev, A., Debarliev, S.;
- “Management of sustainable business model”, *20th International Scientific Conference SM2015 Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management: Development strategies and consistency of economic systems in the globalized environment*, The Faculty of Economics, Subotica, University of Novi Sad Palic, Serbia, (2015), Drakulevski Lj., Nakov, L., Janeska-Iliev, A.;
- “Search for Values and Talent In Organizations Striving Towards A Knowledge Based Economy - The Case of Republic of Macedonia”, *Fifth international scientific conference KNOWLEDGE - WHO AND WHAT*, Bansko, Bulgaria, (2015), Taneva-Veshovska, A., Drakulevski, Lj., Janeska-Iliev, A., Trajkovska, S.;
- “Challenges for the family business in transition economies with a special emphasis on the Republic of Macedonia”, *International conference Economic Recovery in the post-crisis period*, Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Economics – Skopje, (2015), Debarliev, S., Janeska-Iliev, A.;
- „Баланс помеѓу професионалниот и приватниот живот”, *Меѓународна научна конференција за физичко образование, спорти и здравје*, Охрид, 30-31 мај, (2014), Постолов, К., Јанеска -Илиев, А.;
- “Management of sustainable business model”, *Anali ekonomskog fakulteta u Subotici - The Annals of The Faculty of Economics Subotica in the field of Economics, Management and Business Computer Science*, Vol. 50, No. 32, (2015), Drakulevski Lj., Nakov, L., Janeska-Iliev, A.;
- “Petar-sports stars-balance between professional and personal life, *Research in Physical Education, Sport & Health*, Vol.3, No.2. (2014), Postolov, K., Janeska-Iliev, A.;
- “Managing with organizational environment-strategy of e-business”, *Economic Development, Journal of the Institute of Economics - Skopje* Year.16 No.3. (2014), Postolov, K., Josimovski S., Pulevska,-Ivanovska, L., Magdinceva – Sopova, M., Janeska-Iliev, A.;
- *Корпоративното управување во фирмовските групи во Република Македонија*, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2013), Шуклев, Б., Дракулевски, Љ., Дебарлиев, С., Јанеска-Илиев А.;
- докторски труд: “Деловни стратегии за развој на малите бизниси”;
- магистерски труд: “Договор со странски партнери како стратегија за настап на меѓународен бизнис без вложување капитал”.

Кандидатката ас. д-р Александра Јанеска-Илиев во својата научноистражувачка работа главно е ориентирана кон истражување на теми поврзани со организациските науки, а посебно поле на истражување претставуваат теми поврзани со самата организација, што го потврдуваат нејзиниот научноистражувачки континуитет и ориентација во третирањето на научната дисциплина организациско однесување.

Квалитетната научноистражувачка дејност на кандидатката се потврдува, примарно, во рамките на магистерскиот и докторскиот труд, кои ги пресретнуваат

највисоките критериуми на научноистражувачко академско дело. Истовремено во продолжение ќе бидат појаснети некои од трудовите објавени од страна на кандидатката, кои исто така презентираат дел од нејзиниот научноистражувачка способност и посветеност:

1. *Деловни стратегии за развој на малиот бизнис*, Економски факултет - Скопје, Скопје, 2015. Докторскиот труд на кандидатката претставува еден од најзначајните публикации. Целта на истражувањето во докторската дисертација е да изврши теоретско и методолошко истражување на различните деловни стратегии за развој на малите бизниси, притоа истакнувајќи ги условите и можностите за примената на стратегиите и врз таа основа да се оцени степенот на примената на деловните стратегии за остварување на раст на малите деловни субјекти во Република Македонија. За остварување на целта е спроведено соодветно емпириско истражување на факторите коишто влијаат врз остварување на раст и развој на малите бизниси преку апликацијата на различни стратешки инструменти. Во делот на емпириското истражување се вклучени 305 микро, мали и средни трговски друштва на територијата на Република Македонија кои прикажуваат една диверзифицирана слика на македонското стопанство.
2. "Understanding Conflict in Small Businesses in Republic Of Macedonia", International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, Bor, Serbia, (2015). Во овој труд, кандидатката (коавторство: Taneva-Veshovska, A., Drakulevski Lj.,) ги презентира емпириските истражувањата посветени на разбирањето на конфликтите во малите бизниси, со посебен акцент на трговските друштва во Република Македонија. Главната цел на трудот е да се разбере начинот на кој се генерираат и специфичностите на конфликтите кај малите бизниси. Анализата во трудот беше спроведена преку соодветна научна методологија меѓу кои; дескриптивна статистичка анализа, повеќекратна регресиона анализа, како и анализа на автокорелација и мултиколинеарност. Добиените резултати од спроведената анализа укажуваат на силна поврзаност на степенот на формално образование на сопственикот и неформалното образование со конфликтите во рамките на малите бизниси.
3. "Family business characteristics and differences: some insights from the developing countries", 11th International Conference Challenges of Europe: Growth, Competitiveness and Inequality Hvar, Croatia, (2015). Намерата на овој труд, (коавторство: Debarliev, S.) е да се определат основните карактеристики на фамилијарните бизниси, кои би послужиле како база за понатамошна подлабока анализа поврзана со земјите во развој, посебно во поранешните социјалистички републики. Општата хипотеза на истражувањето е фундирана околу диференцијата на нефамилијарните од фамилијарните бизниси, истакнувајќи ги притоа специфичностите на во делот на: големината, староста, дејноста во која дејствува, нивото на образование на сопственикот и стратегиите на раст. Теоретските импликации на овој труд се во насока на развој на литературата поврзана со фамилијарните бизниси, посебно во делот на емпириските истражувања како и условите во фамилијарните бизниси во земјите во развој, а посебно поранешните социјалистички републики. Покрај анализата и синтезата во делот на постојната литература, трудот вклучува хиерархиска логистичка регресија која вклучува различни димензии поврзани со бизнисот. Заклучоците укажуваат на тоа дека фамилијарните бизнис имаат генерално подолг век на постоење, повеќе се концентрираат во производството, а сопствениците имаат понизок степен на образование. Генерално може да се укаже дека фамилијарните се разликуваат од нефамилијарните бизниси.
4. "Challenges for the family business in transition economies with a special emphasis on the Republic of Macedonia", International conference Economic Recovery in the post-crisis period, Ss. Cyril and Methodius University Faculty of Economics – Skopje, (2015)(коавторство: Debarliev, S.). Трудот има намера да ги истражи значајните стратешки димензии, кои би можеле да влијаат на перформансите, и

истовремено би предизвикале разлики во перформансите поменѓу фамилијарните и нефамилијарните бизниси. Екстерното окружување на бизнисот, интерното окружување на бизнисот, нивото на знаењето во организацијата како извор за компаративна предност, стратешкото планирање се посебно истакнати во истражувањето. Трудот посветува посебно внимание на поранешните социјалистички републики, посебно оние во регионот на поранешна Југославија, истражувајќи го случајот на Република Македонија. Емпириското истражување е спроведено преку обсервација на најзначајните стратешки димензии кај фамилијарниот и нефамилијарниот бизнис во Република Македонија. Анализата вклучува повеќе од 200 бизниси од различни индустрии и географски подрачја во рамките на државата. Истражувањето обезбедува резултати и заклучоци, земајќи предвид значајни стратешки димензии во однос на перформансите. Посебно може да се истакне интерното и екстерното окружување, организациското знаење и стратешкото планирање, дека генерираат позитивно влијание на перформансите кај фамилијарните и нефамилијарните бизниси. Од друга страна, истите тие стратешки димензии засилени од фамилијарното влијание не укажуваат на ефект од интеракцијата помеѓу четирите независни варијабли и перформансите. Сепак, во делот на дополнителната едноставна регресија и споредбата на графичките прикази, може да се укаже на значајна разлика помеѓу фамилијарните и нефамилијарните бизниси во делот на екстерното окружување, посебно во делот на ограничувањата и перформансите.

5. "Search for Values and Talent In Organizations Striving Towards A Knowledge Based Economy- The Case of Republic of Macedonia", S. Fifth international scientific conference KNOWLEDGE - WHO AND WHAT, Bansko, Bulgaria; (2015 ). Овој труд е насочен (коавторство: Drakulevski, Lj., Taneva-Veshoska, A., , Janeska-Iliev, A., Trajkovska, S.) кон анализа и потрага на нов талент и вредности во економија базирана на знаење. Трудот се базира на т.н. економии на базирани на знаење кон кои се стреми и Република Македонија. Примерокот во анализата е составен од педесетина респоденти кои даваат свои импликации во однос на вредностите и знаењата во компаниите. Од друга страна се појаснуваат одредени аспекти поврзани со економиите базирани на знаење, организациите кои учат, менаџирање на талентот и слично. Заклучоците обезбедуваат одредена слика за тоа како се третираат знаењето и талентот во одредени компании во Република Македонија.
6. "Management of sustainable business model" ,20th International Scientific Conference SM2015 Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management: Development strategies and consistency of economic systems in the globalized environment, The Faculty of Economics, Subotica, University of Novi Sad Palic, Serbia,(2015) (коавторство: Drakulevski Lj., Nakov, L.). Менаџерскиот фокус на денешните менаџерски структури , потребно е да биде насочен не кон креирањето на препознатливи сопствени вредности, туку дополнително кон бизнис модел, кој овозможува континуирано интегрирање на организационите фази на флексибилност и промени, посебно во делот на планирањето и имплементирањето на промените во организацијата. За обезбедување на стратешка ориентација во постоен бизнис-модел, претходен императив е поставен во зголемување на иновативноста на организационите процеси и однесувањето, кои имаат намера да го зголемат нивото на предвидливост и влијание на организационите промени, посебно за зголемување на квалитетот, стандардизација на перформансите, бизнис-структура и хармонизација на културата во однос на стратешката ориентација, почитувајќи ги ограничувањата на околината и слично.

Д-р Александра Јанеска-Илиев активно е вклучена и во стручно-апликативната работа на Економскиот факултет во Скопје. Стекнатите знаења и способности во наставно-образовната и научноистражувачката дејност кандидатката ас. д-р Александра Јанеска -Илиев успешно ги практикува и во разни активности од стручно-апликативна природа. Во однос на стручно-апликативните елементи, кандидатката во изминатиот период била вклучена во различни активности.

Поврзано со извршувањето на факултетските активности има земено учество во повеќе факултетски комисии:

- член на Одборот за организација на Меѓународната летна школа на Економскиот факултет во Скопје (во 2014 и во 2015);
- Работна група за испитување на пазарот во Република Македонија заради организирање курс по Human Resource development in performance driven organization, на Економскиот факултет во Скопје 2015 година;
- член на Комисија за обработка на податоци за упис на нови студенти во прва година во учебните 2013/2014 и 2014/2015.

Исто така, кандидатката е редовно ангажирана и во промотивните активности на Факултетот во разни подрачја на неговото дејствување. Меѓу поважните можат да се издвојат:

- промоција на Економскиот факултет во Скопје во средни училишта, 2015 година.
- учество на „Отворениот ден“ на Економскиот факултет во Скопје, во 2013, 2014 и во 2015 година.

Во однос на дополнителните активности, кандидатката е активна во дејностите од поширок интерес. Па така, кандидатката е активно вклучена како ментор, во програмата за високо образование на студенти од ромска етничка заедница-Ромаверститас, имплементирана од Фондацијата “Отворено општество-Македонија” од 2013 година.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката Александра Јанеска-Илиев, во евалуацијата спроведена во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Економскиот факултет во Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Александра Јанеска-Илиев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александра Јанеска-Илиев поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката

за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научната област економски науки по предметот организациско однесување.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, д-р Александра Јанеска- Илиев да биде избрана во звањето доцент во научната област економски науки по предметот организациско однесување.

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Љубомир Дракулевски, с.р.
2. Проф. д-р Леонид Наков, с.р.
3. Доц. д-р Стојан Дебарлиев, с.р.

## Анекс 2

### ОБРАЗЕЦ

### **КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

#### **Кандидат:**

Александра Ѓорѓи Јанеска-Илиев

#### **Институција:**

Економски факултет-Скопје

#### **Научна област:**

економски науки

### **НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | <p>Настава во летни школи и работилници:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Учество на панел дискусија: “Што е ИН кај работодавачите денес?” Сеавус едукативен и развоен центар=1 поен</li> <li>Учество на натпреварот во рамките на Ernst &amp; Young Program for Development of Young Potentials 2015=1 поен</li> <li>Предавач на меѓународната летна школа “Направи разлика</li> </ul> | 5     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | <p>стани ЕУ лидер на одржлива конкурентска предност” организирана од страна на Економскиот факултет во Скопје, 2014= 1 поен</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Учество на натпреварот во рамките на Ernst &amp; Young Program for Development of Young Potentials 2014=1 поен</li> <li>Учество на натпреварот во рамките на Ernst &amp; Young Program for Development of Young Potentials 2013 =1 поен</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 2. | <p>Одржување на вежби:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Меѓународен менаџмент: 2 (часа неделно)*15 (недели)*0,03 (поени за часови вежби)* 3 (семестра) = 2,7 поен</li> <li>Производен менаџмент: 2 (часа неделно)*15 (недели)*0,03 (поени за часови вежби)* 2 (семестра) = 1,8 поени</li> <li>Деловна етика: 2 (часа неделно)*15 (недели)*0,03 (поени за часови вежби)* 3 (семестра) = 2,7</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,2   |
| 3. | <p>Консултации со студенти:</p> <p>2012/2013 летен семестар=6,452 поени</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Организациско однесување: 1291(студенти во семестар)*0.002(бодување)* = 2,582 поени</li> <li>Економика на претпријатие: 1340(студенти во семестар)*0.002 (бодување)= 2,68 поени</li> <li>Менаџмент на мал бизнис: 417 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,834 поени</li> <li>Корпоративно управување: 51 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,102 поени</li> <li>Меѓународен менаџмент: 127 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,254 поени</li> </ul> <p>2013/2014 зимски=3,038 поени</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основи на менаџмент: 1023 (студенти во семестар)*0.002 (бодување)= 2,046 поени</li> <li>Стратегиски менаџмент: 376 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,752 поени</li> <li>Производен менаџмент: 120 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,24 поени</li> </ul> <p>2013/2014 летен семестар=6,51 поени</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Организациско однесување: 1291(студенти во семестар)*0.002(бодување)* = 2,582 поени</li> <li>Економика на претпријатие: 1291 (студенти во семестар)*0.002 (бодување)= 2,582 поени</li> <li>Менаџмент на мал бизнис: 478 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,956 поени</li> <li>Корпоративно управување: 84 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,168 поени</li> <li>Меѓународен менаџмент: 111 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,222 поени</li> </ul> <p>2014/2015 зимски=2,63 поени</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основи на менаџмент: 882 (студенти во семестар)*0.002</li> </ul> | 22,21 |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | (бодување)= 1,764 поени<br>• Стратегиски менаџмент: 313 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,626 поени<br>• Производен менаџмент: 120 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,24 поени<br>2014/2015 летен семестар=3,58<br><br>• Организациско однесување: 270(студенти во семестар)*0.002(бодување)* = 0,54 поени<br>• Економика на претпријатие: 1095 (студенти во семестар)*0.002 (бодување)= 2,19 поени<br>• Менаџмент на мал бизнис: 243 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,486 поени<br>• Корпоративно управување: 85 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,17 поени<br>• Меѓународен менаџмент: 97 (студенти во семестар)*0.002 (бодување) = 0,194 поени |       |
|  | Вкупно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34,41 |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Монографија<br>• Докторски труд:“Деловни стратегии за развој на малите бизниси”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8     |
| 2.        | Монографија<br>• Магистерски труд:“Договор со странски партнери како стратегија за настап на меѓународен бизнис без вложување капитал”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8     |
| 3.        | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор:<br>• “Understanding Conflict in Small Businesses in Republic of Macedonia”, <i>International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015</i> , Bor, Serbia; (2015), Janeska-Iliev, A., Taneva-Veshovska, A., Drakulevksi, Lj. =2,4 поени<br>• “Family business characteristics and differences: Some insights from the developing countries”, <i>11th International Conference Challenges of Europe: Growth, Competitiveness and Inequality</i> , Hvar, Croatia, (2015), Janeska-Iliev, A., Debarliev, S.,=2,7 поени | 24    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Management of sustainable business model”, <i>20th International Scientific Conference SM2015 Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management: Development strategies and consistency of economic systems in the globalized environment</i>, The Faculty of Economics, Subotica, University of Novi Sad Palic, Serbia, (2015), Drakulevski Lj., Nakov, L., Janeska-Iliev, A. =2,4 поени</li> <li>• “Search for Values and Talent In Organizations Striving Towards A Knowledge Based Economy - The Case of Republic of Macedonia”, <i>Fifth international scientific conference KNOWLEDGE - WHO AND WHAT</i>, Bansko, Bulgaria, (2015), Taneva-Veshovska, A., Drakulevski, Lj., Janeska-Iliev, A., Trajkovska, S.=1,8 поени</li> <li>• “Challenges for the family business in transition economies with a special emphasis on the Republic of Macedonia”, <i>International conference Economic Recovery in the post-crisis period</i>, Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Economics – Skopje, (2015), Debarliev, S., Janeska-Iliev, A. =2,7 поени</li> <li>• „Баланс помеѓу професионалниот и приватниот живот”, <i>Меѓународна научна конференција за Физичко образование, спорт и здравје</i>, Охрид, 30-31 мај, (2014), Постолов, К., Јанеска - Илиев, А.=2,7 поени</li> </ul> <p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Management of sustainable business model”, <i>Anali ekonomskog fakulteta u Subotici - The Annals of The Faculty of Economics Subotica in the field of Economics, Management and Business Computer Science</i>, Vol. 50, No. 32, (2015), Drakulevski Lj., Nakov, L., Janeska-Iliev, =3,2 поени UDC: 005.21:519.86]:502.131.1</li> <li>• “Petar-sports stars-balance between professional and personal life, <i>Research in Physical Education, Sport &amp; Health</i>, Vol.3, No.2. (2014), Postolov, K., &amp; Janeska-Iliev, A. =3,7 поени</li> <li>• “Managing with organizational environment-strategy of e-business”, <i>Economic Development, Journal of the Institute of Economics - Skopje</i> Year.16 No.3. (2014), Postolov, K., Josimovski S., Pulevska, Ivanovska, L., Magdinceva – Sopova, M., Janeska-Iliev, A. =2,4 поени</li> </ul> |      |
| 4. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентација на конференција <i>Соработка помеѓу науката и малиите и средните претпријатија во Југоисточна Европа</i>, организирано од страна на Научниот форум на Балканот-“Малите и средните претпријатија и здравата околина”, со посредство на Занаемчиската комора на Република Македонија, одржана во Тирана 11-13 ноември 2013.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    |
| 5. | <p>Монографија</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Корпоративното управување во трговските друштва во Република Македонија</i>, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2013), Шуклев, Б., Дракулевски, Љ., Дебарлиев, С., Јанеска-Илиев.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,8  |
|    | Вкупно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45,8 |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број                   | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Поени |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1                           | <p>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот:</p> <p>(4 * 0,5 поени = 2 поена)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• промоција на Економскиот факултет во Скопје во средни училишта, 2015;</li> <li>• учество на “Отворениот ден” на Економскиот факултет во Скопје, 2013;</li> <li>• учество на “Отворениот ден” на Економскиот факултет во Скопје, 2014;</li> <li>• учество на “Отворениот ден” на Економскиот факултет во Скопје, 2015.</li> </ul>                                                                                                             | 2     |
|                             | <p>Истражување на пазарот</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работна група за испитување на пазарот во Република Македонија заради организирање курс по Human Resource development in performance driven organization, на Економскиот факултет во Скопје, 2015.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     |
|                             | <p>Стручна монографија</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Корпоративното управување во јолемите акционерски друштва во Република Македонија</i>, „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Економски факултет –Скопје (2013), Шуклев, Б., Дракулевски, Љ., Дебарлиев, С., Јанеска-Илиев.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,8   |
| Дејности од поширок интерес |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 5                           | <p>Член на факултетска комисија:</p> <p>4*0,5 = 2 поена</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• член на Одбор за организација на Меѓународната летна школа на Економскиот факултет во Скопје, 2015;</li> <li>• член на Одбор за организација на Меѓународната летна школа на Економскиот факултет во Скопје, 2014;</li> <li>• член на Комисија за обработка на податоци за упис на нови студенти во прва година во учебната 2013/2014 година;</li> <li>• член на Комисија за обработка на податоци за упис на нови студенти во прва година во учебната 2014/2015 година.</li> </ul> | 2     |
|                             | Вкупно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,8   |

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО<br>ЗВАЊЕ | Поени |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                          | 31,71 |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                          | 45,8  |
| <b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>                           | ----  |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                         | 9,8   |
| <b>Вкупно</b>                                              | 87,31 |

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА:**

1. Проф. д-р Љубомир  
Дракулевски,с.р.
2. Проф. д-р Леонид Наков,с.р.
3. Доц. д-р Стојан Дебарлиев,с.р.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ОД ОБЛАСТА НА ЕКОНОМСКИТЕ НАУКИ ПО**  
**ПРЕДМЕТОТ ЕДИСТВЕН ПАЗАР НА ЕУ НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО**  
**СКОПЈЕ**

Врз основа на одредбите од Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правилникот за условите, критериумите, постапката и начинот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилникот за внатрешните односи и работењето на Економскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 1.7.2015 година, донесе Одлука со број 0202-1438/4 од 2.7.2015 година за формирање Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања по економски науки по предметот единствен пазар на ЕУ, во состав: проф. д-р Ирена Кикеркова, проф. д-р Љубица Костовска и проф. д-р Билјана Секуловска - Габер. По деталното разгледување на пристигнатите пријави, Комисијата го изготви рефератот во согласност со член 42 од Правилникот за условите, критериумите, постапката и начинот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 39 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Економскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и во врска со тоа го поднесува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На распишаниот конкурс за наставник по предметот единствен пазар на ЕУ, објавен на 22.6.2015 година во дневниот весник „Нова Македонија“, се јави еден кандидат: д-р Елена Макревска Дисоска, вработена на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како асистент по група предмети од областа на меѓународната економија. Во продолжение ќе бидат изнесени податоците за кандидатката, со образложение, мислење и предлог на Комисијата до Наставно - научниот совет на Факултетот.

## **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Кандидатката д-р Елена Макревска Дисоска е родена на 21 јуни 1984 година во Скопје. По завршувањето на средното образование во учебната 2003/2004 година, се запишала на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката надворешна трговија. Дипломирала со просечен успех 9,26. Веднаш по дипломирањето, во учебната 2007/2008 година се запишала на постдипломски студии на Универзитетот „Американ колеџ“, Факултет за бизнис администрација во Скопје, каде што избрала да специјализира во областа на банкарството и финансиите на англиски јазик. Предвидените испити (вкупно 12) според оваа програма ги завршила со просечен успех 9,92. Во 2010 година магистрирала на тема под наслов „360 степени поглед на светската економска криза“ (наслов во оригинал „360 Degrees look at the world economic crisis“) и се стекнала со научниот степен магистер по деловна администрација. На 7 октомври 2013 година ја одбрала докторската дисертација под наслов „Влијанието на еврото врз надворешнотрговската размена на Европската унија“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Економскиот факултет во Скопје, и се стекнала со научниот степен доктор на економски науки.

Во изминатиот период, кандидатката постојано научно се усовршувала и учествувала на повеќе конференции, семинари, обуки и работилници. Кандидатката д-р Елена Макревска Дисоска одлично ги владее англискиот јазик, а има добри познавања и од германскиот јазик. Одлично ги владее и ги користи софтверските апликации на Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), интернет, графичкиот софтвер Adobe Photoshop, како и софтверските апликации за економетриско моделирање E-views и SPSS.

## **1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Кандидатката д-р Елена Макревска Дисоска во периодот од ноември 2007 до јуни 2012 година работела како асистент по предметите од областа на макроекономијата и финансиите на Универзитетот „Американ колеџ“ во Скопје.

Од јануари 2013 година е ангажирана како помлад асистент по група предмети од областа на меѓународната економија на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кандидатката е активно вклучена во изведувањето вежби и делови од наставата по група предмети од меѓународната економија на прв циклус студии, меѓу кои: меѓународни организации и интеграции, меѓународна економија, европски економски

интеграции и меѓународни трговски трансакции. Притоа, кандидатката применува современи наставно-образовни методи, со помош на кои на студентите успешно им го пренесува знаењето од областа на меѓународната економија, поттикнувајќи ги на креативност, критичко размислување и интерактивност. Дополнително, кандидатката целосно е ангажирана околу организирањето на испитите и колоквиумите на предметите на Катедрата за надворешна трговија, како и во координирањето и оценувањето на проектните задачи на студентите по овие предмети. Кандидатката се одликува со високо ниво на подготвеност да им помогне на студентите во совладувањето на материјалот по предметните дисциплини од областа на меѓународната економија и секојдневно е ангажирана околу одржувањето консултации со нив.

## 2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Потврда за исклучително квалитетната научноистражувачка работа на кандидатката се, секако, магистерскиот и докторскиот труд на кандидатката кои ги исполнуваат највисоките критериуми на научноистражувачко академско дело. Таа воедно објавила повеќе научноистражувачки трудови во последните пет години и тоа:

1. Makrevska Disoska, E. (2015). "Influence of the Euro Crisis on the Prospects of the European Single Market". *Economic Studies Journal Issue 1/2015* (Sofia: Bulgarian Academy of Science).
2. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (27.6.2014). "Regional potential of CEFTA -2006 and its future challenges". *Proceeding of the 19th International conference on Regional development and demographic flows of Southeastern european countries*. Nis, Serbia.
3. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2014). "Regional potential of CEFTA - 2006 and its future challenges". *Journal of Sustainable Development*, vol.5 issue 11, pp.5- 24 (Скопје: Факултет за бизнис економија).
4. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (15.5.2014). "Competitiveness of the European Union: pre-crisis trends and impact of the financial crisis". *Proceedings of the 9th Annual international academic conference on European Integration: The Europe of tomorrow: creative, digital, integrated*. University American College Skopje, Macedonia.
5. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2014). "Competitiveness of the European Union: pre-crisis trends and impact of the financial crisis". *Journal of Economic Analysis*, vol.48, no.2014/3-4, (Belgrade: Institute of Economic Sciences).

6. Одбранет докторскиот труд со наслов *Влијанието на европото врз надворешнонтрговската размена на Европската унија* на 7.10.2013.
7. Makrevska Disoska, E. (27.9-1.10.2013). "Regional potential of CEFTA – 2006". *The 6th Academic Conference International Association of Political Science Students IAPSS on Challenges to the Global Political Economy*, Budva, Montenegro.
8. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (7-8.10.2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". *Proceedings of the International Conference on New Knowledge for New Development*. University of Peace est. by the United Nations, European Center for Peace and Development, *Macedonian Academy of Science and Art*.
9. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (30.5.2012.). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". *Proceedings of the Scientific Conference on the Challenges of the Science in Economy Based on Knowledge – present situation and perspectives*. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Економски институт – Скопје.
10. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". *Economic development No.1-2/2013*, pp.171-186 (Macedonia: Ss. Cyril and Methodius University, Economic Institute-Skopje).
11. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". *The USV Annals of Economics and Public administration vol.13, Issue 1(17), 2013* (Romania: Stefan cel Mare University of Suceava, Fascicle of the Faculty of Economics and Public Administration).
12. Makrevska Disoska, E. (2013). "Perspectives of integration of the Western Balkans as a region in the European Union". *Systemic Economic Crisis: Current Issues and Perspectives*. Research Monograph. Irena Kikerkova ed., pp. 401-412 (Skopje: Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Economics-Skopje).
13. Макревска Дисоска, Е. (2013). „Влијанието на Евро кризата во развивањето на единствениот европски пазар“, *Годишник на Економскиот факултет во Скопје 2013*, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Економски факултет – Скопје, Том 48 , Скопје, стр. 387-397.
14. Makrevska, E., Nenovski, T. (29.09.2012). "Comparative advantage or sophisticated restrain in the international trade of EU". *Зборник на Петтата меѓународна конференција: Globalization, Development, Public Policy & Management: An Business Development Perspective*, College of International



Mangement "GLOBUS" from Prishtina, Kosovo and Albanian Center for Risk, from Tirana, Albania & GLOBUS - Institute of Economic Research, Munich Personal RePEc Archive, Volkswirtschaftliche Fakultät, Ludwig-Maximilians-Universität München.

15. Makrevska, E. (17.5.2012.). "Preserving EU competitiveness". *Зборник на Седмата меѓународна конференција за европска интеграција*, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје.
16. Makrevska, E. (April 2012). *360 Degrees look at the world financial crisis*. LAMBERT Academic publishing, Saarbrücken, Germany.
17. Makrevska, E. (19-21.5.2011). "Improved process of securitization". *Proceedings of the International Conference on International Business*, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece.
18. Makrevska, E. (2011). "The new improved process of securitization". *East-West Journal of Economics & Business* Vol. XVI – 2013, No 1 (59-72), (Greece: University of Thessaly).
19. Makrevska, E. (19.5.2011). "Resilience of the Euro". *Зборник на Шестата меѓународна конференција на европска интеграција*, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје.
20. Makrevska, E., Nenovski, T. (15-16.04.2011). "Adjustment of the Macedonian monetary policy with the monetary policy of EU". *International Conference on Present Issues of Global Economy*, Constanta, Romania.
21. Makrevska, E., Nenovski, T. (2011). "Adjustment of the Macedonian monetary policy with the monetary policy of EU", *Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, Vol. 11, Issue 1*. (Romania: Ovidius University of Constanza, Faculty of Economic Science).
22. Makrevska, E., Nenovski, T. (15-16.04.2011). "Depreciation of the Macedonian denar, introduction of new foreign exchange regime or introduction of the Euro". *International Conference on Present Issues of Global Economy*. Constanta, Romania.
23. Makrevska, E., Nenovski, T. (2011). "Depreciation of the Macedonian denar, introduction of new foreign exchange regime or introduction of the Euro". *Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, Vol. 11, Issue 1*. (Romania: Ovidius University of Constanza, Faculty of Economic Science).
24. Makrevska, E., Nenovski, T. (20.05.2009). "Influence of the economic crisis on the foreign exchange rates on the Central and Eastern Europe". *Зборник на Четвртата конференција на европска интеграција*. Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје.

25. Makrevska, E., Nenovski, T. (19.05.2008). "Synchronization of the monetary policy of RM towards EMU", Трудот е презентиран и абстрактот е објавен на: Третата конференција на европска интеграција. Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје.

Кандидатката Макревска Дисоска исто така учествувала на неколку летни школи во последните пет години:

1. BASF event "Reality loves visionaries", Ludwigshafen/Heidelberg, Germany, 24-25.10.2011;
2. Albach summer school on European integration, University of political sciences, Belgrade, Serbia, 15-25.10.2011;
3. Summer school on Commodity investment and Asset management, University of Ulm, Germany, 26-29.07.2011;
4. Summer school on creating ideas and business plan, University Eftimie Murgu, Resita, Romania, 24-26.10.2010.

Во овој дел од рецензијата ќе биде даден краток осврт на одбрани трудови на кандидатката.

1. "Influence of the Euro Crisis on the Prospects of the European Single Market". *Economic Studies journal* Issue 1/2015, (Sofia: Bulgarian Academy of Science). Во овој труд се анализираат три можни сценарија за иднината на Европска монетарна унија и одржливоста на еврото. Притоа, авторката укажува дека остварувањето на кое било од понудените сценарија негативно ќе влијае врз единствениот пазар на ЕУ. Враќање назад во формите на регионално интегрирање, како што се заеднички пазар или царинска унија е теоретски невозможно. Заклучокот на трудот е следен: за да се обезбеди иднина за еврото и за Европската унија, Европската унија не смее да го суспендира функционирањето на единствениот пазар.
2. Regional potential of CEFTA-2006 and its future challenges". *Journal of Sustainable Development*, vol.5 issue 11 (Skopje, Faculty of Business Economy. pp.5-24). Трудот ги анализира трговијата и економскиот потенцијал на регионалната интеграција ЦЕФТА-2006. Податоците укажуваат дека трговијата на земјите-членки на ЦЕФТА-2006 со ЕУ

опфаќа повеќе од половина од вкупниот обем на надворешнотрговска размена. Исто така, тргувањето во рамките на слободна зона за трговија на земјите е зависна од една или две земји од регионот, додека трговската соработка со останатите земји е незначителна. Заклучокот на трудот е дека земјите од ЦЕФТА-2006 не го искористиле реалниот економски потенцијал на регионот, што ги намалува нивните економски перформанси и индиректно влијае на нивните можности за влез во ЕУ.

3. “Competitiveness of the European Union: pre-crisis trends and impact of the financial crisis”. *Journal of "Economic Analysis"*, vol.48, no.2014/3-4 (Belgrade: Institute of Economic Sciences). Трудот има за цел да ги посочи ризиците од намалувањето на конкурентноста на ЕУ преку анализа на индикаторите на ценовната конкурентност и конкурентноста на трошоци, како и анализа на структурните и технолошките аспекти на конкурентноста. Влијанието на кризата врз намалување на конкурентноста и извозните перформанси на ЕУ е во фокусот на истражувањето, со цел да покаже дека кризата не ги создала туку само ги потенцирала постоечките потреби за промени во функционирањето на Унијата. Ефектите на интеграција на Унијата сè уште не се постигнати и очекуваните користи нема да бидат реализирани доколку Унијата не направи структурни приспособувања со цел да ги надминат разликите во продуктивноста на земјите-членки.
4. “Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage”, *New Knowledge for New Development*. *The USV Annals of Economics and Public administration* vol.13, Issue 1(17), 2013 (Romania). Појавата на стагфлација и на големи финансиски кризи продолжи да ги менува основните постулати на економијата. Иако има значителни сознанија, макроекономијата не претставува егзактна наука која може однапред да ги предвиди однесувањата на економските субјекти и да примени исти решенија во секоја ситуација. Трудот има за цел да покаже дека непредвидливоста на однесувањето на економските субјекти ја определува динамичноста на макроекономската наука и потребата за нејзино приспособување кон актуелните економски состојби. Преку примерите од актуелната криза, авторката тоа недвосмислено го потврдува.
5. “Perspectives of integration of the Western Balkans as a region in the European Union”. *Systemic Economic Crisis: Current Issues and Perspectives*. Research Monograph. Irena Kikerkova ed., pp. 401-412

(Skopje: Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Economics-Skopje). Авторката во трудот ја анализира стратегија за проширување на ЕУ и предизвиците со кои се соочуваат земјите од Западен Балкан. Заклучокот укажува дека проширувањата ќе продолжат, поради тоа што Унијата е главен актер во одржувањето на економската и политичката стабилност на Балканот. Сепак, тоа во најголем дел ќе зависи од волјата на моќните земји-членки на Унијата да го интензивираат процесот на проширување и нивната политичка подготвеност да го зачуваат концептот на Европската унија.

6. "Comparative advantage or sophisticated restraint in the international trade of EU". Зборник на Петтата меѓународна конференција: Globalization, Development, Public Policy & Management: An Business Development Perspective, College of International Mangement "GLOBUS" from Prishtina, Kosovo and Albanian Center for Risk, from Tirana, Albania & GLOBUS - Institute of Economic Research, Munich Personal RePEc Archive, Volkswirtschaftliche Fakultät, Ludwig-Maximilians-Universität München. Трудот има за цел да го објасни значењето на Рикардовата теорија за компаративна предност и нејзината примена во рамките на Европската унија. Авторката укажува на потребата од реализирање на визијата на „Европабез граници“, поради тоа што во рамките на единствениот пазарот на ЕУ сèуште не постои перфектна конкуренција, како главен предуслов за остварување на придобивките од Рикардовата теорија.
7. "Preserving EU competitiveness, "Зборник на Седмаџа меѓународна конференција за евройска униџирација, Универзитет „Американ колеџ“- Скопје. 17.5.2012. Трудот ги идентификува причините за намалување на конкурентноста на Унијата во последната деценија и ги посочува нејзините идни предизвици. Улогата на главен трговски играч во светот, Унијата ја има постигнато преку: инвестиции во истражување и развој, индустрии кои користат висока технологија и креирањето и функционирањето на единствениот пазар. Според тоа, авторката заклучува дека токму тие се клучните области во кои Унијата треба да инвестира и да вложува во иднина, со цел да ја зачува и да ја зголеми конкурентноста.

Во продолжение, посебен осврт ќе дадеме на докторскиот труд на кандидатката д-р Елена Макревска Дисоска со наслов „Влијанието на евроото врз надворешнотрговската размена на Европската унија“. Докторската дисертација претставува истражување на едно крајно невралгично прашање од

посебна важност за опстанокот на најголемата регионална интеграција во светот – Европската унија. Кандидатката Макревска Дисоска успеала целото истражување на оваа крајно сложена проблематика да го структурира во шест целини, димензионирани со вистинско чувство за мерка и поврзани во еден логичен след, што му овозможува на читателот веднаш да стекне комплетна претстава за актуелните состојби, можните излезни решенија и последиците од секој одделен можен избор. Темелната анализа е поткрепена со најнови статистички податоци, правилно селектирани и обработени, кои одат во прилог на извлечените констатации во текстот. Кандидатката Макревска Дисоска консултирала најнова литература од областа, главно од англиското говорноподрачје, а за најновите случувања податоците ги користела од повеќе релевантни интернет страници.

Посебен впечаток во трудот остава критичниот и целосно непристрасниот приод на истражувачот, но и неговата слободумност, што проследено со внимателната аргументација на фактите не остава простор за какво и да е колебање или двоумење кај читателот за исправноста на извлечените констатации и препораки. Кандидатката Макревска Дисоска јасно укажува на фактот дека воведувањето на еврото многу повеќе придонело за зголемување на трговската размена надвор од Унијата, отколку за интензивирање на размената во рамките на единствениот пазар. Така, ако во првите четири години од воведувањето на еврото интратрговијата пораснала за 10%, извозот на големите земји-членки надвор од територијата на ЕУ во истиот период во просек бил поголем од 100%.

Но, истите ефекти не биле реализирани и во економиите на помалку развиените членки на Унијата, кои по воведувањето на еврото забрзано почнале да го зголемуваат дефицитот во тековната сметка. Ваквите движења во комбинација со зголемените фискални трошења од почетокот на кризата во 2008 година, според кандидатката Макревска Дисоска, претставуваат показател што недвосмислено упатува на недоволниот раст на продуктивноста кај најголем дел од земјите-членки, што автоматски доведува до губење на конкурентските предности на стекнатите позиции на светскиот пазар. Сето ова, според авторката, посочува на длабочината на структурните проблеми во економијата на Унијата и на недоволната кохезија меѓу нејзините членки.

Потенцирајќи го историскиот момент во кој се наоѓа Унијата, во заклучокот на својот труд кандидатката се спротивставува на стравувањата на светски познатите економисти: Рубини, Кругман и Фергусон, кои тврдат дека оваа криза е повторување на Големата депресија од 1931 година и дека нејзината разрешница ќе бидат нови воени судири предизвикани од

неможноста за нејзино разрешување по миренпат. Таа е убедена дека искуствата од минатото ќе придонесат земјите-членки на ЕУ да не бидат вовлечени во едно вакво сценарио. Напротив, доколку се знае дека најголемите проблеми со кои се соочува евроинтеграцијата се: ниската флексибилност на платите во рамките на еврозоната, ниската мобилност на работната сила, непостоењето на фискални трансфери и автоматски стабилизатори на фискалната политика, како и неусогласеноста на фискалните политики на земјите-членки, тогаш препораките за надминување на кризата и спас на еврозоната би биле:

- финансиски реформи што ќе обезбедат регулација и супервизија врз банките, за тие да не можат под притисок на националните влади да обезбедуваат финансиска поддршка на проекти што би можеле да додведат до креирање на нови ценовни „меури“ или да доведат до понатамошно прегревање на финансиските пазари;
- фискални реформи што ќе доведат до контрола на агрегатната побараувачка и на буџетската потрошувачка, следење на фискалните долгови на земјите-членки и овозможување на вистинско функционирање на монетарната унија преку воспоставување на целосна фискална унија; и
- спроведување на сеопфатни структурни реформи што ќе ја поттикнат мобилноста на факторите на производство, целосно отстранување на видливите и на невидливите бариери на единствениот пазар и надминување на разликите во економската структура. Сето ова би требало да помогне за зголемување на конкурентските предности на Унијата во рамките на меѓународната економија.

Елаборацијата на препораките претставува посебен научен придонес на оваа докторска дисертација во економската теорија. На крајот на докторската дисертација е потенцирано дека неуспехот на Унијата во надминувањето на кризата и евентуалниот распад на еврозоната неминовно ќе значи суспендирање на единствениот пазар на Европската унија, поточно нејзино целосно распаѓање, бидејќи ниту практично ниту теоретски Унијата не би можела во овој момент од достигнатото ниво на интегрирање да се врати на почетните фази, односно повторно да стане само царинска унија.

### **3. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ**

Покрај наставно-образовната и научноистражувачката дејност, кандидатката д-р Елена Макревска Дисоска била активно вклучена и во изведувањето на стручно-апликативни активности.

Кандидатката била вклучена во:

- организација на еднодневна обука за „Пристап кон Конвенцијата за заеднички транзит - Нов компјутеризиран транзитен систем“, во рамките на Регионален тренинг – центар, Светска царинска организација, на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ, 20.6.2015 година;
- организациски одбор на “The 2015 Free Market Road Show: How to Create Growth?”, Австриски економски форум, од Виена, Австрија, Скопје, 21.4.2015;
- организација на еднодневна обука за „Нов компјутеризиран транзитен систем“ (НКТС), во рамките на Регионален тренинг – центар, Светска царинска организација, на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ, 22.2.2014 година;
- организациски одбор на “The 2014 Free Market Road Show: ”The Future of Europe at Stake: European Elections Ahead – What is next for the Union?”, Австриски економски форум од Виена, Австрија, Скопје, 8.5.2014;
- организациски одбор на “The 2013 Free Market Road Show: To save or not to save: Will austerity programs alone save Europe”, Австриски економски форум, Виена, Австрија, Скопје, 20.5.2013;
- организациски одбор на Шестата меѓународна конфереција на европска интеграција: Constructing Europe as a Global Power - From Market to Identity, Универзитет „Американ колеџ“- Скопје, Скопје, 19.5.2011;
- аналитичар во квартален извештај за Македонија, Универзитет „Американ колеџ“- Скопје (период од 2011-2012);
- аналитичар во Преглед на надворешна трговија на Македонија 2011 година, Универзитет „Американ колеџ“ -Скопје и Министерство за економија на Р. Македонија;
- организациски одбор на Петтата меѓународна конфереција на Европска интеграција: Europe after the Lisbon Treaty, Универзитет „Американ колеџ“- Скопје, Скопје, 20.5.2010 година;
- организациски одбор на Четвртата меѓународна конфереција на Европска интеграција: Europe in Crisis – Threats and Opportunities, Универзитет „Американ колеџ“- Скопје, Скопје, 29.5.2009 година.

Врз основа на конкурентските материјали, Рецензентската комисија констатира дека единствен пријавен кандидат на конкурсот за избор на наставник по предметот единствен пазар на ЕУ, објавен во дневниот весник „Нова Македонија“ од 22.6.2015 година, е д-р Елена Макревска Дисоска. Кандидатката ги исполнува сите законски и нормативни критериуми за избор во звањето доцент од областа на економските науки по предметот единствен пазар на ЕУ. По проучувањето на приложената документација од кандидатката и увидот во објавените трудови, Комисијата е едногласна во мислењето дека:

- кандидатката д-р Елена Макревска Дисоска има седумгодишно работно искуство во областа на образованието и две и пол годишно искуство како помлад асистент и асистент на група предмети од областа на меѓународната економија на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ. Досегашното искуство и континуираното унапредување резултирале со креирање на квалитетен и одговорен млад наставно-научен работник;
- кандидатката на прв и на втор циклус студии има просечен успех на положени испити 9,26 и 9,92 респективно;
- за време на своето работно искуство, со високо ниво на професионалност, посветеност и одговорност, кандидатката ги извршувала сите зададени работни обврски на ниво на Катедрата за надворешна трговија, како и работните обврски во рамките на работните комисии на ниво на Факултетот. Притоа, кандидатката се карактеризира со отвореност и подготвеност за соработка со студентите, колегите и претпоставените;
- кандидатката претставува исклучително квалитетен научноистражувачки работник од областа на меѓународната економија, што особено се потврдува со нејзината докторска дисертација која обработува исклучително актуелна, релевантна и комплексна тема за која е понудена емпириска потврда со користење на релевантни методи за истражување;
- дополнително, научноистражувачкиот напор на кандидатката е верифициран и преку објавување на трудови во меѓународни научни публикации во последните пет години од нејзиното работење;
- во изминатиот период, кандидатката има постигнато значајни резултати во сите предвидени дејности: наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност;
- како потврда на горенаведеното се и податоците за остварените 127,54 поени на кандидатката од нејзиниот досегашен ангажман во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност (Анекс 2 на рецензентскиот извештај).



Врз основа на погоре изнесеното, Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, да ја избере д-р Елена Макревска Дисоска во звањето доцент по предметот единствен пазар на ЕУ.

Членови на Комисијата:

1. Проф. д-р Ирена Кикеркова с.р
2. Проф. д-р Љубица Костовска с.р
3. Проф. д-р Билјана Секуловска – Габер с.р.

**АНЕКС 2  
ОБРАЗЕЦ  
ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО  
ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Елена Макревска Дисоска**  
**Институција: Економски факултет - Скопје**  
**Научна област: надворешна трговија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Поени      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.        | Одржување на вежби<br>[број на часови*број на недели*бодување*0,3]<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Меѓународни организации и интеграции (2 часа * 15 недели * 0,03 * 1 семестри= 0,9 поени)</li> <li>▪ Макроекономија (на македонски јазик, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје) - (2 часа * 15 недели * 0,03 * 9 семестри= 8,1 поени)</li> <li>▪ Макроекономија (на англиски јазик Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје) - (2 часа * 15 недели * 0,03 * 1=0,9 поени)</li> </ul>                                                                                                                                                   | 9,9 поени  |
| 2.        | Консултации со студенти<br>[број на студенти * бодување * години на работа]<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Меѓународни организации и интеграции (90 студенти * 0,002 * 3 семестри = 0,54 поени)</li> <li>▪ Меѓународна економија (350 студенти * 0,002 * 3 семестри = 2,1 поени)</li> <li>▪ Надворешна трговија (250 студенти * 0,002 * 3 семестри = 1,5 поени)</li> <li>▪ Европски економски интеграции (100 студенти * 0,002 * 3 семестри = 0,6 поени)</li> <li>▪ Единствен пазар на ЕУ (100 студенти * 0,002 * 3 семестри = 0,6 поени)</li> <li>▪ Меѓународни трговски трансакции (100 студенти * 0,002 * 3 семестри =</li> </ul> | 9,78 поени |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | 0,6 поени)<br>▪ Мултилатерален трговски систем (150 студенти *0,002 *3 семестри = 0,9 поени)<br>▪ Мултилатерална трговска регулатива (100 студенти *0,002 *3 семестри = 0,6 поени)<br>▪ Макроекономија (на македонски јазик Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје) - (120 студенти *0,002 * 9 семестри= 2,16 поени)<br>▪ Макроекономија (на англиски јазик Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје) - (90 студенти *0,002*1=0,18 поени) |                   |
| 3. | Одржување на предавање<br>▪ Меѓународни трговски трансакции (6 часа * 7 недели *0,03 * 1 семестар= 1,26 поени)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,26 поени        |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>20,94поени</b> |

#### НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Поени      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.        | Монографија<br>1. Докторски труд: <i>Влијанието на европто врз надворешнотрговската размена на Европската унија</i> , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Економски факултет во Скопје. - 8 поени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 поени    |
| 2.        | Монографија објавена во странство<br>1. Магистерски труд: <i>360 Степени поглед на светската економска криза</i> (360 Degrees look at the world financial crisis. LAMBERT Academic publishing, Saarbrücken, Germany. Публикување 4.2012. - 12 поени                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 поени   |
| 3.        | Трудови со оригинални научни резултати, објавен во меѓународно научно/стручно списание(3 поени)<br>1. Makrevska, Disoska, E. (2015) "Influence of the Euro Crisis on the Prospects of the European Single Market". <i>Economic Studies journal Issue 1/2015</i> (Sofia: Bulgarian Academy of Science). = 3 поени<br>2. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2014). "Regional potential of CEFTA -2006 and its future challenges". <i>Journal of Sustainable Development</i> , vol.5 issue 11, pp.5- 24 (Скопје: Факултет за бизнис економија). = 2,7 поени<br>3. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2014). "Competitiveness of the European Union: pre-crisis trends and impact of the financial crisis". <i>Journal of Economic Analysis</i> , vol.48, no.2014/3-4 (Belgrade: Institute of Economic Sciences). =2,7 поени<br>4. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courag". <i>The USV Annals of Economics and Public administration</i> vol.13, Issue 1(17), 2013 (Romania: Stefan cel Mare University of Suceava, Fascicle of the Faculty of Economics and Public Administration). = 2,7 поени<br>5. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". <i>Economic development</i> No.1-2/2013, pp.171-186 (Macedonia: Ss. Cyril and Metodius University, Economic Institute-Skopje). =2,7 поени<br>6. Makrevska, E., Nenovski, T. (2012). "Comparative advantage or sophisticated restrain in the international trade of EU". GLOBAL-Institute of Economics, Munich Personal RePEc Archive, Volkswirtschaftliche Fakultät, Ludwig-Maximilians-Universität München = 2,7 поени<br>7. Makrevska, E. (2011). " The new improved process of securitization", <i>East-West Journal of Economics &amp; Business</i> Vol. XVI – 2013, No 1 (59-72). (Greece: University of Thessaly). = 3 поени<br>8. Makrevska, E., Nenovski, T. (2011). "Adjustment of the Macedonian monetary policy with the monetary policy of EU", <i>Ovidius University Annals, Economic Sciences Series</i> , Vol. 11, Issue 1. (Romania: Ovidius University of Constanza, Faculty of Economic Science). = 2,7 поени<br>9. Makrevska, E., Nenovski, T. (2011). "Depreciation of the Macedonian denar, introduction of new foreign exchange regime or introduction of the Euro". <i>Ovidius University Annals, Economic Sciences Series</i> , Vol. 11, Issue 1. (Romania: Ovidius University of Constanza, Faculty of Economic Science). = 2,7 поени | 24,9 поени |
| 4.        | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен управувачки одбор (3 поени)<br>1. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2014). "Regional potential of CEFTA -2006 and its future challenges". Презентиран и објавен труд во                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17, 1 поен |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | <p>Proceeding of the 19th International conference on <i>Regional development and demographic flows of Southeastern european countries</i>, Nis, Serbia одржана на 27.6.2014. = 2,7 поени</p> <p>2. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2014). "Competitiveness of the European Union: pre-crisis trends and impact of the financial crisis". Презентиран и објавен труд во: <i>Proceedings of the 9th annual international academic conference on European integration: The Europe of tomorrow: creative, digital, integrated</i>, University American College Skopje, Macedonia одржана на 15.5.2014. =2,7 поени</p> <p>3. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". Презентиран и објавен труд во: <i>Proceeding of the International Conference „New Knowledge for New Development“</i>, University of peace est. by the United Nations, European Center for peace and development, Macedonian Academy of Science and Art, одржана на 7-8.10.2013 = 2,7 поени</p> <p>4. Makrevska Disoska, E. (2013). "Perspectives of integration of the Western Balkans as a region in the European Union". Трудот е презентиран на: Деветтата меѓународна конференција на АСЕКУ: <i>Systemic Economic Crisis: Cureent Issues and Persperctives</i>, Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Economics, , Skopje, 31.5.2013. Објавен во: <i>Systemic Economic Crisis: Cureent Issues and Persperctives</i>. Research Monograph. Irena Kikerkova, ed., pp. 401-412 (Skopje:Ss. Cyril and Methodius University,Faculty of Economics). =3 поени</p> <p>5. Makrevska, E. (2012). "Preserving EU competitiveness". Трудот е презентиран и објавен во <i>Зборникоѝ на Седмаѝта меѓународна конференција за евройска инѝтеграција</i>, Универзитет „Американ колеѝ“ - Скопје, 17.5.2012.=3 поени</p> <p>6. Makrevska, E. (2011). "Resilience of the Euro". Трудот е презентиран и објавен во <i>Зборникоѝ на Шесѝта меѓународна конфеѝнција на евройска инѝтеграција</i>, Универзитет „Американ колеѝ“ - Скопје, 19.5.2011. =3 поени</p> |           |
| 5. | <p>Трудови со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со научен/стручен собир (2 поени)</p> <p>1. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". Презентиран и објавен труд во: <i>Proceedings of the Scientific conference on the Challenges of the Science in Economy Based on Knowledge – Present Situation and Perspectives</i>, Ss. Cyril and Methodius University, Economic Institute – Skopje, 30.5.2012= 1,8 поени</p> <p>2. Makrevska, E., Nenovski, T. (2009). "Influence of the economic crisis on the foreign exchange rates on the Central and Eastern Europe", Трудот е презентиран и објавен во <i>Зборникот на Четвртата меѓународна конфеѝнција на европска интеграција</i>, Универзитет „Американ колеѝ“ - Скопје, 20.5.2009. =1,8 поени</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,6 поени |
| 6. | <p>Труд објавен во зборник на трудови в.о. институција</p> <p>1. Макревска Дисоска, Е. (2013). „Влијанието на Евро кризата во развивањето на единствениот европски пазар“, <i>Годишник на Економскиоѝ факултетѝ во Скопје 2013</i>, Универзитет св. Кирил и Методиј, Економски Факултет – Скопје, Том 48 , Скопје, стр. 387-397. = 2 поени</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 поени   |
| 7. | <p>Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција</p> <p>1. Makrevska, E. (2011). "Improved process of securitization", International Conference on international business, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 19-21.5.2011.=1 поени</p> <p>2. Makrevska, E., Nenovski, T. (2012). "Comparative advantage or sophisticated restrain in the international trade of EU". <i>Зборник наѝтеѝтаѝта меѓународна конфеѝнција: Globalization, Development, Public Policy &amp; Management: An Business Development Perspective</i>, College of International Mangement "GLOBUS" from Prishtina, Kosovo and Albanian Center for Risk, from Tirana, Albania, 29.9.2012. = 1 поени</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 поен    |
| 8. | <p>Апстракт објавен во зборник на национална конференција</p> <p>1. Makrevska, E., Nenovski, T. (2008). ""Synchronization of the monetary policy of RM towards EMU", <i>Трета меѓународна конфеѝнција на европска инѝтеграција</i>, Универзитет „Американ колеѝ“ – Скопје = 0,5 поен</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 поени |
| 9. | <p>Учество на научен-стручен собир со реферат (орална презентација)</p> <p>1. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2014). "Regional potential of</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 поени  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <p>CEFTA -2006 and its future challenges". <i>19th International conference on, Regional development and demographic flows of Southeastern European countries</i>, Nis, Serbia, 27.6.2014 = 1 поен</p> <p>2. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2014). "Competitiveness of the European Union: pre-crisis trends and impact of the financial crisis". <i>9th annual international academic conference on European integration: The Europe of tomorrow: creative, digital, integrated</i>. University American College Skopje, Macedonia, 15.5.2014 = 1 поен</p> <p>3. Makrevska Disoska, E. (2013). "Regional potential of CEFTA – 2006". 6th Academic Conference International Association of Political Science Students IAPSS on Challenges to the Global Political Economy, Budva, Montenegro, 27.9-1.10.2013 = 1 поен.</p> <p>4. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". <i>International Conference on New Knowledge for New Development</i>, University of peace est. by the United Nations, European Center for peace and development, Macedonian Academy of Science and Art, 7-8.10.2013 = 1 поен</p> <p>5. Makrevska Disoska, E., Nenovski, T. (2013). "Uncertainty in Creating Macroeconomic Policy: Knowledge, Skills and Courage". <i>Scientific conference on the challenges of the science in economy based on knowledge – present situation and perspectives</i>, Ss. Cyril and Methodius University, Economic Institute – Skopje, 30.5.2012 = 1 поен</p> <p>6. Makrevska Disoska, E. (2013). "Perspectives of integration of the Western Balkans as a region in the European Union". <i>Десеттата меѓународна конференција на ACEKY: Systemic Economic Crisis: Current Issues and perspectives</i>, Faculty of Economics, University Ss. Cyril and Methodius, Skopje, 31.5.2013 = 1 поен</p> <p>7. Makrevska, E., Nenovski, T. (2012). "Comparative advantage or sophisticated restraint in the international trade of EU". <i>Петта меѓународна конференција: Globalization, Development, Public Policy &amp; Management: An Business Development Perspective</i>, College of International Management "GLOBUS" from Prishtina, Kosovo and Albanian Center for Risk, from Tirana, Albania, 29.9.2012 = 1 поен.</p> <p>8. Makrevska, E. (2012). "Preserving EU competitiveness". <i>Седма меѓународна конференција за европска интеграција</i>, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје, 17.5.2012 = 1 поен.</p> <p>9. Makrevska, E. (2011). "Improved process of securitization", <i>International Conference on international business</i>, University of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 19-21.5.2011 = 1 поен,</p> <p>10. Makrevska, E. (2011). "Resilience of the Euro". <i>Шестта меѓународна конференција на европска интеграција</i>, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје, 19.5.2011 = 1 поен.</p> <p>11. Makrevska, E., Nenovski, T. (2011). "Adjustment of the Macedonian monetary policy with the monetary policy of EU". <i>International Conference on Present Issues of Global Economy</i>, Constanta, Romania, 15-16.04.2011. = 1 поен.</p> <p>12. Makrevska, E., Nenovski, T. (2011). "Depreciation of the Macedonian denar, introduction of new foreign exchange regime or introduction of the Euro". <i>International Conference on Present Issues of Global Economy</i>, Constanta, Romania, 15-16.04.2011. =1 поен.</p> <p>13. Makrevska, E., Nenovski, T. (2009). "Influence of the economic crisis on the foreign exchange rates on the Central and Eastern Europe", <i>Четвртата меѓународна конференција на европска интеграција</i>, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје, 20.5.2009 = 1 поен</p> <p>14. Makrevska, E., Nenovski, T. (2008). "Synchronization of the monetary policy of RM towards EMU", <i>Трета меѓународна конференција на европска интеграција</i>, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје, 19.5.2008 = 1 поен</p> |                   |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>84,1 поени</b> |

#### СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.        | <p>Студија, физибилити студија, истражување на пазарот</p> <p>1. Аналитичар во квартален извештај за Македонија, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје (2011-2012 година)= 1 поен</p> <p>2. Аналитичар во <i>Преглед на надворешна трговија на Македонија 2011 година</i>, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје и Министерство за економија на Р. Македонија. = 1 поен</p> | 2 поени |
| 2.        | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија,                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 поени |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | <p>проценка на капитал, систематизација, методологија:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Академски советник на Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје за академската 2010/2011 = 1 поен.</li> <li>2. Техничка подготовка на истражувачката монографија <i>Systemic Economic Crisis: Cureent Issues and persperctives</i>, Faculty of Economics, University Ss. Cyril and Methodius, Skopje, 31.5.2013 година =1 поен</li> <li>3. Техничка подготовка на книгата <i>Пари и банкарство</i>, д-р Томе Неновски, д-р Евица Делова-Јолевска, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје, јануари 2012 година = 1 поени</li> <li>4. Техничка подготовка на книга <i>Макроекономија</i>, д-р Томе Неновски, Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје, октомври 2010 година = 1 поен</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| 2. | <p>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соработник во предлог-истражување на тема „Цртање на кругови на политиките: Стили на водење монетарна политика во Македонија, 2009-2011“= 0,5 поен</li> <li>2. Помошник истражувач во предлог истражување за „Индекс на бизнис истражување за Р. Македонија“= 0,5 поени</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 поени   |
| 3. | <p>Изготвување и пријавување на научен/образовен на меѓународен проект</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проект „Перспективите и предизвиците во процесот на приближување на јавниот и бизнис сектор во Република Македонија кон стандардите и конкурентноста на економиите во Европската унија“, од 6.9.2013 година (Одлука бр.0201-618/15)= 1 поен</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 поен    |
| 4. | <p>Учество на промотивни активности на Факултетот</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организација на еднодневна обука за „Пристап кон Конвенцијата за заеднички транзит - Нов компјутеризиран транзитен систем“, во рамките на Регионален тренинг центар – Светска царинска организација, на УКИМ, Економски факултет –Скопје, одржана на 20.6.2015 година. = 0,5 поен</li> <li>2. Организација на еднодневна обука за „Нов компјутеризиран транзитен систем“ (НКТС), во рамките на Регионален тренинг-центар – Светска царинска организација, на УКИМ, Економски факултет – Скопје, одржана на 22.2.2014 година. =0,5 поен</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 поени   |
| 5. | <p>Член на организациски одбор на меѓународен научен/стручен собир</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “The 2015 Free Market Road Show: How to Create Growth?”, Австриски економски форум од Виена, Австрија, Скопје, 21.4.2015 година. = 1 поен</li> <li>2. “The 2014 Free Market Road Show: "The Future of Europe at Stake: European Elections Ahead – What is next for the Union?", Австриски економски форум од Виена, Австрија, Скопје, 8.5.2014 = 1 поен</li> <li>3. “The 2013 Free Market Road Show: To save or not to save: Will austerity programs alone save Europe”, Австриски економски форум од Виена, Австрија, Скопје, 20.5.2013 = 1 поен</li> <li>4. Деветтата меѓународна конференција на ACEKY: <i>Systemic Economic Crisis: Cureent Issues and persperctives</i>, Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Economics - Skopje, Skopje, 31.5.2013. =1 поен</li> <li>5. Шеста меѓународна конфереција на европска интеграција: <i>Constructing Europe as a Global Power - From Market to Identity</i>, Универзитет „Американ колеџ“ -Скопје, 19.5.2011 = 1 поен</li> <li>6. Петта меѓународна конфереција на европска интеграција: <i>Europe after the Lisbon Treaty</i>, Универзитет „Американ колеџ“ -Скопје, 20.5.2010 година = 1 поен</li> <li>7. Четврта меѓународна конфереција на европска интеграција: <i>Europe in Crisis – Threats and Opportunities</i>, Универзитет „Американ колеџ“ -Скопје, 29.5.2009 година= 1 поен</li> </ol> | 7 поени   |
| 4. | <p>Студиски престој во странство</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. University of Mannheim, Germany (до три месеци) = 0,5 поени</li> <li>2. BASF event “Reality loves visionaries”, Ludwigshafen/Heidelberg, Germany, 24-25.10.2011. =0,5 поени</li> <li>3. Albach summer school on European integration “University of political science”, Belgrade, Serbia, 15-25.10.2011. =0,5 поени</li> <li>4. Summer school on Commodity investment and Asset management, “University of Ulm”, Germany, 26-29.07.2011. =0,5 поени</li> <li>5. Summer school on creating ideas and business plan, “University Eftimie Murgu”, Resita, Romania, 24-26.10.2010. =0,5 поени</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5 поени |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5.                                                      | Член на факултетска комисија<br>1. Член на Комисија за шифрирање на поднесени пријави за упис на нови студенти во прва година, Економски факултет-Скопје (2013/2014) = 0,5 поени<br>2. Учество во промотивни активности на УКИМ, Економски факултет – Скопје за учебната 2012/2013 година и 2015/2016 година (саеми, посети на средни училишта и учество во „Отворен ден“) (2 години *0,5 поена = 1 поен)<br>3. Учество на промотивни активности на Универзитетот „Американ колеџ“ - Скопје (саеми, посети на средни училишта и учество во „Отворен ден“) (5 години*0,5 поени=2,5 поени) | 4 поени             |
| <b>Вкупно</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>22,5 поени</b>   |
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПОЕНИ               |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,94 поени         |
| НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 84,1 поени          |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА РАБОТА                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /                   |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,5 поени          |
| <b>ВКУПНО</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>127,54 поени</b> |

Членови на Комисијата :

1. Проф. д-р Ирена Кикеркова с.р
2. Проф. д-р Љубица Костовска с.р.
3. Проф. д-р Билјана Секуловска – Габер с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ „МЕРЕЊЕ НА РЕЛАТИВНАТА ЕФИКАСНОСТ НА БАНКАРСКИТЕ  
ФИЛИЈАЛИ И РАНГИРАЊЕ НА ЕКСПОЗИТУРИТЕ СО ПРИМЕНА НА МЕТОДИ ЗА  
ПОВЕЌЕКРИТЕРИУМСКО ОДЛУЧУВАЊЕ“ ОД АВТОРОТ ДОЦ. Д-Р ВИОЛЕТА  
ЦВЕТКОСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на 17.6.2015 година, бр. 0202-1339/3 од 22.6.2015 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на студијата „Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на методи за повеќекритериумско одлучување“ од авторот доц. д-р Виолета Цветкоска, наменета за студентите од прв, втор и трет циклус на студии на Економскиот факултет во Скопје, за предметите од областа на квантитативните методи на економска анализа, избрани се академик Таки Фити, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Гордана Савиќ, доцент на Факултетот за организациони науки при Универзитетот во Белград.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

### ИЗВЕШТАЈ

I. Општ дел

**Основни податоци за ракописот**

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назив на ракописот:</b>                                                                                        | Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на методи за повеќекритериумско одлучување                                                                         |
| <b>Назив на предметната програма:</b>                                                                             | Трудот е наменет за предмети од областа на квантитативните методи на економска анализа.                                                                                                                             |
| <b>Назив на студиската програма:</b>                                                                              | Студиски програми на сите циклуси студии каде што се изучуваат предмети од областа на квантитативните методи на економска анализа.                                                                                  |
| <b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b>                                                                              | Предметите имаат различен број на часови и ЕКТС-кредити, меѓутоа приспособени со стандардите за оптовареноста на студентите.                                                                                        |
| Поголемиот број од предметите на кои може да се користи трудот на Економскиот факултет во Скопје се задолжителни. |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Реден број на изданието:</b>                                                                                   | прво издание                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Општи податоци за ракописот:</b>                                                                               | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 120 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 32 слики и 15 табели. |

РЕЦЕНЗЕНТИ  
Академик Таки Фити, с.р.

Доц. д-р Гордана Савиќ, с.р.

II. Посебен дел од рецензентот: АКАДЕМИК ТАКИ ФИТИ

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Краток опис на содржината:</b> | Трудот „Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <p>методи за повеќекритериумско одлучување“, од доц. д-р Виолета Цветкоска, претставува вонредно успешна студија посветена на мерење на ефикасноста на филијалите и на рангирање на експозитурите на една од нашите комерцијални банки, преку примена на современи методи на квантитативна анализа.</p> <p>Спроведеното истражување авторката го структурира во два дела. Во првиот дел се поставени целите на истражувањето, а потоа е даден краток преглед на литературата за примена на непараметарската методологија DEA во банкарството. Оваа методологија е објаснета на јасен начин за да можат да ја разберат и лица кои не се експерти за квантитативните методи и техники, а посебно внимание е посветено и на DEA-техниката прозорска анализа преку која може да се следи промената на ефикасноста на филијалите низ времето. За секој од користените пристапи (производствен, посреднички и пристап на профитабилност) се развиени DEA-модели. Во вториот дел, поставени се целите на истражувањето, а потоа е објаснета повеќекритериумската метода АНР, која е применета за рангирање на експозитурите на избраната банка. За решавање на DEA-моделите во првиот дел и АНР-моделот во вториот дел се користат софтвери, а резултатите кои се добиени се прикажани и интерпретирани.</p> |
| <b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b> | <p>Во трудот се разработени и применети современи методи за повеќекритериумско одлучување кои се изучуваат на бројни универзитети во светот и кои бележат голема примена во банкарството, образованието, здравството, итн. Теоретската разработка на методите за повеќекритериумско одлучување заедно со апликативниот дел го прави трудот особено вреден материјал од кои студентите на сите циклуси на студии каде што се изучуваат предмети од областа на квантитативните методи на економска анализа можат да се здобијат со нови знаења и да продолжат да ги применуваат методите во областите од интерес.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Предлози за потребни корекции:</b>                  | <p>Нема предлози за корекции.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Оцена на ракописот:</b></p> | <p>Значењето на трудот „Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на методи за повеќекритериумско одлучување“, од доц. д-р Виолета Цветкоска, произлегува, во прв ред, од фактот што за прв пат кај нас, на случајот на една банка е успешно применета непараметарската методологија DEA, која дава јасни одговори на неколку релевантни прашања: Каква е состојбата со ефикасноста на филијалите на банката во анализираниот период (2009 - 2011 година)? Кои филијали се ефикасни, а кои покажуваат пониска ефикасност или, пак, имаат посериозни проблеми во работењето? и Кои се причините за констатираните состојби во доменот на ефикасноста на филијалите?</p> <p>Успешната примена на DEA, со нејзините модели и техники, со избор на инпутите и аутпутите за мерење на ефикасноста на филијалите, со примена на различните пристапи (производствен, посреднички и пристап на профитабилност) и низ неопходна квалитативна анализа на добиените резултати, дава можност покомплексно да се утврдат факторите кои ја детерминираат ефикасноста на одделните филијали на банката, причините за релативните разлики во нивната ефикасност и причините за слабите резултати кај одделни филијали. Врз оваа основа, што е посебно значајно, на менаџментот на банката му се отвора простор да утврди и да преземе конкретни мерки за подобрување на состојбите, т.е. за зголемување на ефикасноста на работењето на филијалите.</p> <p>Посебен придонес на трудот претставува и развиениот АНР-модел за рангирање на експозитурите на банката во групите во кои тие се класифицирани. Со решавање на моделот може да се согледа дали има значителни промени во рангот на експозитурите во периодот што се набљудува, а преку спроведувањето на сензитивната анализа се утврдува дали е стабилна ранг-листата на експозитурите.</p> <p>Развиените DEA и АНР-модел, авторката д-р Виолета Цветкоска јасно ги изложува во</p> |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | <p>презентираниот труд, што дава можност во иднина да се применуваат и од страна на кадри вработени во банката. Тоа е и сугестија на самата авторка, изнесена во заклучокот на трудот. Ова дотолку повеќе што успешната анализа на оваа материја е изведена, во значаен дел, во самата банка, во соработка со компетентни кадри вработени во банката, при што е креирана и посебна база на податоци за примена на DEA, како непараметарски пристап за мерење на ефикасноста на филијалите.</p> <p>Добиените резултати во овој труд кореспондираат со фактичката состојба на филијалите и експозитурите на банката, онака како што тие се перципирани од самиот менаџмент на банката. Овој факт, како и фактот што применетата методологија е мултидимензионална и вонредно корисна за менаџирање на мрежата на филијали, е јасна потврда за квалитетите на овој вреден труд.</p> <p>На крај ќе потенцирам дека трудот се базира на користење на модерна и релевантна литература од областа, дискусијата на резултатите е јасно и ударно изложена, а односот на авторката кон банката крајно коректен и професионален - конкретните податоци користени во моделите, кои претставуваат деловна тајна на банката, не се јавно објавени, а реалните имиња на филијалите и експозитурите се заменети со ознаки, т.е. броеви.</p> |
| <b>Категоризација:</b>                                    | студија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b> | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 120 страници (формат A4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 32 слики и 15 табели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како студија која може да се користи по предметите од областа на квантитативните методи на економска анализа, примарно наменет за студентите на Економскиот факултет во Скопје, потоа и за вработените во Комерцијална банка АД Скопје, но и пошироко, за потребите на други организации кои имаат потреба од мултидимензионален пристап при утврдувањето на ефикасноста на нивните ентитети.

РЕЦЕНЗЕНТ  
Академик Таки Фити, с.р.

III. Посебен дел од рецензентот: ДОЦ. ДР ГОРДАНА САВИЌ

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Краток опис на содржината:</b> | Рад „Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на методи за повеќекритериумско одлучување“ даје добар приказ методологије, преглед литературе и анализу резултата оцене ефикасности филијала Комерцијалне банке АД Скопје у периоду 2009-2011 и рангирање експозитура ове банке у периоду 2008-2011. У прво делу истраживања |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | <p>вршена је оцена релативне ефикасности применом ДЕА методе. У примени ове методе најважнији корак је одређивање циљева анализе и улазних односно излазних фактора који ће пресудно утицати на ефикасност. У раду је вршена оцена ефикасности са три аспекта: производног, посредничког и са аспекта профитабилности филијала банке. За сваки од ових аспеката је потребно правилно одредити токове процеса и одговарајуће улазне односно излазне критеријуме. Ауторка рада, д-р Виолета Цветкоска, је поред прикупљања релевантних података и креирања валидне базе за посматрани период, спровела и накнадно истраживање међу директорима филијала банке у циљу одређивања важности свих појединачних фактора на основу статистичких показатеља. Овај поступак интервјуа и анкетирања је био од круцијене важности за валидност коначних резултата, нарочито код производног приступа за који су на почетку анализе постојали подаци за 4 улаза и 16 излаза. У циљу добијања валидних резултата њихов број је сведен на 4 улаза и 5 излаза на основу којих су креирана 3 модела. Слично, кеирана су по два модела са различитим улазима и излазима за оцену посредничке и профитабилне ефикасности. Добијени резултати су приказани и детаљно анализирани. У другом делу рада развијен је АХП модел за рангирање експозитура на основу 8 изабраних критеријума. Експозитуре су по броју активних шалтера подељене на три групе, а затим је извршено њихово рангирање.</p> |
| <b>Оцена за усогласеност са предметната програма:</b> | <p>Овај рад се може користити од стране студената свих циклуса студија гдје се изучивају предмете из области квантитативне методе економске анализе. У раду су обрађене и примењене водеће методе вишекритеријског одлучивање које су веома корисне у доношење рационалних одлука. Преко овај рад, материјал би био достапен студентима и они би могли да прошире своје знање и да даље примене стечено знање.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Предлози за потребни корекции:</b>                 | <p>Нема</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Оцена на ракописот:</b></p> | <p>Методите које се користе у раду (ДЕА и АХП) су веома корисне за доношење одлука на основу више разнородних критеријума. АХП метода је а-приори а ДЕА а-постериори метода па њихова комбинација омогућава увођење објективности у одлучивање, истовремено са уважавањем ставова експерата и доносиоца одлука. ДЕА, као и АХП метода се примењују у широком спектру области које укључују школство и здравство као примере за примене у непрофитном сектору али и производни, финансијски или банкарски сектор као пример примене у профитном сектору. ДЕА метода је једна од најпримењиванијих и најизучаванијих квантитативних метода на светским универзитетима. На ФОН-у, Београд, студенти изучавају ДЕА методу на свим нивоима студија (основне, мастер и докторске студије), и добијају могућност да аплицирају ДЕА методу за оцену ефикасности у банкарском сектору, школству, спортским организацијама и пореским системима.</p> <p>У раду „Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на методи за повеќекритериумско одлучување“, за анализу релативне ефикасности филијала једне банке, први пут у Р. Македонији је коришћена метода Анализа обавијања података (ДЕА). Поред тога, експозитуре ове банке су рангиране применом АХП методе, при чему је модел развијен за конкретан пример у складу са потребама и циљевима менаџмента.</p> <p>Истраживање је методолошки изузетно добро поткрепљено и спроведено уз велики труд аутора да прикупи релевантне податке, креира базу и спороведе анкете које ће дати инфомарације о циљевима и преференцијама менаџмента и запослених у Комерцијалној банци АД Скопје.</p> <p>Велики допринос овог рада су детаљне анализе ефикасности филијала за сваки од модела и сваки од приступа. Приказани резултати укажују у којим пољима пословања леже слабости филијала и које циљеве би требало достићи односно ко су им узорне јединице. Поред тога, детаљно су анализирани</p> |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | и резултатата АХП модела.<br><br>За менаџмент банке би могло да буде корисно да имплементира приказану методологију која се може чак унапредити ако се коришћени приступи (производни, посреднички и профитабилни) за оцену ефикасности меѓусобно искомбинују. На тај начин се за сваку филијалу може лако утврдити који аспект пословања би требало побољшати и које филијале су утледне за неефикасне јединице. |
| <b>Категоризација:</b>                                    | студија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b> | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 120 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 32 слики и 15 табели.                                                                                                                                                                                              |

На основу свега изнетог, част ми је и задоволство да овај рукопис предложим да буде одштапан као студија за предмете из области квантитативне методе за економску анализу, намењена студентима Економског факултета.

Рецензент

**Доц. др Гордана Савић, с.р.**

IV. Посебен дел од рецензентот: ДОЦ. Д-Р ГОРДАНА САВИЌ

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Краток опис на содржината:</b> | Трудот „Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на методи за повеќекритериумско одлучување“ дава добар приказ на методологијата, преглед на литературата и анализа на резултатите за оценување на ефикасноста на филијалите на Комерцијална банка АД Скопје во периодот 2009-2011 и за рангирање на експозитурите на оваа банка во периодот 2008-2011. Во првиот дел на истражувањето е извршено оценување на релативната ефикасност со примена на методата DEA. Во примената на оваа метода |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | <p>најважниот чекор е одредувањето на целите на анализата и влезните, односно излезните фактори кои пресудно ќе влијаат на ефикасноста. Во трудот е извршено оценување на ефикасноста од три аспекти: производствен, посреднички и од аспект на профитабилноста на филијалите на банката. За секој од овие аспекти е потребно правилно да се одредат тековите на процесот и соодветните влезни, односно излезни критериуми. Авторката на трудот, д-р Виолета Цветкоска, покрај собирањето на релевантни податоци и креирањето на валидна база за набљудуваниот период, направила и дополнително истражување помеѓу директорите на филијалите на банката со цел одредување на важноста на сите поединечни фактори врз основа на статистички показатели. Оваа постапка на интервјуирање и анкетирање била од круцијална важност за валидноста на конечните резултати, особено кај производствениот пристап за кој на почетокот на анализата постоеле податоци за 4 влезови и 16 излези. Со цел да се добијат валидни резултати нивниот број е сведен на 4 влеза и 5 излеза врз основа на кои се креирани 3 модела. Слично, креирани се и по два модела со различни влезови и излези за оценување на посредничката и профитабилната ефикасност. Добиените резултати се прикажани и детално се анализирали. Во вториот дел на трудот е развиен АНР-модел за рангирање на експозитурите врз основа на 8 избрани критериуми. Експозитурите според бројот на активни шалетери се поделени во три групи, а потоа е извршено нивно рангирање.</p> |
| <p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p> | <p>Овој труд може да се користи од страна на студентите на сите циклуси на студии каде што се изучуваат предмети од областа на квантитативните методи на економска анализа. Во трудот се обработени и применети водечки методи за повеќекритериумско одлучување кои се особено корисни за донесување на рационални одлуки. Преку овој труд, материјалот би бил достапен на студентите и тие би можеле да го прошират своето знаење и понатаму да го применуваат стекнатото знаење.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Предлози за потребни корекции:</b> | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Оцена на ракописот:</b>            | <p>Методите кои се користат во трудот (DEA и АНР) се многу корисни за донесување на одлуки врз основа на повеќе различни критериуми. АНР-методата е а-приори, а DEA а-постериори метода, па нивната комбинација овозможува воведување на објективност во одлучувањето, истовремено со земање во предвид на ставовите на експертите и доносителите на одлука. DEA како и АНР-методата се применуваат во широк спектар на области кои вклучуваат образование и здравство како примери за примена во непрофитниот сектор, но и во производствениот, финансискиот или банкарскиот сектор како пример за примена во профитниот сектор. DEA-методата е една од најприменуваните и најизучуваните квантитативни методи на светските универзитети. На ФОН во Белград, студентите ја изучуваат DEA-методата на сите нивоа на студии (основни, мастер и докторски студии), и добиваат можност да ја аплицираат DEA-методата за оценување на ефикасноста во: банкарскиот сектор, образованието, спортските организации и даночните системи.</p> <p>Во трудот „Мерење на релативната ефикасност на банкарските филијали и рангирање на експозитурите со примена на методи за повеќекритериумско одлучување“, за анализа на релативната ефикасност на филијалите на една банка, за прв пат во Р. Македонија е користена методата анализа на обвиеени податоци (DEA). Покрај тоа, експозитурите на оваа банка се рангирани со примена на АНР-методата, при што моделот е развиен на конкретен пример во согласност со потребите и целите на менаџментот.</p> <p>Истражувањето е методолошки многу добро поткрепено и спроведено со голем напор од авторот да собере релевантни податоци, да креира база и да спроведе анкета која ќе даде информации за целите и преференциите на менаџментот и вработените во Комерцијална банка АД Скопје.</p> <p>Голем придонес на овој труд се и деталните анализи на ефикасноста на филијалите за секој</p> |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | <p>од моделите и за секој од пристапите. Прикажаните резултати укажуваат во кои полиња на работењето се наоѓаат слабостите на филијалите и кои цели би требало да се постигнат односно кои единици треба да им служат како модел. Покрај тоа, детално се анализирали и резултатите од АНР-моделот.</p> <p>За менаџментот на банката би можело да биде корисно да ја имплементира прикажаната методологија која може и да се унапреди ако користените пристапи (производствениот, посредничкиот и пристапот на профитабилност) за оценување на ефикасноста се искомбинираат меѓу себе. На тој начин, за секоја филијала лесно може да се утврди кој аспект на работење треба да го подобри и кои филијали им служат како пример на неефикасните единици.</p> |
| <b>Категоризација:</b>                                    | студија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b> | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 120 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 32 слики и 15 табели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го предложам да биде отпечатен како студија за предметите од областа на квантитативните методи на економска анализа, наменета за студентите на Економскиот факултет.

Рецензент

**Доц. д-р Гордана Савиќ, с.р.**

special part of reviewer: GORDANA SAVIC, PhD, assistant professor at the faculty of organizational sciences, university of belgrade

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brief description of content:</b> | <p>The manuscript: “Measuring the Relative Efficiency of Bank Branches and Ranking of City Branches Using Methods of Multi-Criteria Decision Making“, in a suitable way describes the methodology, gives a literature review, and analyzes the obtained results from the evaluation of the efficiency of bank branches of Komercijalna Banka AD Skopje in the period between 2009 and 2011, and ranking of its city branches in the period between 2008 and 2011. In the first part of the research an evaluation of the relative efficiency using DEA is performed. When this method is applied the most important step is to determine the objectives of the analysis, and the input and output factors that will decisively have an influence on the efficiency. In the study an evaluation of the efficiency is demonstrated according to the following three aspects: production, intermediation and profitability. For each of these aspects it is necessary to properly define the process flows, and the corresponding input, i.e. output criteria. The</p> |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p>author of the study, Violeta Cvetkoska, PhD, in addition to collecting relevant data and creating a valid basis for the observed period, has also conducted a survey among the managers of bank branches in order to determine the importance of the factors on the basis of statistical indicators. This process of interviewing and surveying is of key importance to the validity of the final results, especially in the production approach where at the beginning of the analysis there were available data for 4 inputs and 16 outputs. In order to obtain valid results, their number was reduced to 4 inputs and 5 outputs on the basis of which are created 3 models. The obtained results are presented and analyzed in detail. In the second part of the research an AHP model is developed in order to rank the city branches on the basis of 8 selected criteria. According to the number of active counters, the city branches are divided in three groups, and then they are ranked.</p> |
| <b>Assessment of compliance with the curriculum:</b> | <p>This manuscript can be used by students of any study cycle where there are included subjects in the field of quantitative methods of economic analysis. The leading multi-criteria decision making methods that are very useful in making rational decisions are described and applied in this manuscript. Through this manuscript, the material would be accessible to students for expansion of their knowledge and further application.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proposals for necessary corrections:</b>          | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Evaluation of the manuscript:</b>                 | <p>The methods used in the manuscript (DEA and AHP) are very useful for making decisions based on more diverse criteria. The AHP method is a priori, while DEA is an a posteriori method, and their combination allows employing objectivity in the decision-making process, yet simultaneously respecting the views of experts and decision makers. DEA and AHP methods are applicable in a wide range of areas, including education and health as examples of application in the non-profit sector, as well as in the production, financial or banking sector as examples of applying in the profit sector.</p> <p>DEA is one of the methods with numerous uses and a method that is learned in many</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>universities worldwide. At the Faculty of Organizational Sciences (FON), students study the DEA method at all the levels of studies (undergraduate, master and doctoral studies), and they are given an opportunity to apply this method for evaluating the efficiency of the banking sector, education, sports organizations, and tax systems.</p> <p>For the purpose of analyzing the relative efficiency of the bank branches within one bank, the manuscript “Measuring the Relative Efficiency of Bank Branches and Ranking of City Branches Using Methods of Multi-Criteria Decision Making“, for the first time in the Republic of Macedonia uses the Data Envelopment Analysis method. In addition, the city branches of the bank are ranked using the AHP method, and the model is developed for a specific example in accordance with the needs and objectives of the management.</p> <p>The study is methodologically very well supported and conducted with enormous effort of the author to collect relevant data, create a database, and conduct a survey that will give information about the objectives and preferences of the management and employees at Komercijalna Banka AD Skopje.</p> <p>A significant portion of this manuscript is a detailed analysis of the efficiency of the branches for each model of each approach. The presented results show in which fields of operating lay the weaknesses of the branches, and which goals should be achieved. Additionally, the results of the AHP models were analyzed in detail.</p> <p>For the management of the bank it could be useful to implement the presented methodology, which can be improved if the used approaches (production, intermediation and profitability) for the evaluation of the efficiency are combined among themselves. Thus, for each branch it can be easily determined which aspect of the operation should be improved, and which branches can be used as a model for inefficient units.</p> |
| <b>Categorization:</b>                | A study                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Conclusion with a proposal for</b> | The manuscript that is handed over to the reviewer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                      |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>justification for publishing:</b> | contains 120 pages (A4 format), computer typed, with the font size of 12. The text is divided into five chapters (including literature) and contains 32 figures and 15 tables. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Based on the above mentioned, it is my honor and pleasure to propose this manuscript to be published as a study for the subjects in the field of quantitative methods for economic analysis, intended for students of the Faculty of Economics.

Reviewer

Gordana Savic, PhD, Assistant professor, signed

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВОВЕДУВАЊЕ НА Е-БИЗНИС ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА КОНКУРЕНТНОСТА НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА” ОД М-Р ЗОРАН САНДЕВ, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 27 мај 2015 година, формираше Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Зоран Сандев со наслов **Воведување на е-бизнис за зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија во Република Македонија**, во состав: проф. д-р Бобек Шуклев (претседател), проф. д-р Сашо Јосимовски (ментор), проф. д-р Љубомир Дракулевски (член), проф. д-р Лидија Пулевска Ивановска (член) и доц. д-р Димитар Јовевски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет му го поднесува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Зоран Сандев, со наслов **Воведување на е-бизнис за зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија во Република Македонија**, содржи 285 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, 194 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 6 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека познавањето и имплементирањето на е-бизнисот во работењето на претпријатијата би требало да подразбира добро познавање на деловните процеси. Стратегијата за развој на е-бизнисот може да биде многу корисна за претпријатијата, обезбедувајќи им притоа конкурентски предности. Според кандидатот, стратегијата е основна формула за тоа како треба да се постави бизнисот за да биде конкурентен, кои цели треба да ги има и кои планови и политики се потребни за постигнување на овие цели.

**Првата глава** од докторската дисертација е насловена *Теоретски основи за водење е-бизнис и фактори на конкурентноста*. Во оваа глава, кандидатот се фокусира на значењето на користењето на информациската

технологија кај претпријатијата и нејзиното влијание за зголемување на нивната конкурентност. Кандидатот ги елаборира теоретските основи за информациите во секојдневната работа на менаџерите, нивното влијание при носењето на одлуките, како и контролата над нив. Во продолжение на првата глава се елаборира значајноста на функцијата на информациската технологија во нормалното функционирање на едно претпријатие. На крајот на главата, кандидатот потенцира дека со користењето на информациските менаџмент-системи, менаџерите имаат поголема контрола над активностите и операциите на претпријатието и можат да работат на унапредување на конкурентската предност на самото претпријатие.

**Втората глава** е насловена *Моделирање и унапредување на бизнис-процесите во претпријатието за воведување на е-бизнис*, и ја разработува проблематиката на моделирањето на бизнис-процесите и нивното менаџирање. На почетокот на главата, кандидатот го објаснува процесот на моделирање на бизнис-процесите во рамки на една организација. Понатаму во главата се разработуваат начините за менаџирање со бизнис-процесите и како тие влијаат на унапредување на работата на претпријатијата. Елабориран е шест сигма-моделот и неговите фази, како и алтернативните пристапи за подобрување на процесите. Во овој дел на трудот, исто така, се анализира како со користење и разбирање на алатките на шест сигма, претпријатијата можат да го подобрат управувањето со квалитетот, да се подигне задоволството од работата помеѓу вработените, да се подобрат услугите за клиентите и да се подобрат односите меѓу акционерите. Со изборот на соодветен модел, се унапредуваат бизнис-процесите и се создава основа за воведување на е-бизнис, кој овозможува претпријатието да ја зголеми својата конкурентност и подобрување на позицијата на пазарот.

**Третата глава** од дисертацијата е насловена *Избор на стратегија за е-бизнис во мали и средни претпријатија*, и се фокусира на соодветниот избор на стратегија и подготовка на претпријатието за воведување на е-бизнис во неговото работење. На почетокот на главата елаборирани се различните фази низ кои поминува една организација при избор на соодветна стратегија. За да се постигне успех во изборот на стратегијата, се анализира моменталната организација на претпријатието и се определува посакуваната позиција, за на крај да се предложат можни стратегии за внатрешна реорганизација. Понатаму, кандидатот дава приказ како е-бизнисот има за цел со проширување на делокругот на дејствување и со примена на инвентивните информациски и комуникациски технологии, да им овозможи на претпријатијата да ги поврзат своите внатрешни и надворешни системи. Ова подразбира интегрирање на процесите за обработка на податоците, со цел тие да бидат поефикасни и пофлексибилни, како и поврзување на информациските системи со различни добавувачи и партнери, а со цел да се задоволат потребите и очекувањата на клиентите што е можно подобро и на начин кој ќе се разликува од другите компании. На крајот на главата, кандидатот дава приказ на модели на трансформација од класичен (офлајн) бизнис, во е-бизнис.

**Четвртата глава**, *Е-бизнисот во Република Македонија*, се фокусира на условите и инфраструктурата во Република Македонија за водење на е-бизнис. На почетокот од оваа глава, елаборирана е состојбата со електронската трговија во Република Македонија како значаен дел од е-бизнисот. Понатаму во главата, кандидатот дава осврт каква стратегија има Република Македонија за развој на пазарот на електронската трговија. Прикажано е што треба да се постигне, и што треба да се следи во еден краткорочен и среднорочен временски период за развој на електронската трговија. Анализирана е и постојната правна регулатива, нејзината примена, како и влијанието врз развојот на пазарот на електронската трговија. Понатаму во главата, направена е и анализа на пазарот на електронска трговија во Република Македонија, куповната моќ на граѓаните, трансакциите направени со платежни картици за



една година, како и степенот на користење на социјалните мрежи. Кандидатот дава осврт како се мери степенот на развој на информациското општество со одредени клучни показатели. На крајот на главата, прикажан е еден класичен пример за целосно водење на е-бизнис преку приказ на студија на случај за реално претпријатие во Република Македонија.

**Петтата глава**, насловена како *Имплементација на стратегијата за е-бизнис во претпријатието*, го истражува процесот на имплементацијата на е-бизнисот во претпријатијата. Кандидатот ги анализира процесите и фазите кои се потребни за правилна и целосна имплементација на е-бизнисот. Понатаму, елаборирани се и активностите на имплементација заедно со временската рамка, ресурсите кои се потребни за имплементација, насочувањата, како и потребната корективна акција. Во оваа глава, кандидатот го презентира и моделот на Конер, кој дава поширока листа за клучните фактори кои влијаат и се значајни при имплементацијата на е-бизнисот во претпријатијата. Еден од аспектите на моделот на Конер преставува и конкурентноста, која кандидатот ја разгледува од перспектива на зависна варијабла во однос на различните клучни фактори во моделот. За реализација на емпириското истражувањето кандидатот како основа го зема овој модел, но го прилагодува за потребите на истражувањето во оваа докторска дисертација.

**Шестата глава**, *Методологија на истражувањето*, претставува логично продолжение на претходната глава. Во оваа глава, кандидатот користи експлораторно и конклузивно истражување. Во првото истражување, кандидатот преку интервјуа со менаџери на претпријатија ги согледува клучните фактори за имплементација на е-бизнисот во претпријатијата во Република Македонија. Во второто истражување, врз база на претходно елаборираниот модел на Конер и интервјуата со менаџерите, кандидатот предлага концепциски модел кој го тестира со помош на прашалник. Покрај тестирањата поврзани за соодветноста на моделот, кандидатот, во оваа глава, го тестира и влијанието на различните фактори врз конкурентноста кај претпријатијата кои се предмет на истражување.

Во заклучните согледувања се прикажани најважните заклучоци од поодделните глави, како и заклучоците од резултатите добиени од истражувањето за воведување на е-бизнис и зголемување на конкурентноста кај малите и средните претпријатија. На крајот се дадени препораки и предлози за успешно имплементирање на е-бизнисот, а со тоа и како да се зголеми конкурентноста.

Во делот на *користена литература* се наведени 194 библиографски единици. Според бројот и карактерот на референците, може да се заклучи дека овој труд базира на преглед на релевантни книги, материјали, написи и дигитални медиуми кои во најголем дел се од англиско говорно подрачје и се објавени по 2005 година.

Во делот на прилозите, приложен е анкетниот прашалник кој беше користен како инструмент во истражувањето.

### **Предмет на истражување**

Предмет на истражувањето и проучувањето на оваа докторска дисертација претставува анализа на воведувањето на е-бизнис кај претпријатијата и зголемувањето на нивната конкурентност. Ова го подразбира начинот на имплементација на е-бизнисот кај претпријатијата и анализа на групата на независни фактори што влијаат на конкурентноста.

Во трудот е направено истражување на релевантната литература и истражување преку интервју од кои се добиени подетални информации за факторите на успех пред почнување на квантитативното истражување кое се базира на моделот на Конер. Во теоретскиот дел од трудот и во развивањето на моделот за влијанието на е-бизнисот врз конкурентноста се разгледуваат модели што во себе ги вклучуваат факторите што имаат најголемо влијание врз конкурентноста, а се поврзани со имплементација на е-бизнисот. Врз основа на ова е избран моделот на Конер, во кој се поставени факторите што влијаат врз конкуренцијата и тоа на три нивоа, а се фактори кои се поврзани со воведувањето на е-бизнисот.

### **Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата**

За да се постигне или да се задржи конкурентската предност и задоволството на потрошувачите и корисниците на услугите, неопходно е постојано унапредување на работењето во претпријатијата. Може да се забележи дека покрај примената на информациско-комуникациските технологии во работењето на претпријатијата, сè уште нивните можности не се соодветно искористени при извршувањето на активностите во претпријатијата во Република Македонија.

Поврзувањето на повеќе сектори или оддели во претпријатието, со примена на информациско-комуникациски технологии, овозможува дефинирање и оптимизирање на бизнис-процесите во претпријатието. Со примена на софтверски алатки за управување на бизнис-процесите, се овозможува постигнување на поголем квалитет, со пократко време на извршување на активностите и со помали трошоци.

Електронската трговија, како дел од е-бизнисот, во Република Македонија забрзано почна да се развива благодарение на достапноста на технологијата за претпријатијата и потрошувачите, постојната законска регулатива, како и постоењето на стратегијата за развој на овој пазар во Република Македонија. Поволните услови за водење електронска трговија во Република Македонија овозможува бројот на е-трговци да расте од година во година. Од само десетина електронски продавници на пазарот во 2009 година, според Министерството за информатичко општество, во 2013 година нивниот број се зголемил на 250. Интернет-корисниците во Република Македонија според Државниот завод за статистика, кои пазареле на интернет, најмногу купувале облека и спортска опрема (29,8%), плаќале за хотелско и друго сместување за одмор (19,4%), потоа купувале производи за домаќинство (18,4%), додека (17,7%) од нив на интернет купувале книги, весници, списанија или електронски книги. Интернет-потрошувачите најмалку користеле е-трговија (1,1%) за купување акции, осигурување и други финансиски услуги. Според податоците, во 2014 година 50% од деловните субјекти имале сопствена интернет-локација, а 10% од нив овозможувале онлајн нарачки. Сите овие аспекти овозможуваат развој и примена на е-бизнисот во работењето на компаниите во Република Македонија.

Денешните претпријатија имаат можност за примена на е-бизнисот во сите деловни процеси. Во практиката, повеќето фирми постепено воведуваат одредени модели на е-бизнис во одделни деловни процеси. Основна причина за постепено воведување на е-бизнисот во претпријатијата претставува постепениот развој на редизајнирање и на автоматизација на деловните процеси. Во Република Македонија особено е важно да се вложува во развој и имплементација на е-бизнисот кај претпријатијата. Со развој и вложување во е-бизнисот, претпријатијата ќе развијат ефикасни бизнис-процеси со соодветни

решенија, со што ќе можат да им излезат во пресрет на барањата на потрошувачите денес, но и во иднина.

### **Краток опис на применетите методи**

При изработка на трудот, кандидатот ги користел следните научноистражувачки методи:

#### **1. Квалитативен метод.**

**Метод на опсервација.** Со методот на опсервација е опфатен прегледот на теоретските основи за воведување на е-бизнис и факторите што влијаат врз конкуренцијата кај претпријатијата; согледани се начините што се применуваат во светот и кај нас и е направен преглед на претпријатија што користат е-бизнис.

**Метод на анализа и синтеза.** Со овој метод се истражени и анализирани повеќе модели, како за воведување на е-бизнис, така и за повеќе групи на фактори што влијаат врз конкурентноста.

**Метод на студија на случај.** Овој метод е применет при анализа на конкретен случај на претпријатие што има воведено е-бизнис и анализа на факторите за конкурентност.

**Метод на интервју и анкета.** Во истражувањето е користен и методот на интервју и анкета со цел добивање на потребните релевантни податоци за тестирање на хипотезите. Овој метод е користен и за обезбедување поголема прецизност на податоците што се собрани преку прашалник за воведување на е-бизнис во работењето на претпријатијата.

#### **2. Квантитативен метод.**

Во оваа дисертација, за потребите на истражувањето кандидатот ги користел следниве квантитативни методи: АНОВА (еднонасочна анализа на варијансата), тестот хи-квадрат, факторска анализа, канонична корелациона анализа и линеарна повеќекратна регресија.

### **Краток опис на резултатите од истражувањето**

Врз основа на емпириските истражувања, применети во докторскиот труд, можат да се извлечат следниве основни заклучоци:

Во трудот се поставува концепциски модел кој дава основа за утврдување на клучните фактори за зголемување на конкурентноста преку воведување на е-бизнис кај малите и средните претпријатија. Дефинирани се групи на фактори што директно влијаат врз конкурентноста на претпријатијата. Покрај поставувањето на концепцискиот модел во докторската дисертација се одредува и степенот на влијание на факторите врз конкурентноста, во овој случај дефинирана како ниска, средна и висока. Преку овој модел, менаџерите на претпријатијата имаат можност да согледаат кои фактори имаат најсилно влијание врз конкурентноста, и можат офие фактори да ги подобрат за да ја зголемат конкурентноста на своето претпријатие.

Во трудот се земени предвид голем број на фактори кои директно влијаат на конкурентноста, а се издвоени оние што најмногу се утврдени и користени од страна на претпријатијата што веќе вовеле е-бизнис. Утврдени се

дванаесет фактори кои се релевантни за истражувањето, а од тие на крајот како најзначајни потврдени се осум. Од резултатите од ова истражување најзначајни клучни фактори кај претпријатијата што ја зголемуваат конкурентност се следниве: трошоците во работата, грижата за корисниците, продуктивноста на вработените, плаќањето преку интернет, задоволството на потрошувачите/деловните партнери, работното време/место, маркетинг-комуникацијата и техничката зрелост.

Со методата АНОВА се тестирани факторите што се во зависност со бројот на вработените, односно со големина на претпријатието, видот на услугите, однос на потрошувачите и времето од кога го имаат имплементирано е-бизнисот. Со факторската анализа се добиени факторите што најмногу ја објаснуваат варијансата, а со каноничната корелациона анализа во кој степен се потврдени меѓузависностите за исполнување на нивото на конкурентност.

Во трудот, со поставениот модел се идентификувани факторите што имаат статистички значајно влијание врз конкурентноста кај македонските мали и средни претпријатија кои имаат воведено е-бизнис. Истиот модел може да се користи и за проверка на други фактори што влијаат врз конкурентноста.

### **Оцена на трудот**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Зоран Сандев, со наслов **Воведување на е-бизнис за зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија во Република Македонија**, претставува научно истражување од областа на менаџментот. Кандидатот елаборира значајна и актуелна проблематика од областа на примената на е-бизнисот и неговото влијание врз конкурентноста кај малите и средни претпријатија. Актуелноста и релевантноста на оваа проблематика е поврзана со фактот што денес борбата за поголема конкурентност на претпријатијата во светот преку воведување на модели на е-бизнис, е се поизразена. Со тоа се зголемува и потребата за дефинирање на клучни фактори за имплементацијата на е-бизнисот кај претпријатијата, кои директно ќе влијаат на поголемата конкурентност на претпријатијата.

Научниот придонес на оваа докторска дисертација се огледа во креирањето на концепциски модел со кој кандидатот дава основа за утврдување на клучните фактори кои директно вијаат на конкурентноста преку воведување на е-бизнис кај малите и средните претпријатија во Република Македонија. Дополнително, кандидатот преку емпириско истражување го тестира моделот и потврдува осум фактори кои статистички значајно влијаат на зголемување на конкурентноста кај претпријатијата кои воведуваат е-бизнис. Кандидатот на научно издржан начин успеал да ги истражи, теориски и емпириски, различните фактори кои имаат најголемо влијание врз конкурентноста на малите и средни претпријатија. Дополнителен научен и стручен придонес претставува фактот што кандидатот успеал да спроведе детално истражување на различните фактори значајни при имплементација на е-бизнисот кај 126 мали и средни претпријатија во Република Македонија.

Во дисертацијата, резултатите од емпириското истражување се обработени со примена на програмските пакети SPSS и e-surf. Со помош на овие софтверски пакети, направена е статистичка анализа со примена на лиенарна повеќекратна регресија, АНОВА и канонична корелациона анализа. Во првата фаза, преку експлораторно истражување се елаборирани добиените резултати од интервјуата со менаџерите на претпријатија каде што се согледуваат клучните фактори за имплементација на е-бизнисот кај претпријатијата во Република Македонија. Во втората фаза се користени пресметки и графички

илустрации од програмските статистички пакети за различните статистички анализи кои се користени во оваа докторска дисертација.

Општата архитектура на докторската дисертација (глави, точки, подточки, нивните пропорции по обем и заемна поврзаност на деловите, табелите и сликите) е јасна. Текстот во дисертацијата е компјутерски обработен и среден, лектуриран, отпечатен на хартија во боја и технички квалитетно укоричен. Техничкото оформување на докторската дисертација е на високо ниво, а приодот кон материјата е доволно селективен. Содржината на докторската дисертација е соодветна на усвоените тези. Докторската дисертација содржи 35 табели и 18 слики, кои се во функција на истражувањето и заклучоците до кои дошол кандидатот.

Проверката на оригиналноста и самостојноста на докторската дисертација на тема со наслов *Воведување на е-бизнис за зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија во Република Македонија*, изработена од кандидатот м-р Зоран Сандев, во Системот за анализа и пронаоѓање на плагијати на Министерството за образование и наука на Република Македонија е иницирана од менторот проф. д-р Сашо Јосимовски на 16.6.2015. Резултатот за документот е: документот содржи 77431 збора, од кои за 9673 (12,49%) е пронајдено сповпаѓање во 1448 документи.

Докторската дисертација ја содржи потребната теоретска и методолошка заснованост која овозможува оригинален, критичен и аналитичен пристап кон научно-теоретските и апликативните истражувања. Истражувањето овозможува сеопфатно осознавање на теоретските и практичните импликации на влијанието на клучните фактори за зголемување на конкурентноста преку воведување на е-бизнис кај малите и средните претпријатија во Република Македонија.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Зоран Сандев, со наслов **Воведување на е-бизнис за зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија во Република Македонија**, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за изработка на докторски труд.

#### Заклучок и предлог

Главниот научен придонес на кандидатот се огледа во креирањето на концепциски модел со идентификување на клучните фактори за зголемување на конкурентноста преку воведување на е-бизнис кај малите и средните претпријатија во Република Македонија. Резултатите од направеното истражување овозможуваат менаџерите да можат да согледаат кои фактори имаат статистички најзначајно влијание на конкурентноста и како тие да се подобрат за да ја зголеми конкурентноста на претпријатието.

Подрачјето на примена и ограничувањата на дисертацијата укажуваат дека нејзините резултати треба да бидат од корист за секој менаџер, вработен или сопственик на претпријатие. Дефинирањето на факторите кои се критични за успех при воведување на е-бизнисот кај малите и средните претпријатија претставуваат основа која менаџерите можат да ја искористат со цел да ја зголемат конкурентноста на своите претпријатија. Од друга страна се забележуваат ограничувања во однос на примената на некои од овие фактори во одредени индустрии, каде што е можно да постојат специфични услови на интерно или екстерно окружување.

Можните понатамошни истражувања се однесуваат на: посеопфатно истражување за степенот на имплементација и користење на е-бизнисот во секојдневното работење од страна на претпријатијата, како и тестирање на

концепциски модел во услови кога претпријатијата имаат целосна дигитализација на бизнис-процесите или користат е-бизнис во своето работење подолго време. Со емпириското тестирање на поставениот модел се откриваат значајни врски во моделот кои се однесуваат на големината на влијание на одредени фактори и нивните ефекти врз зголемувањето на конкуренцијата, како и на поврзаноста помеѓу надворешните и внатрешните групи на фактори.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Зоран Сандев** со наслов **Воведување на е-бизнис за зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија во Република Македонија.**

#### **КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Бобек Шуклев,**  
**претседател с.р.**

**Проф. д-р Сашо Јосимовски, ментор**  
**с.р.**

**Проф. д-р Љубомир Дракулевски,**  
**член с.р.**

**Проф. д-р Лидија Пулевска**  
**Ивановска, член с.р.**

**Доц. д-р Димитар Јовевски, член**  
**с.р.**

# ПРЕГЛЕД

## НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД

### НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Магистерски трудови 17.6.2015

| Ред. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата                                                                                           |                                                                                                                  | Име и презиме на менторот | Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
|          |                             | на македонски јазик                                                                                       | на англиски јазик                                                                                                |                           |                                                        |
| 1.       | Панде Ѓорѓиева              | „Анализа на ризиците од банкарското работење во Македонија“                                               | „Analysis of banking risks in Macedonia“                                                                         | доц.д-р Кирил Јовановски  | 22.6.2015/0002-1272/17                                 |
| 2.       | Елена Чикара                | „Реструктурирање на банките и банкарските системи“                                                        | „Restructuring of banks and banking systems“                                                                     | проф.д-р Горан Петревски  | 22.6.2015/0002-1272/18                                 |
| 3.       | Перица Стојановски          | „Финансискиот развој и стопанскиот раст“                                                                  | „Financial development and economic growth“                                                                      | проф.д-р Горан Петревски  | 22.6.2015/0002-1272/19                                 |
| 4.       | Марјан Арсоски              | „Структурата и ефектите на даноците како главна компонента на јавните приходи во Република Македонија“    | „The structure and effects of taxes as a major component of public revenues in the Republic of Macedonia“        | доц.д-р Елена Наумовска   | 22.6.2015/0002-1272/20                                 |
| 5.       | Ана Штерјова                | „Долгорочни извори на финансирање на компаниите“                                                          | „Long run sources of financing for companies“                                                                    | проф.д-р Михаил Петковски | 22.6.2015/0002-1272/21                                 |
| 6.       | Јасмина Апостолоска         | „Билансот на плаќање во услови на криза - случајот на земјите од Европската унија и Република Македонија“ | „The balance of payments in term of crisis – the case of European union countries and the Republic of Macedonia“ | доц.д-р Ѓорѓи Гоцков      | 22.6.2015/0002-1272/22                                 |
| 7.       | Марија Мартиновска          | „Кредитно портфолио на банките со посебен осврт на нефункционалните кредити“                              | „Bank loan portfolio with a focus on non - performing loans“                                                     | проф.д-р Горан Петревски  | 22.6.2015/0002-1272/23                                 |

|     |                  |                                                                                                         |                                                                                                                |                               |                        |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 8.  | Мила Велкоска    | „Влијанието на странските директни инвестиции врз економските движења во Република Македонија”          | „The impact of foreign direct investments on economic development in the Republic of Macedonia”                | доц.д-р Елена Наумовска       | 22.6.2015/0002-1272/24 |
| 9.  | Јоана Анастасова | „Можности за инвестирање на финансиските пазари - случајот на Република Македонија”                     | „Investment opportunities on the financial markets - the case of the Republic of Macedonia”                    | проф.д-р Михаил Петковски     | 22.6.2015/0002-1272/25 |
| 10. | Бојана Маџоска   | „Улогата на комерцијалните банки во примената на меѓународната регулатива за спречување на перење пари” | „The role of commercial banks in the implementation of international anti money laundering regulations”        | проф.д-р Михаил Петковски     | 22.6.2015/0002-1272/26 |
| 11. | Тони Лазарев     | „Анализа на индикаторите за движењето на девизните курсеви во Македонија”                               | „Analysis of the indicators of movement of exchange rates in Macedonia”                                        | доц.д-р Кирил Јовановски      | 22.6.2015/0002-1272/27 |
| 12. | Марија Цуцулова  | „Емпириска анализа на одржливоста на пензискиот систем во Република Македонија”                         | „Empirical analysis on the sustainability of the pension system in the Republic of Macedonia”                  | проф.д-р Михаил Петковски     | 22.6.2015/0002-1272/28 |
| 13. | Драган Карагонов | „Примена на стратегискиот менаџмент во малите претпријатија”                                            | „Strategic management implementation in small businesses”                                                      | проф. д-р Бобек Шуклев        | 22.6.2015/0002-1272/29 |
| 14. | Симона Ристоска  | „Потребата за стандардизација на професијата менаџмент на човечки ресурси во Република Македонија”      | „The need for standardization of the human resources management profession in Republic of Macedonia”           | проф. д-р Кирил Постолов      | 22.6.2015/0002-1272/30 |
| 15. | Сашка Петковска  | „Развој на лидерскиот потенцијал низ ефективни организациски промени во здравствени институции”         | „Development of the leadership potential thorough effective organizational changes in the health institutions” | проф. д-р Леонид Наков        | 22.6.2015/0002-1272/31 |
| 16. | Маја Мишкарова   | „Четири ИТ мегатрендови, начините на кои го трансформираат бизнисот и работната сила”                   | „The four IT megatrends and their ways of transforming the                                                     | проф. д-р Благоја Ѓорѓијовски | 22.6.2015/0002-1272/32 |



|     |                          |                                                                                                                               |                                                                                                                   |                                     |                                |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|     |                          |                                                                                                                               | business and workforce”                                                                                           |                                     |                                |
| 17. | Зоран<br>Мацовски        | „Изработка и примена на<br>еднократните планови во<br>претпријатијата ”                                                       | „Preparation and<br>application of single-<br>use plans in companies”                                             | проф. д-р<br>Бобек Шуклев           | 22.6.201<br>5/0002-<br>1272/33 |
| 18. | Фросина<br>Пешиќ         | „Влијание на мотивацијата<br>врз воспоставување на<br>меѓучовечки односи помеѓу<br>вработените во<br>организација”            | „The impact of<br>motivation on<br>establishing human<br>relations between<br>employees in the<br>company”        | проф. д-р<br>Кирил<br>Постолов      | 22.6.201<br>5/0002-<br>1272/34 |
| 19. | Александра<br>Златаноска | „Економскиот развој и<br>структурните промени –<br>случајот на Република<br>Македонија”                                       | „Economic growth and<br>structural changes – the<br>case of the Republic of<br>Macedonia”                         | академик Гоце<br>Петрески           | 22.6.201<br>5/0002-<br>1272/35 |
| 20. | Лилјана<br>Лазаревска    | „Промотивните активности<br>на музеите и<br>меморијалните центри во<br>функција на привлекување<br>посетители”                | „Promotional activities<br>of the museums and<br>memorial centers in<br>order to attract visitors”                | проф.д-р<br>Снежана<br>Р.Јовановска | 22.6.201<br>5/0002-<br>1272/36 |
| 21. | Александар<br>Тортевски  | „Современи облици на<br>комуникацискиот микс кај<br>угостителските објекти за<br>сместување во Република<br>Македонија”       | „Modern forms of<br>communication mix in<br>catering accomodation<br>facilities in the Republic<br>of Macedonia”  | проф.д-р<br>Снежана<br>Р.Јовановска | 22.6.201<br>5/0002-<br>1272/37 |
| 22. | Марина<br>Перчиниќ       | „Процес на брендирање на<br>туристички дестинации и<br>вредност на брендот од<br>аспект на потрошувачите”                     | „Tourism destination<br>branding process and<br>customer based brand<br>value”                                    | проф.д-р<br>Снежана<br>Р.Јовановска | 22.6.201<br>5/0002-<br>1272/38 |
| 23. | Иван<br>Стојанов         | „Бренд на производител<br>наспроти бренд на трговец<br>на мало – анализа на<br>преференци на<br>потрошувачите”                | „Manufacturer brand<br>vs. distributor brand –<br>consumer preference<br>analysis”                                | проф.д-р<br>Снежана<br>Р.Јовановска | 22.6.201<br>5/0002-<br>1272/39 |
| 24. | Љубица<br>Ѓоргиевска     | „Активности на<br>економската пропаганда<br>наспроти активностите на<br>продажната промоција при<br>продажба на здрава храна” | „Activities of the<br>advertising vs. activities<br>of the sales promotion<br>in the sale of the<br>healthy food” | проф.д-р<br>Снежана<br>Р.Јовановска | 22.6.201<br>5/0002-<br>1272/40 |

|     |                   |                                                                                                                             |                                                                                                                           |                              |                        |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 25. | Вања Стојковска   | „Ефектите на информационата технологија и финансиските иновации врз банкарскиот сектор”                                     | „The effects of information technology and the financial innovations on the banking systems”                              | доц.д-р Елена Наумовска      | 22.6.2015/0002-1272/41 |
| 26. | Крсте Костески    | „Меѓународно прелевање на финансиските кризи”                                                                               | „International financial crises contagion”                                                                                | проф.д-р Горан Петревски     | 22.6.2015/0002-1272/42 |
| 27. | Елеонора Зафирова | „Банкарски работи и анализа на кредитната активност на банките во Македонија”                                               | „Bank operations and analysis of credit activity of the Macedonian banks”                                                 | доц.д-р Кирил Јовановски     | 22.6.2015/0002-1272/43 |
| 28. | Сања Илоска       | „Анализа на кредитното портфолио на македонските банки во периодот пред и после глобалната финансиска криза од 2008 година” | „Analysis of the credit portfolio of macedonian banks in the period before and after the global financial crisis of 2008” | проф.д-р Владимир Филиповски | 22.6.2015/0002-1272/44 |
| 29. | Мартин Ристов     | „Институционална поставеност и перформанси на монетарната политика во Република Македонија”                                 | „Institutional structure and performance of monetary policy in the Republic of Macedonia”                                 | доц.д-р Ѓорѓи Гоцков         | 3.7.2015/0002-1272/55  |

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ТЕОРИЈА И КОНСТРУКЦИЈА НА**  
**ЕНЕРГЕТСКИ МАШИНИ (ПАРОГЕНЕРАТОРИ; ТОПЛИНСКИ ТУРБИНИ) И**  
**ТЕОРИЈА И ПРОЕКТИРАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ ПОСТРОЈКИ НА**  
**МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 4.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: теорија и конструкција на енергетски машини (парогенератори; топлински турбини) и теорија и проектирање на енергетски постројки, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1309/2, донесена на 2.7.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Константин Димитров, професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Славе Арменски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Миле Димитровски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: теорија и конструкција на енергетски машини (парогенератори; топлински турбини) и теорија и проектирање на енергетски постројки, во предвидениот рок се пријави д-р Доне Ташевски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје.

**6. Биографски податоци и образование**

Кандидатот вонр.проф. д-р Доне Ташевски е роден на 4.8.1962 година, во Шумберг, Република Чешка. Средно образование завршил во ЦСО „Мирко Милески“ во Кичево на 17.6.1980 година. Со високо образование се стекнал на Машинскиот факултет во Скопје, во 1985 година. Дипломирал на 27.6.1985 година, со просечен успех 8,42.

Кандидатот активно се служи со англискиот, рускиот и чешкиот јазик.

Во учебната 1986/87 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 27.6.1994 година, со просечен успех 9,4. На 4.4.1995 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Анализа на влијанието на загадувањето на воздухот врз енергетската структура во урбаните средини“.

Докторска дисертација пријавил на 11.6.2003 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Оптимирање на бинарни когенеративни постројки со високотемпературни горивни ќелии“ ја одбрал на 12.10.2004 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Константин Димитров, проф. д-р Славе Арменски, проф. д-р Миле Димитровски, проф. д-р Илија Петровски, проф. д-р Александар Мојсовски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки.

На 23.2.2006 година е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет во Скопје во областа термотехника и термоенергетика.

Во моментот е со наставно-научно звање - вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 995 од 1.11.2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтени бр. 716 од 1.10.1998, 786 од 1.10.2001, 837 од 15.10.2003, 857 од 15.9.2004, 860 од 1.11.2004, 890 од 1.2.2006 и 995 од 1.11.2010, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

7. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Доне Ташевски изведува настава на I циклус студии на насоката термичко инженерство по предметот парни и гасни турбини (топлински трубници по стар наставен план), на насоката енергетика и екологија по предметите: енергетика и екологија, енергетска ефикасност и експлоатација и одржување на енергетски системи и на насоката применето термичко инженерство изведувал настава по предметите: одржување и експлоатација на енергетски постројки и системи, енергетски менаџмент, енергетски системи на гасни горива и заштита од пожар и сигурност при работа. На II циклус студии изведува настава на насоката термичко инженерство по предметите: моделирање на процеси на енергетска конверзија и енергетска ефикасност, на насоката енергетика и екологија по предметот општа екологија, а на насоката управување со системи за безбедност и здравје при работа по предметот термостројки и заштита. На III циклус студии изведува настава по предметите: енергетска ефикасност и современи термоенергетски постројки.

Кандидатот бил ментор на 40 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена и одбрана на 73 дипломски, 11 магистерски трудови и на 1 докторска дисертација.

Кандидатот е автор на рецензиран учебник под наслов „Одржување и експлоатација на енергетски постројки и системи“, коавтор на 1 научно - популарна книга „Прирачник за производство на пелети и брикети“ и рецензент на 2 универзитетски учебника.

Другите активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Доне Ташевски има објавено вкупно 20 научни трудови од областа на енергетиката, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија и 12 труда во зборници од научни собири.

Д-р Доне Ташевски бил раководител на 1 национален и учесник на 1 национален научен проект. Учествувал како член во 1 меѓународен научен проект.

Кандидатот бил ментор на 3 магистерски и е ментор на 1 докторанд.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Доне Ташевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје. Неговиот придонес во оваа дејност се потврдува преку изработување на голем број проекти, вештачења, стручни ревизии, технички извештаи, елаборати и др.

Кандидатот д-р Доне Ташевски остварил експертски активности во областа на термотехничките инсталации и термоенергетските постројки, односно бил главен проектант на 2 основни проекта, 1 ревизија на проект, 3 стручни вештачења и 22 технички извештаи и елаборати.

Кандидатот е рецензент на учебник за средношколско образование „Топлотна техника“ за II година за четиригодишно стручно образование, рударско-геолошка и металуршка струка.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручната Комисија за енергетска ефикасност при Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија и Комисијата за набавки при ЕЛЕМ. Член е на научен одбор на 2 меѓународни и на 4 домашни собири и здруженија.

Д-р Доне Ташевски е раководител на Лабораторијата за топлински турбини на Институтот за термичко инженерство при Машинскиот факултет во Скопје.

Бил член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Другите активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Доне Ташевски, во сите години, а конкретно на 20.1.2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Доне Ташевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Доне Ташевски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научните области: теорија и конструкција на енергетски машини (парогенератори; топлински турбини) и теорија и проектирање на енергетски постројки.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Доне Ташевски да

биде избран во звањето **редовен професор** во научните области: теорија и конструкција на енергетски машини (парогенератори; топлински турбини) и теорија и проектирање на енергетски постројки.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Константин Димитров с.р.**

**Проф. д-р Славе Арменски с.р.**

**Проф. д-р Миле Димитровски с.р.**

Анекс 2

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК**  
**ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА**

**Кандидат:** **Доне Јане Ташевски**

|                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Институција:</b>   | <b>Машински факултет во Скопје</b>                                                                                              |
| <b>Научна област:</b> | Теорија и конструкција на енергетски машини (парогенератори; топлински турбини) и Теорија и проектирање на енергетски постројки |

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Р. бр.     | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                        | Поени |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>1.1</b> | <b>Одржување на настава од прв циклус студии</b>                                                                                                                                                                                           |       |
| 1.1.1      | <a href="#">Енергетика и екологија</a> (ЕЕ нов, М3-1, 2+2) 2014/15                                                                                                                                                                         | 1,2   |
| 1.1.2      | Топлински турбини (ТИ, М3-1, 2+2) 2011/14                                                                                                                                                                                                  | 4,8   |
| 1.1.3      | <a href="#">Енергетика и екологија</a> (ЕЕ стар, М3-1, 2+2) 2011/15                                                                                                                                                                        | 6,0   |
| 1.1.4      | <a href="#">Енергетска ефикасност</a> (изборен) (ЕЕ, М3-2, 2+2) 2011/15                                                                                                                                                                    | 6,0   |
| 1.1.5      | Експлоатација и одржување на енергетски системи (изборен) (ЕЕ, М3-22, 2+2) 2011/15                                                                                                                                                         | 6,0   |
| 1.1.6      | <a href="#">Одржување и експлоатација</a> на енергетски постројки и системи (ПТИ, М3-1, 3+2) 2011/14                                                                                                                                       | 4,8   |
| 1.1.7      | <a href="#">Енергетски менаџмент</a> (изборен) (ПТИ, М3-22, 2+2) 2011/14                                                                                                                                                                   | 4,8   |
| 1.1.8      | Енергетски системи на гасни горива (изборен) (ПТИ, М3-2, 2+2) 2011/14                                                                                                                                                                      | 4,8   |
| 1.1.9      | Заштита од пожар и сигурност при работа (изборен) (ПТИ, М3-22, 2+2) 2011/14                                                                                                                                                                | 4,8   |
| <b>1.2</b> | <b>Одржување на настава од втор циклус студии</b>                                                                                                                                                                                          |       |
| 1.2.1      | Моделирање на процеси на енергетска конверзија (Full Time, ТИ, М5, 6 ЕКТС)                                                                                                                                                                 | 3,0   |
| 1.2.2      | Општа екологија (Full Time, ЕЕ, М6, 6 ЕКТС)                                                                                                                                                                                                | 4,5   |
| 1.2.3      | Енергетска ефикасност (Part Time, ТИ, 2+2)                                                                                                                                                                                                 | 4,5   |
| <b>1.3</b> | <b>Одржување на настава од трет циклус студии</b>                                                                                                                                                                                          |       |
| 1.3.1      | Енергетска ефикасност (ТИ, 6 ЕКТС)                                                                                                                                                                                                         | 1,8   |
| 1.3.2      | Современи термоенергетски постројки (ТИ, 6 ЕКТС)                                                                                                                                                                                           | 1,8   |
| <b>1.4</b> | <b>Настава во школи и работилници</b>                                                                                                                                                                                                      |       |
| 1.4.1      | Основен курс „Оспособување на лица за ракување со природен гас“ – степен 1, во траење од 30 часа, јануари 2013, Скопје.                                                                                                                    | 1,0   |
| 1.4.2      | Основен курс „Оспособување на лица за ракување со природен гас“ – степен 1 во траење од 30 часа, февруари 2013, Скопје.                                                                                                                    | 1,0   |
| 1.4.3      | Основен курс „Оспособување на лица за ракување со природен гас“ – степен 1 во траење од 30 часа, ноември 2013, Скопје.                                                                                                                     | 1,0   |
| 1.4.4      | Обука за „Енергетски контролори“ во траење од 90 наставни часа, мај - јуни 2014, Скопје.                                                                                                                                                   | 1,0   |
| 1.4.5      | Обука за „Енергетски контролори“ во траење од 90 наставни часа, септември - октомври 2014, Скопје.                                                                                                                                         | 1,0   |
| 1.4.6      | Обука за „Енергетски контролори“ во траење од 90 наставни часа, ноември - декември 2014, Скопје.                                                                                                                                           | 1,0   |
| 1.4.7      | Основен курс „Оспособување на лица за ракување со природен гас“ – степен 1 во траење од 30 часа, февруари 2014, Струмица.                                                                                                                  | 1,0   |
| 1.4.8      | Обука за „Енергетски контролори“ во траење од 90 наставни часа, февруари - март 2015, Скопје.                                                                                                                                              | 1,0   |
| 1.4.9      | Стручен собир за континуирана професионална доедукација (CPD). Мултидисциплинарен аспект на енергетската ефикасност. Аспекти на примената на гасни горива во котларници, хаварии во гасни котларници. Февруари 2015, Скопје (8 поени CPD). | 1,0   |
| 1.4.10     | Основен курс „Оспособување на лица за ракување со природен гас“ – степен 1 во траење од 30 часа, февруари 2015, Скопје.                                                                                                                    | 1,0   |
| 1.4.11     | Основен курс „Оспособување на лица за ракување со природен гас“ –                                                                                                                                                                          | 1,0   |

|             |                                                                                                                                                                                                                 |              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             | степен 1 во траење од 30 наставни часа, април 2015, Скопје.                                                                                                                                                     |              |
| <b>1.5</b>  | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                                                                                                                  | 1,0          |
| <b>1.6</b>  | <b>Ментор на дипломска работа</b>                                                                                                                                                                               | 8,0          |
| <b>1.7</b>  | <b>Член на комисија за оцена и одбрана на докторат</b>                                                                                                                                                          | 0,5          |
| <b>1.8</b>  | <b>Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура</b>                                                                                                                                                      | 3,3          |
| <b>1.9</b>  | <b>Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа</b>                                                                                                                                                  | 7,3          |
| <b>1.10</b> | <b>Позитивно рецензиран универзитетски учебник</b>                                                                                                                                                              |              |
|             | Д. Ташевски. Одржување и експлоатација на енергетски постројки и системи, универзитетски учебник, 298 стр., е-издаваштво и дигитална библиотека на УКИМ во Скопје, 2014, (согласност бр.03-187/2 од 11.2.2014). | 8,0          |
| <b>1.11</b> | <b>Интерна скрипта од предавања</b>                                                                                                                                                                             |              |
| 1.11.1      | Предавања од предметот енергетика и екологија 2011                                                                                                                                                              | 4,0          |
| 1.11.2      | Предавања од предметот енергетска ефикасност 2011                                                                                                                                                               | 4,0          |
| <b>1.12</b> | <b>Научно популарна книга</b>                                                                                                                                                                                   |              |
|             | С. Арменски, Д. Ташевски, Ј. Каракашева. Производство на брикети и пелети - прирачник, 85 стр., ЦеПроСАРД, ИСБН 978-608-65330-6-9, Скопје, 2012.                                                                | 4,0          |
| <b>1.13</b> | <b>Рецензент на универзитетски учебник</b>                                                                                                                                                                      |              |
| 1.13.1      | С. Арменски. Сончева енергија – термичка трансформација. Јофи-скен ДООЕЛ, ИСБН 978-608-4588-05-4, Скопје, 2012.                                                                                                 | 1,0          |
| 1.13.2      | С. Арменски. Обновливи–Одржливи извори на енергија (трето издание). Европа 92, ИСБН 978-9989-838-36-1, Скопје, 2012.                                                                                            | 1,0          |
|             | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>111,9</b> |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Р. бр.     | Назив на активностa                                                                                                                                                                                                                                                               | Поени |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>2.1</b> | <b>Ментор на докторска дисертација</b><br>Емилија Јакимовска Мишева                                                                                                                                                                                                               | 3,0   |
| <b>2.2</b> | <b>Ментор на магистерска работа</b>                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 2.2.1      | Паневски Саше (09.01.2014)                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0   |
| 2.2.2      | Блажевски Горан (15.05.2015)                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0   |
| 2.2.3      | Козинакова – Ничевска Саша (20.05.2015)                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0   |
| <b>2.3</b> | <b>Раководител на национален научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|            | Производство на брикети и пелети од земјоделски отпадоци - Агроенергија; ЦеПроСАРД, 2011-2012.                                                                                                                                                                                    | 6,0   |
| <b>2.4</b> | <b>Учесник на национален научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|            | Програма за развој на безбедноста и пазарот во Европа и Евроазија – План за имплементација за подобрување на енергетската ефикасност. МАЦЕФ – УСАИД, 2010-2011.                                                                                                                   | 3,0   |
| <b>2.5</b> | <b>Учесник на меѓународен научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|            | Programme in Higher Education, Research and Development (HERD) in the Western Balkans – Energy sector HERD Energy - Quality Improvement of Master programs in Sustainable Energy and Environment (QIMSEE), Project number: 25133300                                               | 5,0   |
| <b>2.6</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                     |       |
| 2.6.1      | D. Tashevski, I. Shesho. Three-generation Power Plant with High-temperature Fuel Cells for Complex Building. International Journal of Engineering Research and Development, ( e-ISSN: 2278-067X, p-ISSN: 2278-800X), Volume 6, Issue 5, pp. 46-52, India, march 2013. (JIF 1,131) | 6,4   |
| 2.6.2      | D. Tashevski, D. Dimitrovski. Optimization of Binary Co-generative Thermal                                                                                                                                                                                                        | 5,6   |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|            | Power Plants with SOFC on Solid Fuel. Chemical engineering transaction, vol. 34, pp. 31-36, (DOI: 10.3303/ CET1334006), Italy, 2013. (SJР Thomson Reuters 0,26)                                                                                                                                                                   |     |
| 2.6.3      | I. Shesho, D. Tashevski. Simulation Application for Optimization of Solar Collector Array. International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA), Volume 4, Issue 1, pp. 10-19, (ISSN: 2248-9622), India, january 2014. (JIF 1,69)                                                                               | 6,9 |
| 2.6.4      | D. Tashevski, R. Filkoski, I. Shesho. Optimisation of Binary Cogenerative Thermal PowerPlants with Solid Oxide Fuel Cells on Natural Gas. International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET), (ISSN 0976-6359 Online), Volume 5, Issue 1, pp. 122-131, India, january 2014. (JIF 5,77)                        | 9,4 |
| 2.6.5      | D. Tashevski, R. Filkoski, D. Dimitrovski, I. Shesho. Analysis of Parameters Affecting the Efficiency Optimization of Binary SOFC Co-generation Power Plants. International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET), (ISSN 0976-6359 Online), Volume 5, Issue 10, pp. 180-190, India, october 2014. (JIF 7,5377) | 8,1 |
| <b>2.7</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 2.7.1      | I. Shesho, D. Tashevski. Developing simulation application using graphical programming language for optimization of solar collector position. Mechanical engineering scientific journal, Vol. 31, No. 1, pp. 63-75, Skopje, 2013.                                                                                                 | 3,6 |
| 2.7.2      | D. Dimitrovski, E. Kitanovska, M. Dimitrovski, D. Tashevski. Emission of carbon dioxide from diesel engines with emphasis on emissions in republic of Macedonia. Mechanical engineering scientific journal, Vol. 32, No. 1, pp. 91 - 98, Skopje, 2014                                                                             | 2,4 |
| 2.7.3      | I. Shesho, S. Armenski, D. Tashevski, D. Dimitrovski. Preformance assesment of solar heating and cooling systems. Mechanical engineering scientific journal, Vol. 32, No. 2, pp. 143-156, Skopje, 2014.                                                                                                                           | 2,4 |
| <b>2.8</b> | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 2.8.1      | Д. Ташевски, И. Шешо. Интегрирана ТЕП на биогаз-дигестер/гаснотурбинска комбинирана ТЕП. Меѓународно советување „Енергетика 2012“, ЗЕМАК, Зборник на реферати бр.1, стр. 57-66, Охрид, 4-5 октомври 2012.                                                                                                                         | 1,8 |
| 2.8.2      | И. Шешо, Д. Ташевски. Анализа на термичкиот комфорт и енергетска ефикасност кај системите со индуктивни вентило-конвектори. Меѓународно советување „Енергетика 2012“, ЗЕМАК, Зборник на реферати бр.2, стр. 777-789, Охрид, 4-5 октомври 2012.                                                                                    | 1,8 |
| 2.8.3      | Ј. Пислевик, Д. Ташевски. Енергетска ефикасност на зградата на Фармахем. Втора студенска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“, ФЕИТ, Зборник на трудови, стр.62, Скопје, 24-26 април 2014.                                                                                                                       | 1,8 |
| 2.8.4      | Д. Ташевски, Д. Димитровски, И. Шешо. Енергетска анализа на ТЕП со високотемпературни горивни ќелии на природен гас. Меѓународно советување „Енергетика 2014“, ЗЕМАК, Зборник на реферати бр.1, стр. 169-178, Струга, 16-18 октомври 2014.                                                                                        | 1,6 |
| 2.8.5      | И. Шешо, Д. Ташевски. Нумеричко моделирање со енергетска анализа на систем за греење и ладење со сончеви колектори. Меѓународно советување „Енергетика 2014“, ЗЕМАК, Зборник на реферати бр.1, стр. 313-322, Струга, 16-18 октомври 2014.                                                                                         | 1,9 |
| <b>2.9</b> | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен стручен одбор</b>                                                                                                                                                                                        |     |
| 2.9.1      | D. Tashevski, D. Dimitrovski. Optimization of binary co-generative thermal                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,7 |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|               | power plants with SOFC on solid fuel. 7 <sup>th</sup> Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES 2012, Ohrid, CET-OH12-011, 1-7 july 2012                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| 2.9.2         | D. Dimitrovski, M. Dimevska, D. Tashevski. Strategic connection of Republic of Macedonia to the European natural gas streams. International gas conference of South Eastern Europe, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2012.                                                                                                                                                                                                                       | 2,4         |
| 2.9.3         | D. Tashevski, D. Dimitrovski, Z. Markov, I. Shesho. Energy and Ecology Benefits of Independent SOFC/Gas Turbine Co-generation Power Plant on Natural Gas. 1 <sup>st</sup> International U.O.C. – B.E.N.A. – Conference The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research - SPHAMEER 2013, p. 6, Constanca, Romania, 20-23 june, 2013.                                                                           | 1,8         |
| 2.9.4         | D. Dimitrovski, M. Dimitrovski, K. Belcheska Arizankoska, D. Tashevski, M. Kocubovski. Biofuels part in the energy balance of Macedonia for achieving the climatic – energy scenario 20/20/20 of the EU for renewable energy sources. 1 <sup>st</sup> International U.O.C. – B.E.N.A. Conference The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research - SPHAMEER 2013, p. 6, Constanca, Romania, 20-23 june, 2013. | 1,8         |
| 2.9.5         | D. Dimitrovski, M. Dimitrovski, G. Popsimonova, D. Tashevski. Biogas – Overview of the Possibilities for Implementation in the Macedonian Agricultural Sector. 16 <sup>th</sup> Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia – SIMTERM 2013, p. 11, Sokobanja, Serbia, 22-25 october, 2013.                                                                                                                                             | 1,8         |
| 2.9.6         | D. Dimitrovski, M. Dimitrovski, E. Kitanovska, D. Tashevski. Pollution from Diesel Engines do to Increase of Importet Vehicles in FYR-Macedonia. 1 <sup>st</sup> International Medical Coneference „Environment and Public Health” MED ENV 2014, Mamaia, Romania, 12-14 september 2014. (2 <sup>nd</sup> Award)                                                                                                                                   | 1,8         |
| 2.9.7         | I. Shesho, S. Armenski, D. Tashevski, D. Dimitrovski. Energy and economic analysis for solar-assisted air conditioning systems in Macedonia. WSED 2015 Energy Efficiency Conference, poster presentations, Wels, Austria, february 2015.                                                                                                                                                                                                          | 1,8         |
| <b>Вкупно</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>87,8</b> |

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Р. бр.     | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Поени |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>3.1</b> | <b>Рецензент на учебник за средно образование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|            | „Топлотна техника“ за II година за четиригодишно стручно образование, струка рударско-геолошка и металуршка, образовен профил: металуршки техничар, Министерство за образование и наука на РМ, Скопје, 2012.                                                                                                                                                                                   | 0,5   |
| <b>3.2</b> | <b>Експертски активности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 3.2.1      | Р. Филкоски, Д. Ташевски, С. Арменски, З. Марков. Стручно вештачење за неможност на врел старт, конструктивен проблем на гасната турбина, латентни и други несакани дефекти при монтажа и пуштање во работа на ТЕ-ТО АД Скопје, бр.07-3270/5, Скопје, декември 2013.                                                                                                                           | 1,0   |
| 3.2.2      | Д. Ташевски, Р. Филкоски, М. Димитровски, Д. Димитровски. Стручно вештачење за висина на штета предизвикана при догенерација на топлинска енергија од Топлификација АД Скопје кон Снабдување со топлина, Дистрибуција на топлина и Производство на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје за Друштво за дистрибуција на топлинска енергија Балкан Енерџи ДООЕЛ - Скопје, бр. 1538/5, Скопје, 2014. | 1,0   |
| 3.2.3      | Д. Ташевски, Р. Филкоски, И. Шешо. Стручно вештачење на точноста на мерењето на топлинска енергија со технолошко мерило за топлинска енергија – калориметар која ТЕ-ТО АД Скопје ја предава во                                                                                                                                                                                                 | 1,0   |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | дистрибутивниот систем за топлинска енергија за потребите на Друштво за производство на електрична и топлинска енергија ТЕ-ТО АД Скопје, бр. 10-615/5, Скопје, март 2015.                                                                                                                                    |     |
| 3.2.4  | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на еднокрилна вртлива противпожарна врата „1PPV-120“ со отпорност на пожар од 120 минути за МЕТАЛТЕХНА ДОО Ѓорѓе и др., бр. 07-367/5, Скопје, февруари 2011.                                                                    | 1,0 |
| 3.2.5  | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на еднокрилна и двокрилна лизгачка противпожарна врата „1PPL-90“ и „2PPL-90“ со отпорност на пожар од 90 минути за МЕТАЛТЕХНА ДОО Ѓорѓе и др., бр. 07-615/5, Скопје, март 2011.                                                 | 1,0 |
| 3.2.6  | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на двокрилна вртлива противпожарна врата со стаклени површини „2PPVS-90“ со отпорност на пожар од 60 минути за МЕТАЛТЕХНА ДОО Ѓорѓе и др., бр. 07-3165/5, Скопје, ноември 2011.                                                 | 1,0 |
| 3.2.7  | Д. Ташевски. Енергетска контрола на училишни објекти во надлежност на локалната самоуправа, општини Ѓорче Петров и М. А. Ченто. МАЦЕФ, Скопје, Јануари, 2011.                                                                                                                                                | 1,0 |
| 3.2.8  | Д. Ташевски. Енергетска контрола на основно училиште Ванчо Китанов, Пехчево, МАЦЕФ, Скопје, март 2012.                                                                                                                                                                                                       | 1,0 |
| 3.2.9  | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на еднокрилна вртлива противпожарна сигурносна врата „МППСВ 30“ со отпорност на пожар од 30 минути за ТДП МИЛСОН ДООЕЛ, бр. 07-893/5, Скопје, март 2012.                                                                        | 1,0 |
| 3.2.10 | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на еднокрилни вртливи противпожарни врати „OG1PPV-30“, „OG 1PPV-60“, „OG 1PPV-90“, „OG 1PPVS-30“ со отпорност на пожар од 30, 60, 90 минути за ОПРЕМА ГРАДИНГ, бр. 07-1958/5, 1958/7, 1958/9, 2264/3, Скопје, јули-август 2012. | 1,0 |
| 3.2.11 | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на противпожарни врати „ЗР-М-1“, „ЗР-М-2“, „ЗР-М-3“, „ЗР-М-Ш-1“ со отпорност на пожар од 30, и 90 минути за ЗЛАТНА РАКА - М, бр. 07-2967/5, 2967/7, 2967/9, 2967/11, Скопје, ноември 2012.                                      | 1,0 |
| 3.2.12 | Д. Ташевски. Извештај од енергетска контрола на ЈОУДГ „Ангел Шајче“ објект „Буба Мара“, бр. 07-235/5, Скопје, јануари 2013.                                                                                                                                                                                  | 1,0 |
| 3.2.13 | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на противпожарни сидови во објектот ф-ка за кабли „Дрекслмајер“ од Кавадарци со отпорност на пожар од 90 минути за ДОО ИГМ Траде Илија и др., Кавадарци, бр. 07-651/4, Скопје, март 2013.                                       | 1,0 |
| 3.2.14 | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на противпожарни врати „ЗР-ДВ-1“ и „ЗР-ДВС-1“ со отпорност на пожар од 90 минути за ЗЛАТНА РАКА - М, бр. 07-1387/5 и 1387/7, Скопје, јуни 2013.                                                                                 | 1,0 |
| 3.2.15 | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на сигурносна противпожарна и противпожарна врата „Е-34“ и „Е-90“, со отпорност на пожар од 30 и 90 минути за ЕРКА Инженеринг ЛТД, бр. 07-1209/5, 1209/7, Скопје, јуни 2013.                                                    | 1,0 |
| 3.2.16 | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на еднокрилна „СЕФ 90-1“ и двокрилна вртлива противпожарна врата „СЕФ 90-2“ со отпорност на пожар од 90 минути за СЕФ ДООЕЛ, бр. 07-3443/5 и 07-3443/7, Скопје, ноември 2013.                                                   | 1,0 |
| 3.2.17 | Д. Ташевски, Р. Филкоски, Д. Димитровски, И. Шешо. Технички извештај за хаваријата на топловоден котел на течен нафтен гас сместен во објектот „Cevahir residence and mall project“ во Скопје за Џевахир                                                                                                     | 1,0 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|            | Гуруп Истанбул Р. Турција, Подружница во Р. Македонија, бр.07-1983/4, Скопје, декември 2013.                                                                                                                                                                                     |     |
| 3.2.18     | Д. Ташевски. Технички извештаи од извршените пресметки на отпорност на пожар на еднокрилна и двокрилна противпожарна врата „1PPVM-90“ и „2PPVM-90“ со ентериерски облоги со отпорност на пожар од 90 минути за МЕТАЛТЕХНА ДОО Ѓорѓе и др., бр. 07-275/5-6, Скопје, јануари 2014. | 1,0 |
| 3.2.19     | Д. Ташевски. Технички извештаи од извршените пресметки на отпорност на пожар на еднокрилна и двокрилна вртлива противпожарна и противдимна врата „PP 60-1/SMOKE“ и „PP 60-2/SMOKE“ со отпорност на пожар од 60 минути за СЕФ ДООЕЛ, бр. 07-965/4-6, Скопје, март 2014.           | 1,0 |
| 3.2.20     | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на пртивпожарен лизгачки капак „МППЛК-90“ со отпорност на пожар од 90 минути за ТДП МИЛСОН ДООЕЛ, бр. 07-1072/4, Скопје, април 2014.                                                                | 1,0 |
| 3.2.21     | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на пртивпожарен лизгачки капак „ППЛК-90“ со отпорност на пожар од 90 минути за МЕТАЛТЕХНА ДОО Ѓорѓе и др, бр. 07-1272/4, Скопје, април 2014.                                                        | 1,0 |
| 3.2.22     | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на двокрилна пртивпожарна вртлива врата „Е 90-2“ со отпорност на пожар од 90 минути за ЕРКА Инженеринг ЛТД Скопје, бр. 07-1542/4, Скопје, мај 2014.                                                 | 1,0 |
| 3.2.23     | Д. Ташевски. Технички извештај од извршените пресметки на отпорност на пожар на пртивпожарна еднокрилна врата „1PPVM-60“ со отпорност на пожар од 60 минути за МЕТАЛТЕХНА ДОО Ѓорѓе и др, бр. 07-3885/4, Скопје, декември 2014.                                                  | 1,0 |
| 3.2.24     | Елаборат за физички карактеристики на згради и заштеда на енергија за нестанбен објект „Катна гаража – Е2“ на ул. „11-ти октомври“ општина Центар, тех. број 08/14, Скопје, август 2014.                                                                                         | 1,0 |
| 3.2.25     | Консултантски услуги со ЕЛЕМ. Договор за консултантски услуги бр. 11-5582/1 од 04.11.2013 (по Ј.Н.01-114/2013)                                                                                                                                                                   | 1,0 |
| <b>3.3</b> | <b>Главен (основен) проект</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 3.3.1      | Д. Ташевски, Р. Филкоски. Главен машински проект – Воздушно греење на ОУ Шутово, о. Осломеј, ноември 2011.                                                                                                                                                                       | 4,0 |
| 3.3.2      | Д. Ташевски, И. Шешо. Основен проект – Машинство. Термотехнички инсталации и постројки за станбено – деловен објект на ул. Генерал Михајло Апостолски, тех.бр. 226/2012, Штип, мај 2012.                                                                                         | 4,0 |
| <b>3.4</b> | <b>Ревизија</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|            | М. Серафимов, Д. Ташевски. Ревизија за основен проект на надворешен гасоводен приклучок од МРС до МРП (котларница) во “ПЕТ центар” – Скопје, ноември 2014.                                                                                                                       | 1,0 |
| <b>3.5</b> | <b>Раководител на лабораторијата за топлински турбини при Институтот за ТИ на МФ во Скопје</b>                                                                                                                                                                                   | 1,0 |
|            | <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <b>3.6</b> | <b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                           |     |
| 3.6.1      | ЗЕМАК – Здружение на енергетичари на Македонија                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0 |
| 3.6.2      | ДТМ – Друштво на термичарите на Македонија                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0 |
| 3.6.3      | МАЦЕФ – Македонски центар за енергетска ефикасност                                                                                                                                                                                                                               | 1,0 |
| 3.6.4      | Комора на овластени архитекти и овластени инженери - Комисија за енергетска ефикасност                                                                                                                                                                                           | 1,0 |
| 3.6.5      | ЕЛЕМ - Комисија за набавка и член на тимот за консултантски услуги                                                                                                                                                                                                               | 1,0 |
| 3.6.5      | SDEWES – Sustainable Development of Energy, Water and Environment                                                                                                                                                                                                                | 1,0 |

|       |                                              |             |
|-------|----------------------------------------------|-------------|
|       | Systems                                      |             |
| 3.6.6 | ASCI – Adria Section of Combustion Institute | 1,0         |
|       | <b>Вкупно</b>                                | <b>42,5</b> |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ |  | Поени        |
|---------------------------------------------------------|--|--------------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       |  | <b>111,9</b> |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                       |  | <b>87,8</b>  |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                      |  | <b>42,5</b>  |
| <b>Вкупно</b>                                           |  | <b>242,2</b> |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Константин Димитров с.р.**

**Проф. д-р Славе Арменски с.р.**

**Проф. д-р Миле Димитровски с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА**  
**ОБЛАСТ ТРАНСПОРТНА МЕХАНИЗАЦИЈА**  
**НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 4.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област транспортна механизација, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1284/2, донесена на 2.07.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јанко Јанчевски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Славе Јакимовски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и др Илија Камчевски, редовен професор (во пензија) на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област транспортна механизација, во предвидениот рок се пријави д-р Виктор Стојмановски, дипл, маш. инж.

**8. Биографски податоци и образование**

Кандидатот вонр проф. д-р Виктор Стојмановски, е роден на 18.8.1972 во Скопје. Средно образование завршил во УСО „Раде Јовчевски-Корчагин“ на 10.6.1991. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 16.9.1996 година, со просечен успех 9,73.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик и пасивно со италијанскиот јазик.

Во учебната 1997/98 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 7.3.2002 година, со просечен успех 9,71 кога и го одбрал магистерскиот труд на тема: „Истражување на глобалната и локалната распределба на напоните и деформациите на конзолниот носач кај ротирачки багер“.

Докторска дисертација пријавил на 25.6.2003 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Влијание на депланацијата на динамичкото однесување на просторни тенкосидни носечки структури“ ја одбрал на 8.7.2005 година, пред Комисија во

состав: проф. д-р Владимир Георгиевски, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Гаврило Гаврилоски, Машински факултет - Скопје, Проф. д-р Славе Јакимовски, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Анание Илиевски, Машински факултет – Скопје и проф. д-р Илија Камчевски, Машински факултет - Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област технички науки.

На 26.1.2006 година е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет во областа механизациони машини.

Во моментот е вонреден професор (од 25.11.2010). Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.994 од 15.10.2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр.888 од 29.12.2005 за избор во звањето доцент, Билтен бр.876 од 1.7.2005 за повторен избор во звањето асистент, Билтен бр.808 од 15.07.2002 за избор во звањето асистент, Билтен бр. 746 од 15.12.1999 за избор во звањето помлад асистент и Билтен бр. 673 од 11.12.1996 г. за избор за стручен соработник, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

9. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Виктор Стојмановски изведува настава на прв циклус студии на студиските програми: транспорт, механизација и логистика и моторни возила, на втор циклус на студии на насоките: Транспорт, механизација и логистика, моторни возила и управување со системи за безбедност и заштита при работа и на трет циклус на студии на насоката машинство.

Кандидатот бил ментор на 2 дипломски труда.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за одбрана на 40 дипломски и еден магистерски труд.

**Другите активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор.**

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Виктор Стојмановски има објавено 6 научни труда од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 монографија објавена во странство (Германија) и 5 труда во зборници од научни собири. Кандидатот остварил и 5 секциски предавања на меѓународни научни собири.

Д-р Виктор Стојмановски е национален координатор на 4 меѓународни научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 2 магистерски труда.

**Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Виктор Стојмановски покажал особена активност во стручно-апликативната дејност. Активно е вклучен во работата на акредитираното Инспекциското тело за опрема под притисок, метални конструкции и жичари и ски-лифтови при ЦИРКО ДООЕЛ - Скопје. Од декември 2013 година е негов раководител. Раководител е и на Лабораторијата за механизациони машини при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила.

Кандидатот д-р Виктор Стојмановски, како раководител на тим или дел од тим, изработил бројни стручно-апликативни трудови, и тоа:

20 труда од областа транспортна механизација,

58 труда од областа на пренослива опрема под притисок,

98 труда од областа на жичари и ски-лифтови,

7 труда од областа на носечките конструкции,

50 труда од областа на магистрални и локални дистрибутивни гасоводи,

270 труда од областа на разна опрема под притисок.

Трудовите претставуваат проекти, експертизи, технички анализи, извештаи и рецензии.

Поседува национални лиценци за проектирање, ревизија и надзор од областа на машинството.

Особена активност кандидатот покажува и во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на Управната и соопродавна група (Steering and Advisory group) на Европската мрежа за поддршка на наука, бизнис и трансфер на технологии (Enterprise Europe Network) при Европската комисија, Агенција за мали и средни претпријатија. Член е на Комората на овластени инженери и архитекти на Република Македонија. Раководител е на проектот Enterprise Europe Network - Macedonia, национален конзорциум за поддршка на македонските компании во трансфер на технологии, учество во научноистражувачки проекти и интернационализација на бизнис-дејноста.

Д-р Виктор Стојмановски активно е вклучен во работата на Комисијата за финансии на УКИМ.

Бил член на рецензентска комисија за избор на лице во наставно-научно звање.



Во изборниот период, д-р Виктор Стојмановски учествувал во изготвување и пријавување на 3 меѓународни развојни проекти финансирани од страна на Европската комисија.

**Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот. Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Виктор Стојмановски, во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Виктор Стојмановски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Виктор Стојмановски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научната област транспортна механизација.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Виктор Стојмановски да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област транспортна механизација.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Јанко Јанчевски, с.р.**

**Проф. д-р Славе Јакимовски,  
с.р.**

**Проф. д-р Илија Камчевски,  
с.р.**

**Анекс 2**

**ОБРАЗЕЦ**

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР  
ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,  
НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И  
СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Виктор Стојанчо  
Стојмановски**

**Институција: Машински  
факултет - Скопје**

**Научна област: транспортна  
механизација**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активнoста (наставно-образовна):                                                                                                             | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Проектирање на носечки конструкции и надградби (ПРЕДАВАЊА)                                                                                            | 6     |
| 2.        | Средства за транспорт (ПРЕДАВАЊА)                                                                                                                     | 6     |
| 3.        | Транспортни средства (ПРЕДАВАЊА)                                                                                                                      | 6     |
| 4.        | Жичари и ски-лифтови (ПРЕДАВАЊА)                                                                                                                      | 6     |
| 5.        | Земјоделски машини (ПРЕДАВАЊА)                                                                                                                        | 6     |
| 6.        | Машини за континуиран транспорт (ПРЕДАВАЊА)                                                                                                           | 1,2   |
| 7.        | Безбедност при внатрешен транспорт (втор циклус) (ПРЕДАВАЊА)                                                                                          | 3     |
| 8.        | Нумерички методи за анализа и проектирање на структурни елементи кај машини и возила (втор циклус) (ПРЕДАВАЊА)                                        | 1,5   |
| 9.        | Носечки конструкции (ВЕЖБИ)                                                                                                                           | 4,5   |
| 10.       | Проектирање на носечки конструкции и надградби (ВЕЖБИ)                                                                                                | 4,5   |
| 11.       | Жичари и ски-лифтови (ВЕЖБИ)                                                                                                                          | 4,5   |
| 12.       | Земјоделски машини (ВЕЖБИ)                                                                                                                            | 4,5   |
| 13.       | Машини за континуиран транспорт (ВЕЖБИ)                                                                                                               | 0,9   |
| 14.       | Земјоделски Машини<br>(Подготовка на нов предмет - предавања и вежби)                                                                                 | 1,5   |
| 15.       | Машини за континуиран транспорт<br>(Подготовка на нов предмет - предавања и вежби)                                                                    | 1,5   |
| 16.       | Безбедност при внатрешен транспорт (втор циклус)<br>(Подготовка на нов предмет - предавања и вежби)                                                   | 1,5   |
| 17.       | Нумерички методи за анализа и проектирање на структурни елементи кај машини и возила (втор циклус)<br>(Подготовка на нов предмет - предавања и вежби) | 1,5   |
| 18.       | Консултации со студенти 2010-2011 (96 студенти)                                                                                                       | 0,192 |
| 19.       | Консултации со студенти 2011-2012 (138 студенти)                                                                                                      | 0,276 |
| 20.       | Консултации со студенти 2012-2013 (125 студенти)                                                                                                      | 0,25  |

| Ред. број | Назив на активностa (наставно-образовна):               | Поени        |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|
| 21.       | Консултации со студенти 2013-2014 (49 студенти)         | 0,098        |
| 22.       | Консултации со студенти 2014-2015 (7 студенти)          | 0,014        |
| 23.       | Ментор на дипломска работа                              | 1            |
| 24.       | Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа | 4            |
|           | <b>Вкупно</b>                                           | <b>61,93</b> |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активностa (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                | Поени        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.        | Ментор на магистерски работи                                                                                                                                                                                                                             | 2            |
| 2.        | ERAZMUS Life Long Learning Programme: European Academic Network for Open Innovation (OI-Net),<br><br>Project No. 542203-LLP-1 .2013 -1-FI-ERASMUS –ENW, координатор                                                                                      | 6            |
| 3.        | Horizon 2020: INNOSUP Enhancing innovation management capacity of SMEs through the Enterprise Europe Network in Macedonia<br><br>(Acronym: INNO-EEN 2014) – Project No. SEP-210165818, координатор                                                       | 6            |
| 4.        | Horizon 2020: Enhancing the innovation management capacity of SMEs through the Enterprise Europe Network in Macedonia (acronym: INNO EEN-M), Project No 674808 , Проектен менаџер                                                                        | 6            |
| 5.        | COSME Enterprise Europe Network in Macedonia (acronym: EEN-M), Project No 671756,<br><br>Национален координатор                                                                                                                                          | 5            |
| 6.        | Stojmanovski Vladimir, Bogatinoski Zoran, Stojmanovski Viktor: Behavior of Butt-Welded Joints with Imperfections, Lambert Academic Publishing, Saarbrucken Germany, 2015 ISBN-13: 978-3659682704, ISBN-10: 3659682705, монографија објавена во странство | 0,8x12=9,6   |
| 7.        | VLADIMIR STOJMANOVSKI, ZORAN BOGATINOSKI and VIKTOR STOJMANOVSKI, 2014. RESEARCH ON THE INFLUENCE OF SAGGING AND CONTINUOUS UNDERCUT ON                                                                                                                  | 0,8x(6+7,53) |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Поени   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|           | THE CAPACITY OF BUTT-WELDED JOINT. International Journal of Mechanical Engineering & Technology (IJMET). Volume: 5, Issue: 8, Pages: 7-19.,<br><br>Труд со оригинални научни резултати                                                                                                                                                                                           | =10,824 |
| 8.        | Viktor Stojmanovski, Vladimir Stojmanovski: Hot tapping on Main Pipeline for Transport of Natural Gas, Proceedings of EUROJOIN 8, Pages 363-371, ISBN 978-953-7518-02-8, 2012,<br><br>Труд со оригинални научни резултати                                                                                                                                                        | 1,8     |
| 9.        | V. Stojmanovski: Device for transporting out of dimension Sheet metal with truck, Proceedings of 5 <sup>th</sup> International Conference of Transport and Logistics, TiL 2014, Nis Serbia pages 59-64, ISBN 978-86-6055-053-0<br><br>Труд со оригинални научни резултати                                                                                                        | 2       |
| 10.       | V.Stojmanovski, Z.Bogatinoski, V.Stojmanovski: Research on behaviour of butt-welded joints with imperfections, Static and dynamic behavior, Proceedings of International Workshops on Engineering Branches, IWME 2014, pages 261-268, ISBN 978-605-86637-3-2<br><br>Труд со оригинални научни резултати                                                                          | 1,6     |
| 11.       | Viktor Stojmanovski, Velimir Stojkovski, Mijalce Santa, Beti Kostadinovska-Dimitrovska: The institutional Support as a Factor for Technology Internationalization From Deleloping Countries, Proceedings of the 8-th European Conference on Innovation and Entrepreneurship ECIE 2013, Brussels, pages 581-587 ISBN 978-1-909507-59-3<br><br>Труд со оригинални научни резултати | 1,2     |
| 12.       | EUROJOIN 8, Session 8 Welding process: V. Stojmanovski, Hot tapping on main pipeline for transport of natural gas, Organized by European Society for Welding, Joining and Cutting and Croatian Wleding Society, Pula Croatia, 24-26 May 2012<br><br>Секциско предавање                                                                                                           | 1       |
| 13.       | Intellectual Property (IP) Policy for Universities and Research Institutions, Regional Meeting organized by WIPO and University of Primorska Slovenia, Topic 6: IP at Univeristies in the Region, Koper, Slovenia, 16-17 September 201, Секциско предавање                                                                                                                       | 1       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                | Поени         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.       | 5th International Conference Transport & Logistics: Session 3 Transporting Technique: V. Stojmanovski, Device for transporting out of dimension Sheet metal with truck, University of Nis, Nis Serbia, 5-6 june 2014, Секциско предавање | 1             |
| 15.       | IWME 2014: Research on behaviour of butt-welded joints with imperfections, Static and dynamic behavior, Koc University, ISTANBUL/TURKEY, 8-9 August 2014, Секциско предавање                                                             | 1             |
| 16.       | WBC Inco-Net: Innovation and Technology Transfer in Western Balkans, 4.05.2011, Ohrid, Macedonia, Секциско предавање                                                                                                                     | 1             |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>57,024</b> |

#### 4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                                                                        | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Раководител на лабораторија за механизациони машини                                                                                                                                                                                                               | 1     |
| 2.        | Раководител на Инспекциско тело за опрема под притисок, метални конструкции и жичари и ски-лифтови                                                                                                                                                                | 1     |
|           | <b>ТРАНСПОРТНА МЕХАНИЗАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 3.        | В. Стојмановски и други: Технички извешај – Технички преглед во тек на експлоатација на челични јажиња на Рото Багер тип SH 400/200 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                                   | 1     |
| 4.        | В. Стојмановски и други: Технички извешај – Технички преглед во тек на експлоатација на челични јажиња на Рото Багер тип SH 400/1 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                                     | 1     |
| 5.        | В. Стојмановски и други: Технички извешај – Технички преглед во тек на експлоатација на статички и динамички челични јажиња на самоодна машина за натоварување и транспорт тип PVP 1800 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.               | 1     |
| 6.        | В. Стојмановски и други: Технички извешај – Технички преглед во тек на експлоатација на статички и динамички челични јажиња на самоодна машина за натоварување и одложување на материјал тип BRS 1400 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013. | 1     |
| 7.        | В. Стојмановски и други: Технички извешај – Технички преглед во тек на експлоатација на статички и динамички челични јажиња на самоодна машина за натоварување и одложување на материјал тип                                                                      | 1     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     | ARS 3500 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                                                                                                                                                   |   |
| 8.  | В. Стојмановски и други: Технички извештај – Технички преглед во тек на експлоатација на метална конструкција на самоодна машина за натоварување и одложување на материјал тип BRsh50/1200 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013. | 1 |
| 9.  | В. Стојмановски и други: Технички извештај – Технички преглед во тек на експлоатација на метална конструкција на ротобагер тип SRs 401 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                     | 1 |
| 10. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на самоодна машина за натоварање и одложување на материјал Zr 2500 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                           | 1 |
| 11. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на самоодна машина за натоварување и одложување на материјал тип ARS3500 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                     | 1 |
| 12. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на самоодна машина за натоварување и транспорт тип PVZ1800 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                   | 1 |
| 13. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на самоодна машина за натоварување и транспорт тип PVP 1800 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                  | 1 |
| 14. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на ротобагер тип SH 400/2 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                                                    | 1 |
| 15. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на ротобагер тип SH 400/1 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                                                    | 1 |
| 16. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на драглајн багер ЕШ 6/45 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                                                    | 1 |
| 17. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на драглајн багер ЕШ 10/70 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                                                   | 1 |
| 18. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од редовен преглед на конструкција на самоодна машина за натоварување и одложување на материјал BRS1400 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                         | 1 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 19. | В. Стојмановски и други: Технички извешај од редовен преглед на конструкција на кос мост Ud6 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                                                                                       | 1   |
| 20. | В. Стојмановски и други, Технички извешај – Технички преглед во тек на експлоатација на статички и динамички челични јажиња на самоодна машина за натоварување и транспорт PVZ1800 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013. | 1   |
| 21. | В. Стојмановски и други, Технички извешај – Технички преглед во тек на експлоатација на статички и динамички челични јажиња на драглајн багер ЕШ 6/45 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                              | 1   |
| 22. | В. Стојмановски и други, Технички извешај – Технички преглед во тек на експлоатација на статички и динамички челични јажиња на драглајн багер ЕШ 10/70 во рудник за јаглен РЕК Осломеј-Кичево, ЦИРКО-Скопје, 2013.                             | 1   |
|     | <b>ЖИЧАРИ И СКИ-ЛИФТОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 23. | В. Стојмановски и други: Технички извештај за ставање во употреба на жичарницата „СРЕДНО ВОДНО – МИЛЕНИУМСКИ КРСТ“, Скопје, ЦИРКО-Скопје, 2011.                                                                                                | 1   |
| 24. | В. Стојмановски и други: Извештај за оценка на сообразност на жичарницата „СРЕДНО ВОДНО – МИЛЕНИУМСКИ КРСТ“, Скопје, ЦИРКО-Скопје, 2011.                                                                                                       | 1   |
| 25. | Технички извештаи за извршен преглед на жичарници и ски-лифтови<br>најмалку 100 извештаи                                                                                                                                                       | 100 |
|     | <b>НОСЕЧКИ КОНСТРУКЦИИ</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 26. | В. Стојмановски и други: Суперконтрола при монтажа на метална конструкција на објектот ЏОНСОН МЕТИ МАКЕДОНИЈА, Фабрика за катализатори Фаза 1, ЦИРКО-СКОПЈЕ, 2012.                                                                             | 1   |
| 27. | В. Стојмановски и други: Суперконтрола при изработка на конструкција на објектот ЏОНСОН МЕТИ МАКЕДОНИЈА, Фабрика за катализатори Фаза 2, ЦИРКО-СКОПЈЕ, 2012.                                                                                   | 1   |
| 28. | В. Стојмановски и други: Технички извештај од извршен преглед на заварени споеви на изведената челична конструкција на објектот Спортска сала на ОУ „11 Октомври“ – Скопје, ЦИРКО-СКОПЈЕ, 2012.,                                               | 1   |
| 29. | В. Стојмановски и други: Елаборат за утврдување на состојба на доведен цевковод на ХЕЦ Песочани дел 1, Скопје ЦИРКО 2010                                                                                                                       | 1   |
| 30. | В. Стојмановски и други: Суперконтрола при изработка и монтажа                                                                                                                                                                                 | 1   |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | на конструкција на објектот НОВ ПИЛОТСКИ ТРЕНИНГ ЦЕНТАР, Аеродром Александар Велики - Скопје, ЦИРКО-СКОПЈЕ, 2012.                                                                                                                                                                                                             |     |
| 31. | В. Стојмановски и други: Суперконтрола при производство и монтажа на конструкција на објектот MARQUARDT – Фабрика за автомобилски делови, Индустриска зона Караслари - Велес, ЦИРКО-СКОПЈЕ, 2012.                                                                                                                             | 1   |
| 32. | В. Стојмановски и други: Technical Report no. 147/2014 from technical examination of the Steel Structure of platform BRIDGE BUILDER type FORM TRAVELER SYSTEM (FT) – Assembly no 1 for AKTOR ADT, ЦИРКО-СКОПЈЕ, 2014.                                                                                                         | 1   |
|     | <b>ГАСОВОДИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 33. | В. Стојмановски и други: Утврдување на состојба и порценка на интегритет на магистрален гасовод од системот за пренос на природен гас Деве Баир – Скопје, делница Жидилово – Скопје Север, со извршени прегледи на внатрешноста на гасоводот во работни услови (работен притисок 54bar), АД ГА-МА Скопје, ЦИРКО-Скопје, 2013. | 1   |
| 34. | В Стојмановски и други: Периодични прегледи и испитувања, испитувања за ставање во употреба на РАЗВОДНИ ГАСОВОДИ И ГАСОВОДИ ОД ГРАДСКИ ДИСТРИБУТИВНИ МРЕЖИ – најмалку 50 технички извештаи во периодот 2010-2015.                                                                                                             | 50  |
|     | <b>ПРЕНОСЛИВА ОПРЕМА ПОД ПРИТИСОК</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| 35. | Технички извештаи од извршени испитувања на пренослива опрема под притисок – автоцистерни – најмалку 58 извештаи                                                                                                                                                                                                              | 58  |
|     | <b>РАЗЛИЧНА ОПРЕМА ПОД ПРИТИСОК</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 36. | Периодични прегледи и испитувања, испитувања за ставање во употреба на различна опрема под притисок – најмалку 270 извештаи                                                                                                                                                                                                   | 270 |
| 1   | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 510 |

## 5.

### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                       | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Член на Комисија за финансии на УКИМ                             | 1     |
| 2.        | Член на Steering and Advisory Group на Enterprise Europe Network | 2     |
| 3.        | Член на Комисии за избор во соработнички и наставнички звања     | 0,2   |
|           | <b>ИЗГОТВУВАЊЕ И ПРИЈАВУВАЊЕ НА МЕЃУНАРОДЕН</b>                  |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-апликативна):                                                                                           | Поени      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | <b>ПРОЕКТ</b>                                                                                                                        |            |
| 4.        | South East Europe Programme: INnovation SErvices in Region for Technology Advantage (INSERTA)                                        | 1          |
| 5.        | South East Europe Programme: Promoting innovation in SMEs by exploiting the potentials of creativity and design (acronym: SEEDESIGN) | 1          |
| 6.        | South East Europe Programme: Regional innovation Strategies in the South East Europe (acronym: RISINSEE)                             | 1          |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                        | <b>6,2</b> |

**6.**

| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | <b>Поени</b>   |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              | 61,93          |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                              | 57,024         |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                             | 510            |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                             | 6,2            |
| <b>Вкупно</b>                                                  | <b>635,154</b> |

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р Јанко Јанчевски,  
с.р.**

**Проф. д-р Славе Јакимовски,  
с.р.**

**Проф. д-р Илија Камчевски,  
с.р**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА**  
**ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МОТОРИ СО ВНАТРЕШНО СОГОРУВАЊЕ**  
**НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, објавен во весниците „Утрински весник“ и „Коха“ од 17.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област мотори со внатрешно согорување, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-1488/2, донесена на 2.7.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Доне Ташевски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Ристо Филкоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Константин Димитров, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје (во пензија).

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област мотори со внатрешно согорување, во предвидениот рок се пријави д-р Даме Димитровски, дипл.маш.инж, доцент на Машинскиот факултет во Скопје.

**10. Биографски податоци и образование**

Кандидатот доц. д-р Даме Димитровски е роден на 21.11.1979, во Скопје. Средно образование завршил во ДУСО „Орце Николов“. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет, во 2003 година. Дипломирал на 10.9.2003 година, со просечен успех 9,94.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2003/04 се запишал на магистерските студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет. Студиите ги завршил во 2006 година, со прочесен успех 10,00. На 10.10.2006 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Употреба на природен гас во термоенергетските постројки заради намалување на загадувањето на воздухот во урбана средина“.

Докторската дисертација ја пријавил на 31.1.2008 година, на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Оптимирање на примената на нефосилни алтернативни горива кај мобилните загадувачи преку анализа на нивните емисии“ ја одбрал на 11.6.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Славе Арменски, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Александар Мојсовски, Машински факултет - Скопје, доц. д-р Ристо Филкоски, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Муртезан Исмаили, ЈИЕ - универзитет во Тетово, проф. д-р Слободан Пренцов, Технолошко - металуршки факултет-Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област технички науки.

На 3.2.2011 година е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа термотехника и термоенергетика.

Во моментот е со наставно-научно звање - доцент на Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 999 од 31.12.2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр.940 од 15.4.2008 и бр.862 од 1.12.2004 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

11. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Даме Димитровски изведува настава и вежби на прв и втор циклус студии на студиската програма термичко инженерство и на енергетика и екологија. Од периодот на последниот избор, кандидатот е раководител на 2 стручни обуки и 1 една стручна школа за инженери, кои се одвиваат циклично.

Кандидатот бил ментор на 17 дипломски и на 3 магистерски труда.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за одбрана на 27 дипломски и на 12 магистерски трудови.

Кандидатот е автор на 2 научни монографии и 3 интерни скрипти по предметите кои ги покрива и е коавтор на една научно-популарна книга.

Доц. д-р Даме Димитровски покажува голем интерес во оспособувањето на млади кадри за наставна и научна дејност. Наставно-образовната дејност на кандидатот е проследена со голем број активности. Кандидатот покажува особена способност за пренесување на знаењата на студентите и помладите колеги, употребува современи методи за организација и за изведба на наставата и квалитетен методолошки пристап во организацијата и во реализацијата на наставниот материјал.

Во табела во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, кој е составен дел на овој Извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од наставно-образовната дејност.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Даме Димитровски има објавено вкупно 23 научни трудови од научното поле енергетика, во научната област мотори со внатрешно согорување и во научната област горива и трансформации на енергија, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 8 труда, во меѓународни научни списанија, 1 труд во меѓународни научни публикации и 9 труда во зборници од научни собири.

Научните трудови на д-р Даме Димитровски, во изминатиот период, можат да се поделат на две групи:

Првата група ја сочинуваат трудови објавени во референтни списанија, списанија со меѓународен уредувачки одбор и трудови презентирани на меѓународни конференции кои изнесуваат експериментални резултати, модели и развојни сценарија, поврзани со моторите за внатрешно согорување и со нивните загадувачки емисии.

Втората група ја сочинуваат трудови објавени во референтни списанија, списанија со меѓународен уредувачки одбор и трудови презентирани на меѓународни конференции кои се осврнуваат на алтернативните горива и технологии и на трансформации на енергијата при нивна примена.

Кандидатот, во периодот од последниот избор, соработувал со неколку меѓународни научни и струкови организации и гостувал на конференции како поканет или секциски предавач со свои трудови. Треба да се истакне дека кандидатот добил Награда за најдобар труд од млад истражувач, на конференцијата AQUALIRES 2014, организирана од Романската академија во Букурешт, Романија и втора награда за постер - презентација на научен труд, на конференцијата MED ENV 2014, организирана од Балканската асоцијација за животна средина - BENA, во Констанца, Романија.

Кандидатот учествувал во Научниот одбор на 7 меѓународни конференции, од каде што избрани трудови се објавуваат во релевантни списанија со импакт - фактор

Д-р Даме Димитровски бил раководител на 1 национален истражувачки проект, а учествувал како член во 4 научни проекти. Кандидатот бил ментор на 3 магистерски труда.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член3/член 4) од правилникот за избор.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Во периодот од последниот избор, д-р Даме Димитровски активно е вклучен во стручно-апликативната дејност. Во текот на своите активности работи на проектирање, ревизија и надзор на проекти од областа на машинството, изготвување елаборати за влијанието на постројките врз животната средина, елаборати за енергетска ефикасност, вештачења од областа на машинството и експертски мислења од областа на енергетиката.

Стручно усовршување во странство остварил со повеќе кратки студиски престои во ремонирани универзитети и научни институции.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при национални тела, при што учествувал во изработка и во донесување стандарди и подзаконски акти од областа на машинството и енергетиката.

Кандидатот е секретар на научното списание „Mechanical engineering – scientific journal“.

Кандидатот раководел со Стручното одделение за енергетска ефикасност на Комората на овластени инженери и овластени архитекти на Република Македонија, Одделението за транспортни средства на Комората на проценувачи на Република Македонија, Техничката комисија на Автомобилистичката федерација на Македонија и други стручни национални организации.

Д-р Даме Димитровски е раководител на Лабораторијата за мотори со внатрешно согорување при Машинскиот факултет во Скопје.

Другите активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот доц. д-р Даме Димитровски, во сите години, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Даме Димитровски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Даме Димитровски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во научната област мотори со внатрешно согорување.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Даме Димитровски да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област мотори со внатрешно согорување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Вонр.проф. д-р Доне Ташевски с.р.**

**Вонр.проф. д-р Ристо Филкоски с.р.**

**Проф. д-р Константин Димитров с.р.**

**АНЕКС 2**

**ОБРАЗЕЦ**

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Даме Миле Димитровски**

**Институција: Машински факултет - Скопје**

**Научна област: 205 Енергетика, 20507 Мотори со внатрешно согорување**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активност:                                           | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|
|           | ОДРЖУВАЊЕ НАСТАВА                                             |       |
|           | ОДРЖУВАЊЕ НАСТАВА 1. Циклус                                   |       |
| 1.001     | Вежби, мотори СВС, 2 часа, 2010/11, летен                     | 0,9   |
| 1.002     | Вежби, мотори СВС и опрема, 2 часа, 2010/11 летен             | 0,9   |
| 1.003     | Вежби, дизајн и пресметка на мотори, 2 часа, 2010/11 летен    | 0,9   |
| 1.004     | Вежби, екоенергетика, 2 часа, 2010/11 летен                   | 0,9   |
| 1.005     | Вежби, мотори – тјунирање, 2 часа, 2010/11 летен              | 0,9   |
| 1.006     | Вежби, третман на отпад, 2 часа, 2010/11 летен                | 0,9   |
| 1.007     | Вежби, третман на отпад, 2 часа, 2010/11 летен                | 0,9   |
| 1.008     | Консултации со студенти, 4 часа, 2010/11 летен                | 0,12  |
| 1.009     | Теренска настава                                              | 0,6   |
| 1.010     | Вежби, автомобилски мотори, 2 часа, 2011/12 зимски            | 0,9   |
| 1.011     | Вежби, мотори и екологија, 2 часа, 2011/12 зимски             | 0,9   |
| 1.012     | Консултации со студенти, 4 часа, 2010/11 зимски               | 0,12  |
| 1.013     | Вежби, технички и погонски материјали, 2 часа, 2011/12 зимски | 0,9   |
| 1.014     | Вежби, мотори и опрема, ТМЛ, 2 часа, 2011/12 летен            | 0,9   |
| 1.015     | Вежби, мотори и опрема, МВ, 2 часа, 2011/12 летен             | 0,9   |
| 1.016     | Вежби, технички материјали, ЕЕ, 2 часа, 2011/12 летен         | 0,9   |
| 1.017     | Вежби, третман на отпад, ПТИ, 2 часа, 2011/12 летен           | 0,9   |



|       |                                                                         |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.018 | Вежби, мотори СВС, ТИ, 2 часа, 2011/12 летен                            | 0,9  |
| 1.019 | Вежби, дизајн и пресметка на мотори, ТИ, 2 часа, 2011/12 летен          | 0,9  |
| 1.020 | Вежби, моторски системи и тјунирање, ПТИ, 2 часа, 2011/12 летен         | 0,9  |
| 1.021 | Вежби, екоенергетика, ПТИ, 2 часа, 2011/12 летен                        | 0,9  |
| 1.022 | Консултации со студенти, 4 часа, 2011/12 летен                          | 0,12 |
| 1.023 | Предавања, дизајн и пресметка на мотори, ТИ, 2 часа, 2011/12 летен      | 1,2  |
| 1.024 | Предавања, моторски системи и тјунирање, ПТИ, 2 часа, 2011/12 летен     | 1,2  |
| 1.025 | Предавања, екоенергетика, ПТИ, 2 часа, 2011/12 летен                    | 1,2  |
| 1.026 | Теренска настава                                                        | 0,6  |
| 1.027 | Консултации со студенти, 4 часа, 2011/12 летен                          | 0,12 |
| 1.028 | Вежби, мотори и екологија, ЕЕ, 2 часа, 2012/13 зимски                   | 0,9  |
| 1.029 | Вежби, автомобилски мотори, ПТИ, 2 часа 2012/13 зимски                  | 0,9  |
| 1.030 | Консултации со студенти, 4 часа, 2012/13 зимски                         | 0,12 |
| 1.031 | Предавања, моторски системи и тјунирање, ПТИ, 2 часа 2012/2013 летен    | 1,2  |
| 1.032 | Вежби, моторски системи и тјунирање, ПТИ, 2 часа 2012/2013 летен        | 0,9  |
| 1.033 | Предавања, технички материјали, ЕЕ, 2 часа 2012/2013 летен              | 1,2  |
| 1.034 | Вежби, технички материјали, ЕЕ, 2 часа 2012/2013 летен                  | 0,9  |
| 1.035 | Предавања, управување со отпад, ЕЕ, 2 часа 2012/2013 летен              | 1,2  |
| 1.036 | Вежби, управување со отпад, ЕЕ, 2 часа 2012/2013 летен                  | 0,9  |
| 1.037 | Предавања, дизајн и пресметка на мотори СВС, ТИ, 2 часа 2012/2013 летен | 1,2  |
| 1.038 | Вежби, дизајн и пресметка на мотори СВС, ТИ, 2 часа 2012/2013 летен     | 0,9  |
| 1.039 | Предавања, третман на отпад, ПТИ, 2 часа 2012/2013 летен                | 1,2  |
| 1.040 | Вежби, третман на отпад, ПТИ, 2 часа 2012/2013 летен                    | 0,9  |
| 1.041 | Предавања, екоенергетика, ПТИ, 2 часа 2012/2013 летен                   | 1,2  |
| 1.042 | Вежби, екоенергетика, ПТИ, 2 часа 2012/2013 летен                       | 0,9  |
| 1.043 | Вежби, мотори СВС, ТИ, 2 часа 2012/2013 летен                           | 0,9  |

|       |                                                                         |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.044 | Вежби, мотори СВС и опрема, МВ, 2 часа 2012/2013 летен                  | 0,9  |
| 1.045 | Вежби, мотори СВС и опрема, ТМЛ, 2 часа 2012/2013 летен                 | 0,9  |
| 1.046 | Консултации со студенти, 4 часа, 2012/2013 летен                        | 0,12 |
| 1.047 | Вежби, мотори и екологија, ЕЕ, 2 часа, 2013/14 зимски                   | 0,9  |
| 1.048 | Консултации со студенти, 4 часа, 2013/14 зимски                         | 0,12 |
| 1.049 | Предавања, моторски системи и тјунирање, ПТИ, 2 часа 2013/2014 летен    | 1,2  |
| 1.050 | Вежби, моторски системи и тјунирање, ПТИ, 2 часа 2013/2014 летен        | 0,9  |
| 1.051 | Предавања, технички материјали, ЕЕ, 2 часа 2013/2014 летен              | 1,2  |
| 1.052 | Теренска настава                                                        | 0,6  |
| 1.053 | Вежби, технички материјали, ЕЕ, 2 часа 2013/2014 летен                  | 0,9  |
| 1.054 | Предавања, управување со отпад, ЕЕ, 2 часа 2013/2014 летен              | 1,2  |
| 1.055 | Вежби, управување со отпад, ЕЕ, 2 часа 2013/2014 летен                  | 0,9  |
| 1.056 | Предавања, дизајн и пресметка на мотори СВС, ТИ, 2 часа 2013/2014 летен | 1,2  |
| 1.057 | Вежби, дизајн и пресметка на мотори СВС, ТИ, 2 часа 2013/2014 летен     | 0,9  |
| 1.058 | Предавања, третман на отпад, ПТИ, 2 часа 2013/2014 летен                | 1,2  |
| 1.059 | Вежби, третман на отпад, ПТИ, 2 часа 2013/2014 летен                    | 0,9  |
| 1.060 | Предавања, екоенергетика, ПТИ, 2 часа 2013/2014 летен                   | 1,2  |
| 1.061 | Вежби, екоенергетика, ПТИ, 2 часа 2013/2014 летен                       | 0,9  |
| 1.062 | Вежби, мотори СВС, ТИ, 2 часа 2013/2014 летен                           | 0,9  |
| 1.063 | Вежби, мотори СВС и опрема, МВ, 2 часа 2013/2014 летен                  | 0,9  |
| 1.064 | Вежби, мотори СВС и опрема, ТМЛ, 2 часа 2013/2014 летен                 | 0,9  |
| 1.065 | Консултации со студенти, 4 часа, 2013/2014 летен                        | 0,12 |
| 1.066 | Консултации со студенти ,4 часа, 2014/2015 зимски                       | 0,12 |
| 1.067 | Предавања, мотори и горива, 2 часа, сите насоки, 2014/2015 зимски       | 1,2  |
| 1.068 | Вежби, мотори и горива, 2 часа, сите насоки, 2014/2015 зимски           | 0,9  |
| 1.069 | Вежби, мотори СВС, 2 часа, ТИ/8, 2014/2015 зимски                       | 0,9  |

|       |                                                                                           |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.070 | Вежби, мотори СВС, 2 часа, ТИ/6, 2014/2015 зимски                                         | 0,9  |
| 1.071 | Вежби, мотори и екологија, 2 часа, ЕЕ/6, 2014/2015 зимски                                 | 0,9  |
| 1.072 | Предавања, дизајн и пресметка на мотори СВС, ТИ, 2 часа 2014/2015 летен                   | 1,2  |
| 1.073 | Вежби, дизајн и пресметка на мотори СВС, ТИ, 2 часа 2014/2015 летен                       | 0,9  |
| 1.074 | Консултации со студенти, 4 часа, 2014/2015 летен                                          | 0,12 |
|       | <b>Предмети од втор циклус на студии</b>                                                  |      |
| 1.075 | Мотори СВС и заштита на животна средина, 2 семестра                                       | 3    |
| 1.076 | Инженерски принципи во согорувањето на цврст отпад, 2 семестра                            | 3    |
| 1.077 | Техники и технологии во заштита од аерозагадувањето, 2 семестра                           | 3    |
| 1.078 | Управување со цврстиот техноген и комунален отпад, 2 семестра                             | 3    |
| 1.079 | Повеќекоривни мотори СВС, 2 семестра                                                      | 3    |
| 1.080 | Управување со цврсти комунални отпадоци, 2 семестра                                       | 3    |
| 1.081 | Мотори со внатрешно согорување – Напредно ниво 1, 2 семестра                              | 3    |
|       | <b>НАСТАВА ВО ШКОЛИ И РАБОТИЛНИЦИ</b>                                                     |      |
| 1.082 | Стручни предавања; Обука за енергетски контролори, Циклус 1 2014, Раководител             | 1,5  |
| 1.083 | Стручни предавања; Обука за енергетски контролори, Циклус 2 2014, Раководител             | 1,5  |
| 1.084 | Стручни предавања; Обука за енергетски контролори, Циклус 3 2014, Раководител             | 1,5  |
| 1.085 | Стручни предавања; Обука за енергетски контролори, Циклус 4 2015, Раководител             | 1,5  |
| 1.086 | Стручни предавања; Обука за крајни корисници на природен гас, раководител, Циклус 4, 2012 | 1,5  |
| 1.087 | Стручни предавања; Обука за крајни корисници на природен гас, раководител, Циклус 5, 2013 | 1,5  |
| 1.088 | Стручни предавања; Обука за крајни корисници на природен гас, раководител, Циклус 6, 2014 | 1,5  |
| 1.089 | Стручни предавања; Обука за крајни корисници на природен гас, раководител, Циклус 7, 2014 | 1,5  |

|       |                                                                                                                                                           |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.090 | Стручни предавања; Обука за крајни корисници на природен гас, раководител, Циклус 8, 2015                                                                 | 1,5 |
| 1.091 | Стручни предавања; Обука за крајни корисници на природен гас, раководител, Циклус 9, 2015                                                                 | 1,5 |
| 1.092 | Стручни предавања; Обука за крајни корисници на природен гас, раководител, Циклус 10, 2015                                                                | 1,5 |
| 1.093 | Стручни предавања, Обука на професори од средните училишта за имплементација на предмет Енергетска ефикасност, предавач                                   | 1   |
| 1.094 | Стручни предавања, Комора на овластени архитекти и овластени инженери, противпожарни аспекти на енергетска ефикасност, ГФ, Скопје 2015, раководител       | 1,5 |
| 1.095 | Стручни предавања, Комора на овластени архитекти и овластени инженери, мултидисциплинарни аспекти на енергетска ефикасност, ТМФ, Скопје 2015, раководител | 1,5 |
| 1.096 | Стручни предавања, ХАБИТАТ Македонија, Енергетска ефикасност, трансформации на енергија, 3 циклуси                                                        | 3   |
| 1.097 | Летна школа, DAAD, Indoor environment and ventilation, 3 циклуси                                                                                          | 3   |
| 1.098 | Работилница, Собир на експерти, Природниот гас – иднина на Република Македонија, Агенција за енергетика 2012                                              | 1   |
| 1.099 | Настава во работилница AISEC април 2012, МФ                                                                                                               | 1   |
| 1.100 | Обуки USAID –Одржливи технологии за искористување на енергијата од земјоделието Гордана Поп Симонова, Даме Димитровски                                    | 1   |
| 1.101 | Секциски предавања, CeProSard, МЗШВ, Биогаз – можности за искористување и системи, Струмица, предавања на 4 настани                                       | 4   |
| 1.102 | Настава на Обуки за проценка на вредност на транспортни средства, 5 циклуси, Комора на проценувачи на Македонија, раководител на обуките                  | 7,5 |
| 1.103 | Предавање на пленарна седница на стручен собир за гасна техника – Денови на Weishaupt во Македонија, Струмица, септември 2012                             | 1   |
|       | ПОДГОТОВКА НА НОВ ПРЕДМЕТ                                                                                                                                 |     |
| 1.104 | Подготовка на нов предмет: горива и мотори, предавања                                                                                                     | 1   |
| 1.105 | Подготовка на нов предмет: горива и мотори, вежби                                                                                                         | 0,5 |
| 1.106 | Подготовка на нов предмет: дизајн и тјунирање мотори, предавања                                                                                           | 1   |

|       |                                                                                                                                              |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.107 | Подготовка на нов предмет: дизајн и тјунирање мотори, вежби                                                                                  | 0,5 |
| 1.108 | Подготовка на нов предмет: енергија од отпад, предавања                                                                                      | 1   |
| 1.109 | Подготовка на нов предмет: енергија од отпад, вежби                                                                                          | 0,5 |
| 1.110 | Подготовка на нов предмет: оценка на влијание на енергетски објекти врз животната средина, предавања                                         | 1   |
| 1.111 | Подготовка на нов предмет: оценка на влијание на енергетски објекти врз животната средина, вежби                                             | 0,5 |
| 1.112 | Подготовка на нов предмет: анализа на системите во животната средина 2. циклус, предавања на насока инженерство на животна средина и ресурси | 1   |
| 1.113 | Подготовка на нов предмет: анализа на системите во животната средина 2. циклус, вежби на насока инженерство на животна средина и ресурси     | 0,5 |
| 1.114 | Подготовка на нов предмет на англиски: Transport and the environment                                                                         | 1   |
| 1.115 | Подготовка на нов предмет на англиски: Transport and the environment, вежби                                                                  | 0,5 |
| 1.116 | Подготовка на нов предмет: енергетски менаџмент на програмата Животен циклус на производ 2. циклус, предавања                                | 1   |
| 1.117 | Подготовка на нов предмет: енергетски менаџмент на програмата Животен циклус на производ 2. циклус, вежби                                    | 0,5 |
| 1.118 | Инженерски принципи во согорувањето на цврст отпад, 2. циклус МФС                                                                            | 1   |
| 1.119 | Техники и технологии во заштита од аерозагадувањето, 2. циклус МФС                                                                           | 1   |
|       | МЕНТОР НА ДИПЛОМСКИ РАБОТИ/ЧЛЕН НА КОМИСИЈА                                                                                                  |     |
| 1.120 | Ментор на 17 дипломски работи                                                                                                                | 4,2 |
| 1.121 | Член во комисија за одбрана на дипломски работи 37                                                                                           | 3,7 |
|       | ЧЛЕН НА КОМИСИЈА НА ОЦЕНА ИЛИ ОДБРАНА НА МАГИСТЕРСКА РАБОТА                                                                                  |     |
| 1.122 | Член во комисија на 12 магистерски                                                                                                           | 3,6 |
|       | ИЗДАНИЈА/ позитивно рецензиран учебник, прирачник за вежби – скрипта                                                                         |     |
| 1.123 | Практикум вежби мотори, интерна скрипта                                                                                                      | 3   |

|       |                                               |               |
|-------|-----------------------------------------------|---------------|
| 1.124 | Дизајн и пресметка на мотори, интерна скрипта | 4             |
| 1.125 | Интерна скрипта, Дизајн и проектирање мотори  | 4             |
|       | <b>Вкупно</b>                                 | <b>160,88</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                     | Поени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>МЕНТОР НА МАГИСТЕРСКИ РАБОТИ</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 2.001     | Ментор на магистерска работа, Милка Петрушевска                                                                                                                                                                                                                          | 1     |
| 2.002     | Ментор на магистерска работа, Жарко Костовски                                                                                                                                                                                                                            | 1     |
| 2.003     | Ментор на магистерска работа, Горан Димески                                                                                                                                                                                                                              | 1     |
| 2.004     | Ментор на магистерска работа, Антонио Јовановски                                                                                                                                                                                                                         | 1     |
|           | <b>НАЦИОНАЛНИ И МЕЃУНАРОДНИ НАУЧНИ ПРОЕКТИ</b>                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 2.005     | Учесник во меѓународен научен проект<br><i>Development of Environmental Resources Engineering Curriculum (DEREC),</i><br>Tempus CARDS JEP-19028                                                                                                                          | 5     |
| 2.006     | Учесник во меѓународен проект од DAAD<br><br>Ventilation efficiency and indoor climate quality, DAAD Germany, Ohrid, Ramorovo, Kopaonik 2009 - 2015                                                                                                                      |       |
| 2.007     | Учесник во меѓународен проект<br><br>WS ATKINS INTERNATIONAL LIMITED, World Bank – Support to the Government of Macedonia – Transport Sector Green Growth and Climate Change, Analytical Work                                                                            | 5     |
| 2.008     | Учесник во меѓународен проект<br><br>Programme in Higher Education, Research and Development (HERD) in the Western Balkans – Energy sector HERD Energy - Quality Improvement of Master programs in Sustainable Energy and Environment (QIMSEE), Project number: 25133300 | 5     |
| 2.009     | Учесник во меѓународен проект                                                                                                                                                                                                                                            | 5     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | Initiative to Enhance Public Dialogue on sustainable Use of Energy, 2013/331-738, The program is financed by European Union under the IPA Cross-Border Programme Republic of Macedonia- Republic of Albania, 2007-2013, and implemented by Academy of Political Studies (APS) from Albania and the Center for Research and Policy Making (CRPM), from Macedonia. |     |
| 2.010 | Учесник во меѓународен проект,<br><br>Strengthening capacities for implementation of environmental legislation at local level, EuropeAid/134079/D/SER/MK, The European Union IPA TAIB 2010, Programme, Ramboll Danmark                                                                                                                                           | 5   |
| 2.011 | Учесник во меѓународен проект,<br><br>Improving Energy Efficiency in the Housing Sector in Macedonia, Registered under: AID-165-A-11-00001, Implemented by: USAID and Habitat for Humanity Macedonia, Implementation period: 2011-2015                                                                                                                           | 5   |
| 2.012 | Учесник во меѓународен проект,<br><br>Horizon 2020, Project Multi-level governance for Energy Efficiency (multEE), Contract No. 649829 – multEE,                                                                                                                                                                                                                 | 5   |
|       | МОНОГРАФИЈА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 2.013 | Монографија:<br><br>ЕНЕРГИЈА од земјоделство – енергија за земјоделство: - Скопје: ЦеПроСАРД. 2010. Библиографија кон трудовите<br><br>ISBN 978-608-65071-2-1<br><br>а) Обновливи извори на енергија – Еколошки извори – Земјоделство – Македонија<br><br>COBISS.MK-ID 82285578                                                                                  | 4   |
|       | ТРУДОВИ со оригинални научни резултати објавени во научно/стручно списание                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| 2.014 | Труд со оригинални научни / стручни резултати објавен во стручно научно списание со меѓународен уредувачки одбор:<br><br>Z. Markov, <b>D.Dimitrovski</b> , V.Aleksic, Development of Gas Distribution Network for the city of Kumanovo – Challenges and Solutions, International Gas Conference of South Eastern Europe, Sarajevo 2012                           | 2,4 |
| 2.015 | M. Dimitrovski, N. Angelov, Lj. Stavrevski, <b>D. Dimitrovski</b> , International scientific conference: The Balkans between Past and Future: Security, Conflict Resolution and Euro-Atlantic Integration: DEVELOPMENT OF                                                                                                                                        | 2,4 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|       | NEW DIRECTIONS FOR PROJECTION OF GOALS BASED ON THE NATIONAL STRATEGY FOR ROAD TRAFFIC SAFETY IMPLEMENTATION IN MACEDONIA, Ohrid 2013, review<br><br>Труд на меѓународна конференција со интернационален уредувачки одбор, со ревизија на трудови,                                               |      |
| 2.016 | Igor Seso, Slave Armenski, Done Tasevski, <b>Dame Dimitrovski</b><br>Performance assessment of solar heating and cooling systems, Mechanical engineering – Scientific journal, 2014/2 br.32, ISSN 185-5293, pp 121-166                                                                           | 2,4  |
| 2.017 | Gordana Popsimonova, Biljana Ristovska, <b>Dame Dimitrovski</b> , Goce Georgievski, Greenhouse production in Macedonia – challenges and opportunities<br><br>Mechanical engineering – Scientific Journal 77–84, UDC 621, CODEN: MINSC5, ISSN 1857 – 5293                                         | 2,4  |
| 2.018 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Mile Dimitrovski, Elena Kitanovska, Done Tashevski<br><br>POLLUTION FROM DIESEL ENGINE, WITH EMPHASIS ON POLLUTION IN MACEDONIA, Mechanical engineering – Scientific journal, 2014/1 br.31, ISSN 185-5293                                                              | 2,4  |
| 2.019 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Goran Dimeski,<br><br>USE OF NATURAL GAS AS A CONTRIBUTION TO REDUCING EMISSIONS, Mechanical engineering – Scientific journal, Vol.31 (2014), ISSN 185-5293                                                                                                            | 3,6  |
| 2.020 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Antonio Jovanovski<br><br>Impact of energy efficiency and replacement of diesel fuel with natural gas in public transport on reducing emissions of nitrogen oxides, Mechanical Engineering –Scientific Journal, Vol 32/2, Skopje 2014, ISSN 185-5293                   | 3,6  |
| 2.021 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Blagoja Bogatinovski<br><br>Survey of the articles published in the Scientific journal of the faculty of Mechanical engineering (2003-2012), Review<br><br>Mechanical engineering – Scientific journal, Vol.30, No. 1-2 p.p. 45-60 (2012), ISSN 185-5293, UDK 621 (01) | 3,6  |
|       | ТРУДОВИ со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор IF                                                                                                                                                                        |      |
| 2.022 | M. DIMITROVSKI, Z. SAPURIC, <b>D. DIMITROVSKI</b> , M. KOCHUBOVSKI. European Union Regulations of Road Transport Air Pollution and Its Implementation in the FYR Macedonia p.813 Journal of environmental Protection and Ecology 2013                                                            | 4,10 |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|       | Impact factor 0,838 Thomson Reuters                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| 2.023 | Z. MARKOV, <b>D. DIMITROVSKI</b> , I. JOVANOSKI, A. NENCHEV.<br>Production and Utilising of Biogas and Other Measures for Increasing Energy Efficiency in the Municipal Wastewater Treatment Plant p.1014<br>Journal of environmental Protection and Ecology 2013, Impact factor 0,838 Thomson Reuters                        | 4,10 |
| 2.024 | Done Tashevski, <b>Dame Dimitrovski</b> ,<br>Optimization of binary co-generative thermal power plants with SOFC on solid fuel, Chemical Engineering Transactions, Journal ISSN: 19749791<br>SRJ: 0.26 Thomson Reuters                                                                                                        | 5,64 |
| 2.025 | <b>D. Dimitrovski</b> , M. Dimitrovski, A. Jovanovski<br><br>Natural gas as a fuel in public passenger transportation in urban areas, Journal of environmental Protection and Ecology 16, No.1, 1-6 (2015), Thomson Reuters, IF 0,838                                                                                         | 5,47 |
| 2.026 | Done Tashevski, Risto Filkoski, <b>Dame Dimitrovski</b> , Igor Shesho<br><br>Analysis of parameters affecting the efficiency of binary SOFC Co-Generation Power plants, International Journal of Mechanical engineering and Technology IJMET, ISSN 0976-6340, ISSN 0976-6359, Volume 5, Issue 10, 2014, pp.180-190, IF 7,5377 | 8,12 |
|       | Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник од конференција со меѓународен уредувачки одбор                                                                                                                                                                                                                       |      |
| 2.027 | Igor Shesho, Slave Armenski, Done Tashevski, <b>Dame Dimitrovski</b><br><br>Energy and economic analysis for solar-assisted air conditioning systems in Macedonia, World Sustainable Energy Days 2015, Wels, Austria                                                                                                          | 1,8  |
|       | Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник од конференција                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|       | Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 2.032 | <b>D. Dimitrovski</b> , M. Dimeska, D. Tashevski,<br><br>Possible directions for strategic connection of Republic of Macedonia to the European natural gas streams, International Gas Conference of South Eastern Europe, Sarajevo 2012                                                                                       | 3    |
| 2.033 | <b>D. Dimitrovski</b> , M. Stojanovski, D. Stojanovska,<br><br>Virtual pipelines – short cut to natural gas utilization, International Gas Conference of South Eastern Europe, Sarajevo 2012                                                                                                                                  | 3    |
| 2.034 | M. Dimitrovski, <b>D.Dimitrovski</b> , Natural gas – Why can't it be a solution                                                                                                                                                                                                                                               | 3    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | for the pollution in urban areas in Skopje, International Gas Conference of South Eastern Europe, Sarajevo 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| 2.035 | <p>М. Димитровски, Н. Ангеловски, Љ. Ставреуски. <b>Д. Димитровски</b>,</p> <p>Прв меѓународен конгрес за патишта: Резултати од примената на Националната стратегија за безбедноста на сообраќајот во Македонија, Влијание на возилата, 27-29.9.2012, Тирана, Албанија (Презентиран на пленарна седница на меѓународна конференција)! Објавен апстракт.</p>                                                                                | 3 |
| 2.036 | <p>D-r Nikola Angelovski , Prof. d-r Mile Dimitrovski, Ljupco Stavreski, doc. d-r <b>Dame Dimitrovski</b></p> <p>RULE OF INSURANCE COMPANIES IN REFORMING THE ROAD SYSTEM AND FORMING THE CULTURE OF BEHAVIOR OF ROAD USERS IN REPUBLIC OF MACEDONIA, , PRI International Conference, 2013, Kiev, Ukraina</p>                                                                                                                              | 3 |
| 2.037 | <p>D-r Nikola Angelovski , Prof. d-r Mile Dimitrovski, Doc. d-r <b>Dame Dimitrovski</b>, Ljupco Stavreski</p> <p>DEVELOPMENT OF NEW DIRECTIONS FOR PEDESTRIAN SAFETY GOALS IN MACEDONIAN NATIONAL STRATEGY FOR ROAD TRAFFIC SAFETY 2015-2020 BASED ON THE IMPLEMENTATION OF STRATEGY 2009-2014</p> <p>, PRI International Conference, 2013, Kiev Ukraina.</p>                                                                              | 3 |
| 2.038 | <p>Mile Dimitrovski (CA), Nikola Angelovski, Ljupco Stavrevski, <b>Dame Dimitrovski</b></p> <p>Experiences and Results in Republic of Macedonia for Drivers Obtainong Driving Licence with age 16+</p> <p>"Youth and Road Safety - Challenges and Solutions" , Abu Dhabi on November 27 to 28, 2013. The Emirates Traffic Safety Society (ETSS), La Prévention Routière International (PRI) and Arab Road Safety Organization (AROSO).</p> | 3 |
| 2.039 | <p><b>Даме Димитровски</b>, Управување со отпад – чекор по чекор, Инаугуративна конференција, “Вмрежување на Македонија во светските текови за управување со отпад”, MaSWA, 29 октомври 2014</p>                                                                                                                                                                                                                                           | 3 |
| 2.040 | <p><b>Dame Dimitrovski</b>, Elena Kitanovska</p> <p>Relation between the number of new road traffic users and GHG emissions in Macedonia 2009-2013, International Conference On the Role of Local Government and Municipalities in Improving Traffic Safety on Local and</p>                                                                                                                                                               | 3 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | Regional Roads, Skopje, Macedonia, PRI, RSBSP, 20-23 May 2014, Објавен апстракт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|       | Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 2.041 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Mile Dimitrovski, Gordana Popsimonova, Done Tashevski<br>Biogas – Overview of the Possibilities for Implementation in the Macedonian Agricultural Sector, , 16 <sup>th</sup> Symposium on Thermal Science and engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2013, Предавање одржано од Даме Димитровски + апстракт                                                                                                                        | 2 |
| 2.042 | Doc. d-r <b>Dame Dimitrovski</b> ,<br>Effective and Environmental Parameters of Diesel Engines Using Biodiesel and Biodiesel – Petro Diesel Blends,<br><br>University of St. Cyril and Methodius in Skopje, 16 <sup>th</sup> Symposium on Thermal Science and engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2013 + апстракт                                                                                                                                         | 2 |
| 2.043 | Zoran Markov, <b>Dame Dimitrovski</b> , Iljcho Jovanoski, Marija Shishovska, Mihail Kochubovski, QUALITY OF THE EXCESS SEWAGE SLUDGE FROM MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS, POSIBILITIES FOR USE AND DISPOSAL IN R.MACEDONIA, 1 <sup>st</sup> INTERNATIONAL U.O.C. B.EN.A. CONFERENCE The sustainability of pharmaceutical, Medical and Ecological education and Research – SPHAMEER – 2013, June 20-23, Constanta, Romania + апстракт                                    | 2 |
| 2.044 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Mile Dimitrovski, Katica Belcheska Arizankoska, Done Tashevski, Mihail Kocubovski<br>Biofuels part in the energy balance of Macedonia for achieving the climatic – energy scenario 20/20/20 of the EU for renewable energy sources<br><br>, 1 <sup>st</sup> INTERNATIONAL U.O.C. B.EN.A. CONFERENCE The sustainability of pharmaceutical, Medical and Ecological education and Research – SPHAMEER – 2013, June 20-23, Constanta, Romania + апстракт | 2 |
| 2.045 | Done Tashevski, <b>Dame Dimitrovski</b> , Zoran Markov, Igor Shesho<br>ENERGY AND ECOLOGY BENEFITS OF INDEPENDENT SOFC/GAS TURBINE CO-GENERATION POWER PLANT ON NATURAL GAS, , 1 <sup>st</sup> INTERNATIONAL U.O.C. B.EN.A. CONFERENCE The sustainability of pharmaceutical, Medical and Ecological education and Research – SPHAMEER – 2013, June 20-23, Constanta, Romania+ апстракт                                                                                         | 2 |
| 2.046 | <b>Д. Димитровски</b> , С. Мојсовска, С. Јолаковски: Меѓународен собир за осигурување: Содржина на обуките за проценка на вредноста на транспортните средства, 24-26.9.2012, Охрид – Презентиран труд со објавен апстракт во зборникот на апстракти од конференцијата                                                                                                                                                                                                          | 2 |
| 2.047 | Mile Dimitrovski, Nikola Angelovski, Ljupco Stavrevski, <b>Dame Dimitrovski</b> 8th Activities in Republic of Macedonia for Global Week for pedestrian safety (Recomanded by UN), International Conference Road                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | Safety in Local Communities<br>Divcibare Hotel, Valjevo, Serbia April 18-20, 2013,                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 2.048 | D. Tashevski, <b>D. Dimitrovski</b> : Optimization of binary co-generative thermal power plants with SOFC on solid fuel. 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES 2012, Ohrid, CET-OH12-011, 1-7 July 2012 (IOC)                                                                                                       | 2 |
| 2.049 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Antonio Jovanovski<br><br>NATURAL GAS AS A FUEL IN PRIVATE PASSENGER TRANSPORTATION IN URBAN AREAS – ENVIRONMENTAL PARAMETERS, Conference MEDENV 2014, Mamaia, Romania, published in the proceedings of the conference with international scientific board + апстракт                                                                           | 2 |
| 2.050 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Mile Dimitrovski, Elena Kitanovska, Done Tashevski<br><br>POLLUTION FROM DIESEL ENGINES DO TO INCREASE OF IMPORTED USED VEHICLES IN MACEDONIA,<br><br><b>Awarded article 2<sup>nd</sup> price</b><br><br>Conference MEDENV 2014, Mamaia, Romania, published in the proceedings of the conference with international scientific board + апстракт | 2 |
| 2.051 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Milka Petrushevska<br><br>EMPIRICAL ANALYSIS OF CO <sub>2</sub> EMISSIONS FROM BIOGAS PLANT AND SMALL HYDRO PLANT DURING CONSTRUCTION<br><br>Conference MEDENV 2014, Mamaia, Romania, published in the proceedings of the conference with international scientific board + апстракт                                                             | 2 |
| 2.052 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Goran Dimeski<br><br>CHANGING THE FUEL AND TECHNOLOGY IN HOUSEHOLD HEATING SYSTEMS<br><br>AS A MEAN TO REDUCE POLLUTION IN CITIES<br><br>Conference MEDENV 2014, Mamaia, Romania, published in the proceedings of the conference with international scientific board + апстракт                                                                 | 2 |
|       | Пленарно предавање на научен/стручен собир                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| 2.053 | <b>Даме Димитровски</b> ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|       | СОВРЕМЕНИ ТЕХНОЛОГИИ И БИОГОРИВА ВО ТРАНСПОРТОТ, Втора студентска конференција Енергетска ефикасност и одржлив развој, поканет предавач, Април 24-26, 2014, ФЕИТ, SEEKOR, FEIT, UKIM Скопје                                                                                                                             |               |
|       | Секциско предавање на научен/стручен собир                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| 2.054 | Секциско предавање на стручен собир, Поканет предавач од Агенција за енергетика на Република Македонија, на собир на експерти, Аспекти на употребата на природниот гас во Република Македонија                                                                                                                          | 1             |
|       | Апстракти                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 2.055 | Igor Shesho, <b>Dame Dimitrovski</b> , Marko Serafimov<br>NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS (nZEB), PLANNING AND POSSIBILITIES FOR APPLICATION<br>11th Conference on accomplishments in Electrical and Mechanical engineering and Information technology, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina DEMI 2013, 31 May – 1 June 2013 | 1             |
|       | Труд постер награден Романија Букурешт                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 2.056 | <b>Dame Dimitrovski</b> , Mile Dimitrovski, Gordana Pop Simonova,<br>Sustainable agriculture in protected areas , Aqualiners, Bucharest, Romania January 2014, awarded article, International conference, published in the proceedings of the conference, international scientific board, + abstract                    | 0,5 + 1       |
|       | <b>ВКУПНО</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>118,13</b> |

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. Број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                                            | Поени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | Книга од стручна област – коавтор                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 3.001     | Книга од стручна област,<br><br>Прирачник за заинтересирани корисници за технологија на биогаз на сточарска фарма<br><br>/ Миле Димитриевски, Даме Димитриевски / Дејан Спасков.<br><br>- Скопје : Центар за промоција на одржливи земјоделски практики и рурален развој, 2012 | 7     |

|       |                                                                                                                                                                                                                     |   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | Библиографија: стр. 22. – Содржи и: Прилози<br>ISBN 978-608-65330-8-3<br>1. Димитриевски, Даме [автор] 2.Спасков, Дејан [автор]<br>а) Биогаз – Сточарски фарми – Производство – Прирачници<br>COBISS.MK-ID 91209994 |   |
| 3.002 | Основно наставно помагало за обуки за управители со отпад – автор на дел од учебник – Еволвинг, Скопје                                                                                                              | 2 |
| 3.003 | Уредник на дел од материјал за настава за обуки за проценители на транспортни средства                                                                                                                              | 2 |
| 3.004 | Основно наставно помагало за обуки за крајни корисници на природен гас 2013 – 2014                                                                                                                                  | 3 |
|       | Студија, физибилити – студија                                                                                                                                                                                       |   |
| 3.005 | Физибилити студија за воведување на природен гас во Комплексот Ректорат при УКИМ 2013, одговорен проектант                                                                                                          | 2 |
| 3.006 | Физибилити студија за воведување на природен гас во Комплексот Технички факултети при УКИМ 2013, одговорен проектант                                                                                                | 2 |
| 3.007 | Физибилити студија за воведување на природен гас во Комплексот Автокоманда при УКИМ 2013, одговорен проектант                                                                                                       | 2 |
| 3.008 | Овластен проектант, Студија за влијание на објектот врз животната средина, Гасоводен систем во Република Македонија, ЛОТ 2, соработник                                                                              | 1 |
| 3.009 | Овластен проектант, Студија за влијание на објектот врз животната средина, Гасоводен систем во Република Македонија, ЛОТ 3, соработник                                                                              | 1 |
| 3.010 | Овластен проектант, Стратегиска оценка за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана на река Коњарка, септември 2011, соработник                                                                        | 1 |
| 3.011 | Овластен проектант, Стратегиска оценка за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана на река Ештерец, септември 2011                                                                                    | 1 |
| 3.012 | Елаборат за мерење и заштита на животната средина од бучава, погон на производство на хартија, Куманово, октомври 2011 година, соработник                                                                           | 1 |
| 3.013 | Овластен проектант – соработник, Стратегиска оценка на влијанието                                                                                                                                                   | 1 |

|       |                                                                                                                                                                                                                              |   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | врз животната средина, Алкалоид, Автокоманда, МЖСПП, август 2011                                                                                                                                                             |   |
| 3.014 | Проектант (соработник) – Б интегрирана еколошка дозвола – Инсталација за времено складирање и третман на опрема и масла од трансформатори – Раде Кончар, сервис и поправка на електрични производи, ДОО Скопје, Скопје, 2012 | 1 |
| 3.015 | Студија ЕСИА за модернизација на ТЕЦ Осломеј, Скопје 2015, за ЕЛЕМ                                                                                                                                                           | 2 |
|       | ЕКСПЕРТСКИ АКТИВНОСТИ                                                                                                                                                                                                        |   |
| 3.016 | Субвештачење по предмет XI.П бр. 3820/10, машинско вештачење, од основен суд Скопје 2, август 2011                                                                                                                           | 1 |
| 3.017 | Машински вештачења АлбСиг по предмет МАН 2012                                                                                                                                                                                | 1 |
| 3.018 | Машински вештачења АлбСиг по предмет Пежо 2012                                                                                                                                                                               | 1 |
| 3.019 | Машински вештачења АлбСиг по предмет Југо2013                                                                                                                                                                                | 1 |
| 3.020 | Машински вештачења АлбСиг по предмет Мерцедес со BMW 2012                                                                                                                                                                    | 1 |
| 3.021 | Машински вештачења Основен суд Охрид по предмет Мерцедес 2013                                                                                                                                                                | 1 |
| 3.022 | Супервештачење: Машинско вештачење Основен суд Скопје, MAN TGA 2013                                                                                                                                                          | 1 |
| 3.023 | Машинско вештачење Основен суд Куманово, Предмет, пумпа за точење гориво, 2012                                                                                                                                               | 1 |
| 3.024 | Вештачење и анализа на настани при експлозија на гасен котел во објект, Цевахир Гроуп, 2013                                                                                                                                  | 1 |
| 3.025 | Стручно мислење за потрошувачка на гориво на механизација во РЕК Битола, ЕЛЕМ                                                                                                                                                | 1 |
| 3.026 | Стручно мислење за реконструкција на хотел „Молика“, ЕЛЕМ АД Скопје                                                                                                                                                          | 1 |
| 3.027 | Стручен надзор на Погон за сценска технологија на објект Нов стар театар (одговорен надзор), Министерство за култура на Република Македонија 2010 – 2014                                                                     | 1 |
| 3.028 | Стручен надзор на Погон за сценска технологија на објект Театар Велес (одговорен надзор), Министерство за култура на Република Македонија 2010 – 2014                                                                        | 1 |
| 3.029 | Рецензент на меѓународен научен проект на Министерството за образование и наука – Билатерален проект со НР Кина, декември 2012                                                                                               | 1 |

|       |                                                                                                                                                                        |   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3.030 | Супервештачење БЕГ Скопје, потрошувачка на топлинска енергија, догенерација 2014                                                                                       | 1 |
| 3.031 | Стручно мислење за хаварија на топловоден котел со гасна станица Џевахир Гроуп 2013                                                                                    | 1 |
| 3.032 | Стручно мислење за опфат на Студија за реконструкција и модернизација на погон ЕЛЕМ Енергетика, Скопје, 2014                                                           | 1 |
|       | Главен (основен) проект                                                                                                                                                |   |
| 3.034 | Главен (основен) проект, Овластен проектант, Основен проект – Гасоводна мрежа за природен гас за град Крива Паланка, 2012 година, соработник                           | 2 |
| 3.035 | Главен (основен) проект, Овластен проектант, Основен проект – Гасоводна мрежа за природен гас за град Кратово, 2012 година, соработник                                 | 2 |
| 3.036 | Главен (основен) проект, Овластен проектант, Основен проект за машински инсталации под плато на Плоштад „Скендербег дел“, септември 2011                               | 4 |
| 3.037 | Главен (основен) проект, Овластен проектант, Основен проект за машински инсталации, Индустриски погон во општина Петровец, Ел-Те Инженеринг, октомври 2011             | 4 |
| 3.039 | Главен (основен) проект, Овластен проектант, Основен проект за HVAC, Базенски комплекс Црнице, АДОРА Скопје, април 2012                                                | 4 |
| 3.040 | Главен (основен) проект, одговорен проектант, Детска клиника, Универзитетски клинички центар Скопје, HVAC, мај 2012                                                    | 4 |
| 3.041 | Главен (основен) проект, одговорен проектант, Нов театар, Тетово HVAC, мај – септември 2012                                                                            | 4 |
| 3.044 | Овластен проектант, Основен проект за климатизација на Амбасада на Република Полска во Република Македонија, септември 2012                                            | 4 |
| 3.045 | Овластен проектант, Основен проект за термотехнички инсталации за реконструкција на објект, Струмички театар, за Министерство за култура на Република Македонија, 2012 | 4 |
| 3.046 | Овластен проектант, Елаборат за заштита на животната средина, Драмски театар - Скопје, за Министерство за култура на Република Македонија, 2012 – 2013                 | 4 |
| 3.047 | Овластен проектант, Елаборат за градежна физика – енергетска ефикасност, Драмски театар - Скопје, за Министерство за култура на                                        | 4 |



|       |                                                                                                                                                               |   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | Република Македонија, 2012 – 2013                                                                                                                             |   |
| 3.048 | Овластен проектант, Елаборат за заштита на животната средина, МНТ Театар „Центар“, за Министерство за култура на Република Македонија, 2012 – 2013            | 4 |
| 3.049 | Овластен проектант, Елаборат за градежна физика – енергетска ефикасност, МНТ Театар „Центар“, за Министерство за култура на Република Македонија, 2012 – 2013 | 4 |
| 3.050 | Овластен проектант, Проект за заштита на животната средина, автокамп Љубаништа, Охрид, октомври 2011                                                          | 4 |
| 3.051 | Овластен проектант, Проект за заштита на животната средина, хотелски комплекс Десарет, Охрид, ноември 2011                                                    | 4 |
| 3.052 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 372 на река Коњарка, септември 2011                                | 2 |
| 3.053 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 235 на река Ештерец, септември 2011                                | 2 |
| 3.054 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 236 на река Ештерец, септември 2011                                | 2 |
| 3.055 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 103 Габровска Река                                                 | 2 |
| 3.056 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 104 Габровска Река                                                 | 2 |
| 3.057 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 67 Љуботенска Река                                                 | 2 |
| 3.058 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 399 на река Јабланица                                              | 2 |
| 3.059 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 27, Бачишка Река                                                   | 2 |
| 3.060 | Овластен проектант, Елаборат за влијанието врз животната средина, Мала хидро електрана МХЕ 93 Вејачка Река                                                    | 2 |
|       | РЕВИЗИЈА                                                                                                                                                      |   |
| 3.061 | Ревидент на Физибилити студија за изградба на дистрибутивни гасоводи во Скопски плански регион, нарачател, Министерство за транспорт и врски на РМ, УКИМ      | 1 |
| 3.062 | Ревидент на Физибилити студија за изградба на дистрибутивни гасоводи во Источен регион, нарачател, Министерство за транспорт и                                | 1 |

|       |                                                                                                                                                  |     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | врски на РМ, УКИМ                                                                                                                                |     |
| 3.063 | Ревидент на Физибилити студија за изградба на дистрибутивни гасоводи во Западен регион, нарачател, Министерство за транспорт и врски на РМ, УКИМ | 1   |
| 3.064 | Ревизија на Проектна документација за воведување на природен гас како погонско гориво во котларница во СУГС Димитар Миладинов Скопје             | 1   |
| 3.065 | Ревидент, Проект за заштита на животната средина, бензинска пумпа Макпетрол, Куманово, октомври 2011                                             | 1   |
| 3.066 | Ревизија на Проект за инфраструктура на дел од примарна и секундарна дистрибутивна мрежа во Струмица, дел ЗЖС, ревидент, септември 2012          | 1   |
| 3.067 | Ревидент, Проект за воведување природен гас и адаптација на котларница во АД Струмица Табак – Струмица, дел ЗЖС, септември 2012                  | 1   |
| 3.068 | Ревидент, Проект за МРС, гасна рампа и внатрешна гасна инсталација за погон во ТИРЗ, Фабрика за ретровизори, август 2012                         | 1   |
| 3.069 | Ревидент, Проект за греење, ладење и климатизација на погон и канцеларии во ТИРЗ, Фабрика за ретровизори, август 2012                            | 1   |
| 3.070 | Ревидент, Проект за дистрибуција на технички гасови и лубрикант за погон во ТИРЗ, Фабрика за ретровизори, август 2012                            | 1   |
| 3.071 | Ревизија на гасна инскаталица за приклучок на котларницата на ПРОДИС на природен гас, ТИРЗ Скопје 1, Ноември 2012                                | 1   |
| 3.072 | Ревизија на Проект за гасификација на Македонија, ЛОТ 1, Министерство за транспорт и врски на РМ, 2014, УКИМ                                     | 0,5 |
| 3.073 | Ревизија на Проект за гасификација на Македонија, ЛОТ 2, Министерство за транспорт и врски на РМ, 2014, УКИМ                                     | 0,5 |
| 3.074 | Ревизија на Проект за гасификација на Македонија, ЛОТ 3, Министерство за транспорт и врски на РМ, 2014, УКИМ                                     | 0,5 |
| 3.075 | Ревизија на Проект за гасификација на Македонија, ЛОТ 4, Министерство за транспорт и врски на РМ, 2014, УКИМ                                     | 0,5 |
| 3.076 | Ревизија на Проект за гасификација на Македонија, ЛОТ 5, Министерство за транспорт и врски на РМ, 2014, УКИМ                                     | 0,5 |
| 3.077 | Ревизија на приклучоци на топлификациска мрежа во град Скопје, за Топлификација инженеринг АД Скопје, 3 проекти                                  | 3   |

|       |                                                                                                                                                                           |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.079 | Ревивија на проектна документација на енергетска ефикасност за Министерство за финансии, Струмица                                                                         | 1          |
|       | Учество во работа на комисији за државни натпревари                                                                                                                       |            |
| 3.080 | Претседател на техничка комисија на Национален шампионат на Македонија во кружни трки, автомобилизам 2010 – 2013, вкупно 6 трки, Атомобилистичка федерација на Македонија | 6          |
| 3.081 | Технички делегат на Национален шампионат на Македонија во кружни трки, автомобилизам 2010 – 2013, вкупно 5 трки, Атомобилистичка федерација на Македонија                 | 5          |
| 3.082 | Претседател на техничка комисија на Национален шампионат на Македонија во ридски трки, автомобилизам 2010 – 2013, вкупно 4 трки, Атомобилистичка федерација на Македонија | 4          |
| 3.083 | Технички делегат на Национално првенство на Македонија во ридски трки, автомобилизам 2010 – 2013, вкупно 5 трки, Атомобилистичка федерација на Македонија                 | 5          |
| 3.084 | Претседател на техничка комисија на Државно првенство во картинг 2 сезони по 3 трки, Атомобилистичка федерација на Македонија                                             | 6          |
| 3.085 | Учество во промотивни активности на факултетот 3 настани                                                                                                                  | 1,5        |
|       | Раководител на лабораторија                                                                                                                                               |            |
| 3.086 | Раководител на лабораторија за Мотори СВС и погонски материјали, Машински факултет, УКИМ                                                                                  | 1          |
|       | Член во комисија за изработка на закон/подзаконски акт                                                                                                                    |            |
| 3.087 | Закон за проценители, Министерство за правда                                                                                                                              | 2          |
| 3.088 | Тарифник за проценители, Министерство за правда                                                                                                                           | 2          |
| 3.089 | Правилник за изменување на правилникот за ЕКЗ, Министерство за економија                                                                                                  | 2          |
|       | <b>ВКУПНО</b>                                                                                                                                                             | <b>172</b> |

### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

|           |                      |       |
|-----------|----------------------|-------|
| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|----------------------|-------|

|       |                                                                                                                                             |   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3.101 | Член на научен и уредувачки одбор на меѓународна конференција САРАЕВО 2012                                                                  | 1 |
| 3.102 | Член на организационен комитет на меѓународна конференција САРАЕВО 2012                                                                     | 1 |
| 3.103 | Национален план за заштита на амбиентниот воздух – МЖСПП, Република Македонија, (Дел: Загадувања и мерки за сектор Транспорт), Скопје, 2012 | 3 |
| 3.104 | Секретар на Mechanical engineering – Scientific journal                                                                                     |   |
| 3.105 | Член на научен одбор на меѓународна конференција AQUALIRES 2014, Bucharest, Romania, со зборник                                             | 1 |
| 3.106 | Член на научен одбор на меѓународна конференција ECO-MED 2013, Constanta, Romania, со зборник                                               | 1 |
| 3.107 | Член на научен одбор на меѓународна конференција AQUALIRES, Bucharest 2014, со зборник на трудови                                           | 1 |
| 3.108 | Член на научен одбор на меѓународна конференција MEDENV 2014, Mamaia, Romania 2014 September, со зборник на научни трудови                  | 1 |
| 3.109 | Член на научен одбор на конференции со меѓународен уредувачки одбор 4 во 2015 година                                                        | 4 |
| 3.110 | Претседател на Технички комитет 27: Гасна техника, при ИСПМ, 2008 – 2012                                                                    | 1 |
| 3.111 | Претседател на Техничка комисија на Мотоциклическа федерација на Македонија 2011 – 2012                                                     | 1 |
| 3.112 | Член на Генерално собрание на Инженерска институција на Македонија                                                                          | 1 |
| 3.113 | Член на комисија за Машинство на Комора за овластени архитекти и инженери на Република Македонија                                           | 1 |
| 3.114 | Член на комисија за Животна средина на Комора за овластени архитекти и инженери на Република Македонија                                     | 1 |
| 3.115 | Претседател на Институт за гасна техника ИГАС, Скопје                                                                                       |   |
| 3.116 | Член на МААА                                                                                                                                |   |
| 3.117 | Член на комисија за уписи на МФС                                                                                                            |   |
| 3.118 | Претседател на комисија за полагање стручен испит за Проценител за вредност на транспортните средства, Министерство за транспорт и          | 1 |

|       |                                                                                                                                                       |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|       | врски, 2012 – 2016                                                                                                                                    |    |
| 3.119 | Претседател на Стручно одделение за енергетска ефикасност во Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија             | 1  |
| 3.120 | Претседател на Асоцијација на млади инженери на Македонија                                                                                            |    |
| 3.121 | Подготовка на материјал – скрипта за полагање стручен испит за проценител на вредност на транспортни средства, дел 1/5, Мотори и возила, за МТВ на РМ |    |
| 3.122 | Учество во проект на УСАИД, подготовка на програма за факултативен предмет: енергетска ефикасност од машинска струка за средни училишта               |    |
| 3.123 | Учество во проект на УСАИД и Хабитат Македонија, подготовка на материјал: енергетска ефикасност на објекти за 4 година машинска струка                |    |
| 3.124 | Награден труд на Меѓународна конференција со втора награда                                                                                            | 1  |
| 3.125 | Награден труд на Меѓународна конференција со прва награда од Романската академија                                                                     | 3  |
|       | ВКУПНО                                                                                                                                                | 24 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ          | Поени  |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                                | 160,88 |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                | 118,13 |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ и ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b> | 196,00 |
| Вкупно                                                           | 475,01 |

### **Рецензентска комисија**

Вонр.проф.д-р Доне Ташевски с.р.

Вонр.проф.д-р Ристо Филкоски с.р.

Проф.д-р Константин Димитров с.р.

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА ПРИ ОДДЕЛОТ ЗА МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, објавен во весниците „Утрински весник“ и „Коха“ од 4.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1341/2, донесена на 2.7.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Лазо Димов, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Алекса Малчески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Никола Тунески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

#### ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област математика, во предвидениот рок се пријави д-р Мирко Петрушевски, дипл. математичар.

#### 12. Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Мирко Петрушевски е роден на 7.10.1978, во Скопје. Средно образование завршил во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во учебната 1996/1997 година. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Природно-математичкиот факултет, на насоката теориска математика. Дипломирал на 2.10.2006 година, со просечен успех 9,76.

Во текот на основното и средното образование успешно учествувал на бројни домашни и меѓународни натпревари по математика, за што во 1997 година е добитник на наградата „13 Ноември“. Негови позначајни резултати од тој период се следниве: победник на републичките натпревари по математика во 1993, 1994, 1995, 1996 и 1997 година; победник на Македонската математичка олимпијада во 1995, 1996 и 1997 година; победник (индивидуален ранкинг) на меѓународниот турнир на градови во 1994 и 1997 година; освојувач на бронзен медал на балканските математички олимпијади во 1996 и 1997 година; освојувач на бронзен медал на меѓународните математички олимпијади во 1996 и 1997 година. За време на додипломските студии активно бил вклучен во реализација на натпреварите по математика за талентирани ученици од основното и средното образование. Во периодот 1999-2002 година е член на Комисијата за предлагање, избор и координација на задачи за Македонската математичка олимпијада. При завршувањето на студите е избран за студент-првенец на генерацијата.

Кандидатот д-р Мирко Петрушевски активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 година се запишал на магистерски студии на Природно-математички факултет, на насоката теориска математика. Студиите ги завршил во мај 2012 година, со просечен успех 10,00. На 30.5.2012 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Универзалниот шифр оператор и факторизација на функции во Харди-Хилбертовиот простор*.

Докторска дисертација пријавил на 25.11.2014 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје, во рамките на Школата за докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Боења и хомоморфизми на графови* ја одбрал на 20.5.2015 година, пред Комисија во состав: акад. Дончо Димовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ристе Шкрековски, вонр еден професор на факултетот за математика и физика при Универзитетот во Љубљана, д-р Никита Шекутковски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Костадин Тренчевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Никола Тунески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област математика.

Во моментот е соработник-асистент на Одделот за математика и информатика на Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1039 од 1.10.2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 929 од 1.11.2007 година, бр. 995 од 1.11.2010 година и бр. 1039 од 1.10.2012 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

13. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Машински факултет, кандидатот д-р Мирко Петрушевски изведува вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот е континуирано ангажиран со часови вежби со голем број на студенти во секој семестар по речиси сите предмети од Одделот, и тоа: математика 1, математика 2, инженерска математика, дискретна математика, веројатност и статистика, инженерска статистика, нумеричка анализа, нумеричка математика, компјутери и апликативен софтвер, компјутери и инженерско програмирање, и основи на програмирање. Крајно коректно и совесно ги исполнува сите, од Одделот, зададени наставни обврски. Тој одлично ја познава наставната проблематика и при одржувањето на вежбите има способност потребното знаење јасно да им го пренесе на студентите.

### **Научно-истражувачка дејност**

Д-р Мирко Петрушевски има објавено вкупно 6 научни трудови од областа на математиката, од кои 2 научни труда во меѓународни научни списанија со фактор на влијание, 3 труда во меѓународни научни списанија и 1 труд во зборник од научен собир со меѓународен уредувачки одбор. Во овие трудови се содржани оригинални научни резултати од теоријата на графови.



### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Мирко Петрушевски е активно вклучен во стручно-апликативна работа во и надвор од Факултетот.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Во рамките на Сојузот на математичари на Македонија, вклучен е во работата на неколку стручни комисии и работни групи во системот на натпревари по математика за основно и средно образование. Како резултат на тоа, кандидатот е автор и коавтор на повеќе стручни трудови. Бил инволвиран и на неколку меѓународни натпревари по математика за талентирани ученици и студенти. Имено, учествувал како: заменик-водач на македонската олимписката репрезентација и автор на задача од шорт листа на ЈБМО 2008 (Валона, Албанија); автор на задача на шорт листа на БМО 2009 (Крагуевац, Р. Србија); водач на македонската олимписката репрезентација, автор на задача на шорт листа и член на жирито на ЈБМО 2009 (Сараево, БиХ); автор на македонска предлог-задача на ИМО 2009 (Бремен, Германија); претседател на комитетот за селекција на задачи на БМО 2008; ЈБМО 2014, и ЈИЕМОС 2015 (Охрид, Македонија); автор на задача на шорт листа на ЈБМО 2015 (Белград, Р. Србија).

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Мирко Петрушевски, во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Мирко Петрушевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Мирко Петрушевски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област математика, при Машинскиот факултет во Скопје.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Мирко Петрушевски да биде избран во звањето **доцент** во научната област математика.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Лазо Димов с.р.**

**Проф. д-р Алекса Малчески  
с.р.**

**Проф. д-р Никола Тунески  
с.р.**

**ПРИЛОГ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО  
ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Мирко Бранислав Петрушевски**

**Институција: Машински факултет Скопје**

**Научна област: математика**

# I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                   | Поени       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1</b>  | <b>Одржување на вежби (прв циклус студии)</b>                                          | <b>80,1</b> |
|           | Математика 2 (три групи по 3 часа), летен 2007/2008                                    | 4,05        |
|           | Компјутери и инженерско програмирање (шест групи по 2 часа + 1 час), летен 2007/2008   | 5,85        |
|           | Математика 1 (три групи по 3 часа), зимски 2008/2009                                   | 4,05        |
|           | Веројатност и статистика (една група по 2 часа), зимски 2008/2009                      | 0,9         |
|           | Математика 2 (три групи по 3 часа), летен 2008/2009                                    | 4,05        |
|           | Компјутери и инженерско програмирање (пет групи по 2 часа + 1 час), летен 2008/2009    | 4,95        |
|           | Дискретна математика (две групи по 2 часа), летен 2008/2009                            | 1,8         |
|           | Математика 1 (две групи по 3 часа), зимски 2009/2010                                   | 2,7         |
|           | Веројатност и статистика (една група по 2 часа), зимски 2009/2010                      | 0,9         |
|           | Математика 2 (една група по 3 часа), летен 2009/2010                                   | 1,35        |
|           | Компјутери и инженерско програмирање (четири групи по 2 часа + 1 час), летен 2009/2010 | 4,05        |
|           | Инжинерска статистика (една група по 2 часа), летен 2009/2010                          | 0,9         |
|           | Математика 1 (три групи по 3 часа), зимски 2010/2011                                   | 4,05        |
|           | Веројатност и статистика (една група по 2 часа), зимски 2010/2011                      | 0,9         |
|           | Математика 2 (една група по 3 часа), летен 2010/2011                                   | 1,35        |
|           | Компјутери и инженерско програмирање (пет групи по 2 часа + 1 час), летен 2010/2011    | 4,95        |
|           | Инжинерска статистика (една група по 2 часа), летен 2010/2011                          | 0,9         |

|          |                                                                                     |             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          | Математика 1 (две групи по 3 часа), зимски 2011/2012                                | 2,7         |
|          | Веројатност и статистика (една група по 2 часа), зимски 2011/2012                   | 0,9         |
|          | Математика 2 (една група по 3 часа), летен 2011/2012                                | 1,35        |
|          | Компјутери и инженерско програмирање (две групи по 2 часа + 1 час), летен 2011/2012 | 2,25        |
|          | Инженерска статистика (една група по 2 часа), летен 2011/2012                       | 0,9         |
|          | Математика 1 (две групи по 2 часа), зимски 2012/2013                                | 1,8         |
|          | Веројатност и статистика (една група по 2 часа), зимски 2012/2013                   | 0,9         |
|          | Инженерска математика (една група по 2 часа), зимски 2012/2013                      | 0,9         |
|          | Нумеричка анализа (една група по 2 часа), зимски 2012/2013                          | 0,9         |
|          | Математика 2 (четири групи по 2 часа), летен 2012/2013                              | 3,6         |
|          | Инженерска статистика (една група по 2 часа), летен 2012/2013                       | 0,9         |
|          | Математика 1 (две групи по 2 часа), зимски 2013/2014                                | 1,8         |
|          | Инженерска математика (една група по 2 часа), зимски 2013/2014                      | 0,9         |
|          | Веројатност и статистика (една група по 2 часа), зимски 2013/2014                   | 0,9         |
|          | Компјутери и апликативен софтвер (една група по 2 часа), зимски 2013/2014           | 0,9         |
|          | Основи на програмирање (две групи по 2 часа), летен 2013/2014                       | 1,8         |
|          | Математика 1 (четири групи по 2 часа), зимски 2014/2015                             | 3,6         |
|          | Веројатност и статистика (една група по 2 часа), зимски 2014/2015                   | 0,9         |
|          | Компјутери и апликативен софтвер (една група по 2 часа), зимски 2014/2015           | 0,9         |
|          | Математика 2 (две групи по 2 часа), летен 2014/2015                                 | 1,8         |
|          | Дискретна математика (една група по 2 часа), летен 2014/2015                        | 0,9         |
|          | Нумеричка математика (една група по 2 часа), летен 2014/2015                        | 0,9         |
| <b>2</b> | <b>Одржување на консултации (прв циклус студии)</b>                                 | <b>5,72</b> |

|  |                                        |              |
|--|----------------------------------------|--------------|
|  | Учебна година 2007/2008 (200 студенти) | 0,4          |
|  | Учебна година 2008/2009 (380 студенти) | 0,76         |
|  | Учебна година 2009/2010 (350 студенти) | 0,7          |
|  | Учебна година 2010/2011 (420 студенти) | 0,84         |
|  | Учебна година 2011/2012 (440 студенти) | 0,88         |
|  | Учебна година 2012/2013 (370 студенти) | 0,74         |
|  | Учебна година 2013/2014 (180 студенти) | 0,36         |
|  | Учебна година 2014/2015 (520 студенти) | 1,04         |
|  | <b>Вкупно</b>                          | <b>85,82</b> |

## II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                            | Поени         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>1</b>  | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                          | <b>29,904</b> |
| 1.1       | V. Andova and <b>M. Petruševski</b> , <i>Variable Zagreb Indices and Karamata's Inequality</i> , MATCH Commun. Math. Comput. Chem <b>65</b> (2011) 685-690 ( <b>2011 IMPACT FACTOR 2,161</b> ) | 7,345         |
| 1.2       | <b>M. Petruševski</b> , <i>A note on weak odd edge-colorings of graphs</i> , Adv. Math. Sci. J., <b>4</b> (1) (2015) 7-10                                                                      | 6             |
| 1.3       | B. Lužar, <b>M. Petruševski</b> and R. Škrekovski, <i>Odd edge coloring of graphs</i> , Ars. Math. Contemp. <b>19</b> (2015), 277-287 ( <b>2013 IMPACT FACTOR 0,449</b> )                      | 5,159         |
| 1.4       | <b>M. Petruševski</b> , <i>Covering a graph by four odd subgraphs</i> , to appear in Bulletin Mathématique, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje                                | 6             |
| 1.5       | <b>M. Petruševski</b> and R. Škrekovski, <i>Weak-odd edge-coloring of digraphs</i> , to appear in Bulletin Mathématique, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje                   | 5,4           |
| <b>2</b>  | <b>Учество на меѓународен научен собир со реферат</b>                                                                                                                                          | <b>1</b>      |
| 2.1       | B. Lužar, <b>M. Petruševski</b> and R. Škrekovski, <i>On parity and weak-parity edge-colorings</i> , Proceedings of the 6th Int. Conf. on                                                      | 1             |

|  |                                                                      |               |
|--|----------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Information Technologies and Information Society ITIS (2014) 175-181 |               |
|  | <b>Вкупно</b>                                                        | <b>30,904</b> |

### III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                | Поени      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>Книги од стручна област</b>                                                                                                                                      | <b>147</b> |
| 1.1       | Шорт листа за ММО, 2008, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Здравко Цветковски, Бојан Прангоски                     | 7          |
| 1.2       | Шорт листа за ЈММО, 2008, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Здравко Цветковски, Бојан Прангоски, Симона Самарџиска | 7          |
| 1.3       | Шорт листа за ММО, 2009, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Здравко Цветковски, Бојан Прангоски                     | 7          |
| 1.4       | Шорт листа за ЈММО, 2009, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Здравко Цветковски, Бојан Прангоски.                   | 7          |
| 1.5       | Шорт листа БМО 2008 година, Охрид 2008 (комитет за селекција на задачи)                                                                                             | 7          |
| 1.6       | Шорт листа за ММО, 2010, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски                                         | 7          |
| 1.7       | Шорт листа за ЈММО, 2010, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски                                        | 7          |
| 1.8       | Натпревари по математика, 2010, СММ 2010, Весна Манова-Ераковиќ, <b>Мирко Петрушевски</b> , Бојан Прангоски и др                                                    | 7          |
| 1.9       | Macedonian mathematical competitions, Macedonian Mathematical Society, 2008, Весна Манова Ераковиќ, Мирко Петрушевски и др                                          | 7          |

|      |                                                                                                                                                                                           |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.10 | Macedonian mathematical competitions, Macedonian Mathematical Society, 2009, Весна Манова Ераковиќ, <b>Мирко Петрушевски</b> и др                                                         | 7 |
| 1.11 | Macedonian mathematical competitions, Shortlist problems with solutions for secondary school, Macedonian Mathematical Society, 2010, Весна Манова Ераковиќ, <b>Мирко Петрушевски</b> и др | 7 |
| 1.12 | А. Малчески, В. Манова Ераковиќ, <b>М.Петрушевски</b> и др., Натпревари по математика во основното образование 2013, Библиотека Сигма, СММ                                                | 7 |
| 1.13 | А. Малчески, В. Манова Ераковиќ, <b>М.Петрушевски</b> и др., Натпревари по математика во средното образование 2013, Библиотека Сигма, СММ                                                 | 7 |
| 1.14 | Шорт листа за ММО, 2011, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски, Слободан Филиповски, Павел Димовски и др                     | 7 |
| 1.15 | Шорт листа за ЈММО, 2011, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски, Слободан Филиповски, Павел Димовски и др                    | 7 |
| 1.16 | Шорт листа за ММО, 2012, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски, Слободан Филиповски, Павел Димовски и др                     | 7 |
| 1.17 | Шорт листа за ЈММО, 2012, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски, Слободан Филиповски, Павел Димовски и др                    | 7 |
| 1.18 | Шорт листа за ММО, 2013, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски, Слободан Филиповски, Павел Димовски и др                     | 7 |
| 1.19 | Шорт листа за ЈММО, 2013, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски, Слободан Филиповски, Павел Димовски и др                    | 7 |
| 1.20 | Шорт листа за ММО, 2014, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски, Слободан Филиповски, Павел Димовски и др                     | 7 |
| 1.21 | Шорт листа за ЈММО, 2014, Весна Манова Ераковиќ, Алекса Малчески, <b>Мирко Петрушевски</b> , Илија Јовчески, Бојан Прангоски, Слободан Филиповски, Павел Димовски                         | 7 |

|                                    |                                                                                                                    |              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                    | и др                                                                                                               |              |
| <b>2</b>                           | <b>Учество во работа на комисији за државни натпревари</b>                                                         | <b>16</b>    |
| 2.1                                | Комисија за државни натпревари по математика за основно образование (2008,2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014,2015) | 8            |
| 2.2                                | Комисија за државни натпревари по математика за средно образование (2008,2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014,2015)  | 8            |
| <b>Дејности од поширок интерес</b> |                                                                                                                    |              |
| <b>3</b>                           | <b>Статии во стручно списание</b>                                                                                  | <b>1.5</b>   |
| 3.1                                | <b>М. Петрушевски</b> , “Абеловата трансформација низ примери”: Сигма <b>97</b> (2012/2013)                        | 0,5          |
| 3.2                                | <b>М. Петрушевски</b> , “За едно адитивно неравенство”: Сигма <b>98</b> (2012/2013)                                | 0,5          |
| 3.3                                | <b>М. Петрушевски</b> , “Диофантов проблем на Фробениус”: Сигма <b>101,102,103</b> (2012/2013)                     | 0,5          |
| <b>4</b>                           | <b>Член на факултетска комисија</b><br>Комисија за попис на МФС, 2008, 2009                                        | <b>1</b>     |
|                                    | <b>Вкупно</b>                                                                                                      | <b>165.5</b> |

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени          |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>85,82</b>   |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>30,904</b>  |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                      | <b>165,5</b>   |
| <b>Вкупно</b>                                           | <b>282,224</b> |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лазо Димов с.р.

Проф. д-р Алекса Малчески с.р.

Проф. д-р Никола Тунески с.р.



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ И ТЕХНИЧКИ**  
**СИСТЕМИ**  
**НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, објавен во весниците „Утрински весник“ и „Коха“ од 4.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област машински елементи и технички системи, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1283/2, донесена на 2.7.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Петар Симоновски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Татјана Кандиќјан, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Ристо Ташевски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област машински елементи и технички системи, во предвидениот рок се пријави д-р Никола Аврамов, дипл. маш. инж.

**14. Биографски податоци и образование**

Кандидатот д-р Никола Аврамов, дипл. маш. инж., е роден на 13.3.1982, во Скопје. Средно образование завршил во учебната 1999/2000 година на СУГС гимназија „Раде Јовчевски Корчагин“. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет. Дипломирал на 16.5.2006 година, со просечен успех 8,05.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик и го користи германскиот јазик.

Во учебната 2006/2007 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Техничкиот факултет „Чалмерс“ во Гетеборг, Шведска. Студиите ги завршил во април 2008 година, со просечен успех 8,0. На 20.4.2008 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Car crash compatibility - FE extensive study*.

Докторска дисертација пријавил на 25.2.2010 година на Машинскиот факултет со Скопје. Дисертацијата на тема: *Влијание на конструктивните параметри врз ојасноста од раздвојување на браниците за заштита од излејување на патничката* ја одбрал на 24.4.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Петар Симоновски, проф. д-р Татјана Кандиќјан, проф. д-р Милан Косевски, проф. д-р Димитри Козинаков и д-р Тихомир Николовски, редовен професор во пензија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област машински елементи и технички системи.

Во моментот е асистент на Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила на Машинскиот факултет со Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1083 од 1.9.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр.953 од 1.12.2008 година, бр.1019 од 15.11.2011 година и бр.1083 од 1.9.2014

година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

15. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Машински факултет, кандидатот д-р Никола Аврамов изведува вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за одбрана на 14 дипломски работи.

Кандидатот д-р Никола Аврамов, во досегашниот период на работа на Машинскиот факултет во Скопје, активно учествуваше во спроведувањето на наставните активности на Факултетот. Во текот на тој период успешно ги спроведуваше вежбите по следниве наставни предмети: инженерска графика, машински елементи, конструирање, конструирање со помош на компјутер, механички компоненти и врски, градба на производите, проектирање на транспортни системи и уреди, проектирање на уреди за механизација и др.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Никола Аврамов има објавено вкупно 11 научни трудови од областа на машински елементи и технички системи, од кои 1 научен труд објавен во референтно научно списание со меѓународен управувачки одбор со импакт-фактор според ЈСС, 6 труда во меѓународни научни списанија, 2 труда во научно/стручно списание и 2 труда во зборници на трудови од научен собир.

Д-р Никола Аврамов учествувал како член во три национални и три меѓународни научни проекти.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Никола Аврамов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила. Врши стручна рецензија на два универзитетски учебника и дава стручно мислење на технички изрази и поими како дел од национални научни проекти.

Кандидатот д-р Никола Аврамов остварил експертски активности како учесник во дванаесет главни проекти во соработка со факултетите и стопанството со девет елаборати како технички извештај од нив.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во промотивните активности на Факултетот, како и во работата на стручните комисии и работни групи при Машинскиот факултет во Скопје.

Д-р Никола Аврамов, исто така, е вклучен во работата на инспекциски тела и лаборатории при Машинскиот факултет во Скопје, и тоа: Инспекциско тело за возила - ИТоо9, Лабораторија за калибрација на сила и момент на сила - ЛКоо1 и Лабораторија за тестирање на механички карактеристики на метали, машини и возила - ЛТо45.

Во изборниот период, д-р Никола Аврамов учествувал во изготвување и пријавување на три научни проекти, и тоа: EU TEMPUS Project JEP-19014, EU TEMPUS Project JEP-14128 и FP7 Transbonus 2009/2010.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Никола Аврамов, во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Никола Аврамов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Аврамов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област машински елементи и технички системи.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Никола Аврамов да биде избран во звањето доцент во научната област машински елементи и технички системи.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Петар Симоновски,  
с.р.**

**Проф. д-р Татјана Кандикјан,  
с.р.**

**Проф. д-р Ристо Ташевски,  
с.р.**

**ОБРАЗЕЦ КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО  
ЗВАЊЕ**

**Кандидат:**           **Никола Аврамов**

**Институција:**   **Машински факултет-Скопје, Институт за машински  
конструкции, механизациони машини и возила**

**Научна област:** **машински елементи и технички системи**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред.<br>бр. | Назив на активност:                              | Поени |
|-------------|--------------------------------------------------|-------|
| <b>I</b>    | <b>Одржување на вежби (прв циклус на студии)</b> |       |
| 1           | Основи на конструирање и КАД (2008/2009, летен)  | 2,7   |
| 2           | Машински елементи 2 (2008/2009, летен)           | 0,9   |
| 3           | Инженерска графика (2009/2010, зимски)           | 7,2   |
| 4           | Графичко комуницирање (2009/2010, зимски)        | 3,6   |
| 5           | Машински елементи 1 (2009/2010, зимски)          | 0,9   |
| 6           | Машински елементи (2009/2010, зимски)            | 0,9   |
| 7           | Конструирање и КАД (2009/2010, зимски)           | 2,25  |
| 8           | Основи на конструирање и КАД (2009/2010, летен)  | 1,8   |
| 9           | Инженерска графика (2010/2011, зимски)           | 7,2   |
| 10          | Графичко комуницирање (2010/2011, зимски)        | 1,8   |
| 11          | Машински елементи (2010/2011, зимски)            | 0,9   |
| 12          | Машински елементи 2 (2010/2011, летен)           | 0,9   |
| 13          | Основи на конструирање и КАД (2010/2011, летен)  | 1,8   |
| 14          | Конструирање и КАД (2011/2012, зимски)           | 2,7   |
| 15          | Инженерска графика (2011/2012, зимски)           | 3,6   |

|           |                                                                          |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 16        | Машински елементи 1 (2011/2012, зимски)                                  | 1,8  |
| 17        | Машински елементи 2 - МЗКИ (2011/2012, летен)                            | 0,9  |
| 18        | Основи на конструирање и КАД (2011/2012, летен)                          | 0,9  |
| 19        | Индустриски дизајн на амбалажи и куќишта (2011/2012, летен)              | 0,9  |
| 20        | Инженерска графика (2012/2013, зимски)                                   | 2,7  |
| 21        | Машински елементи 1 (2012/2013, зимски)                                  | 2,7  |
| 22        | Конструирање и КАД (2012/2013, зимски)                                   | 2,7  |
| 23        | Проектирање на транспортни системи и уреди (2012/2013, зимски)           | 0,9  |
| 24        | Машински елементи 2 (2012/2013, летен)                                   | 0,9  |
| 25        | Основи на конструирање и КАД (2012/2013, летен)                          | 0,9  |
| 26        | Конструирање со помош на компјутер (2012/2013, летен)                    | 1,8  |
| 27        | Проектирање на уреди за механизација (2012/2013, летен)                  | 0,9  |
| 28        | Инженерска графика (2013/2014, зимски)                                   | 2,7  |
| 29        | Машински елементи 1 (2013/2014, зимски)                                  | 2,7  |
| 30        | Конструирање и КАД (2013/2014, зимски)                                   | 2,7  |
| 31        | Конструирање (2013/2014, летен)                                          | 2,7  |
| 32        | Механички компоненти и врски (2013/2014, летен)                          | 0,9  |
| 33        | Градба на производите (2013/2014, летен)                                 | 0,9  |
| 34        | Машински елементи (2014/2015, зимски)                                    | 2,7  |
| 35        | Инженерска графика (2014/2015, зимски)                                   | 2,7  |
| 36        | Проектирање на транспортни системи и уреди (2014/2015, зимски)           | 0,9  |
| 37        | Конструирање (2014/2015, летен)                                          | 2,7  |
| 38        | Градба на производите (2014/2015, летен)                                 | 0,9  |
| 39        | Проектирање на уреди за механизација (2014/2015, летен)                  | 0,9  |
| <b>II</b> | <b>Одржување на теренска настава</b>                                     |      |
| 1         | Теренска настава со студентите од насоките МВ, ТМЛ и ИНД, Германија 2010 | 0,16 |

|            |                                                                                                                                                          |            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>III</b> | <b>Консултации со студентите</b>                                                                                                                         |            |
| 1          | Консултации со студенти 2008/2009 (128 студенти)                                                                                                         | 0,256      |
| 2          | Консултации со студенти 2009/2010 (412 студенти)                                                                                                         | 0,824      |
| 3          | Консултации со студенти 2010/2011 ( 536 студенти )                                                                                                       | 1,072      |
| 4          | Консултации со студенти 2011/2012 (360 студенти)                                                                                                         | 0,72       |
| 5          | Консултации со студенти 2012/2013 (415 студенти)                                                                                                         | 0,83       |
| 6          | Консултации со студенти 2013/2014 (481 студенти )                                                                                                        | 0,962      |
| 7          | Консултации со студенти 2014/2015 (209 студенти )                                                                                                        | 0,418      |
| <b>IV</b>  | <b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (вкупно 14)</b>                                                                             | <b>1,4</b> |
| <b>V</b>   | <b>Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум</b>                                                                                                 |            |
| 1          | Коавтор, Прирачник за вежби по предметот Машински елементи, учебно помагало, Машински факултет - Скопје, 2010.                                           | 3          |
| 2          | Коавтор, Упатство за изработка на првата програмска задача по предметот Машински елементи 1, учебно помагало, Машински факултет - Скопје, 2009.          | 3          |
| 3          | Коавтор, Упатство за изработка на првата програмска задача по предметот Машински елементи, учебно помагало, Машински факултет - Скопје, 2009.            | 3          |
| 4          | Коавтор, Упатство за изработка на првата програмска задача по предметот Машински елементи 2, учебно помагало, Машински факултет - Скопје, 2010.          | 3          |
| 5          | Коавтор, Упатство за изработка на втората и третата програмска задача по предметот Машински елементи, учебно помагало, Машински факултет - Скопје, 2013. | 3          |
| <b>VI</b>  | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b>                                                                                                               |            |
| 1          | Пакет материјали за предметот основи на конструирање, 2010                                                                                               | 1          |
| 2          | Пакет материјали за предметот конструирање, 2013                                                                                                         | 1          |

**Вкупно 104,19**

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. Бр.   | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                           | Поени |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>I</b>   | <b>Учесник во национален научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 1          | Проект "Транспонирање на ЕУ техничките директиви" на Владата на Р.Македонија                                                                                                                                                                                  | 3     |
| 2          | Проект "Превод на 1000 стручни книги" на Владата на Р.Македонија. превод и стручна рецензија на учебникот "Theory of ground vehicles", J.Y.Wong                                                                                                               | 3     |
| 3          | Проект "Превод на 1000 стручни книги" на Владата на Р.Македонија. превод и стручна рецензија на учебникот "Dynamik der Kraftfahrzeuge", M.Mitschke                                                                                                            | 3     |
| <b>II</b>  | <b>Учесник во меѓународен научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 1          | "Numerical Simulation Programs in Mechanical Engineering" (NSP-ME), EU TEMPUS cofinanced Project CD_JEP-19014-2004, 2005-2009                                                                                                                                 | 5     |
| 2          | "Development of Master's Studies in Industrial Design and Marketing" EU TEMPUS Project JEP_41128_2006, 2007-2009                                                                                                                                              | 5     |
| 3          | "International Project for Transport EU-Western Balkan Network for Training, Support and Promotion of Cooperation in FP7 Research Activities ", FP7 Programme 2009-2010.                                                                                      | 5     |
| <b>III</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                 |       |
| 1          | R.Thomson, A.Krusper, <u>N.Avramov</u> , K.Rachid: „The role of vehicle design on structural interaction“, International crashworthiness conference - ICrash 2008, Kyoto Institute of Technology, Kyoto, Japan.                                               | 3,6   |
| 2          | <u>N.Avramov</u> : „Car crash compatibility - A FE parametric study“, International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics - MHCL'09, Belgrade, Serbia.                                                                                 | 6     |
| 3          | <u>N.Avramov</u> : „Simulating ABS control as discrete system using MATLAB“, <i>Mechanical Scientific Engineering Journal</i> , 2010, Skopje, Macedonia.                                                                                                      | 6     |
| 4          | <u>N.Avramov</u> : „Bolted joint stiffness and preload influence on the absorbed energy under impact loading“, <i>Proceeding of the 5<sup>th</sup> International Mechanical Engineering Forum 2013</i> , ISSN978-80-213-2291-2, 2012, Prague, Czech Republic. | 6     |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 5         | <u>N.Avramov</u> , P.Simonovski, T.Rizov: „Over and under steer behavior evaluation by modeling steady state cornering“, Analele Univesitat, ANUL XIX, ISSN: 1453-7397, number 1, 2012, Romania.                                                                          | 4,8    |
| 6         | <u>N.Avramov</u> , P.Simonovski: „Kinetic friction trough surface micro analysis“, <i>International Journal of Metallurgical and Materials Science and Engineering</i> , ISSN2278-2516, volume 3, issue 1, 2013, India-IF (JCC) - 2.6735.                                 | 7,8062 |
| 7         | <u>N.Avramov</u> , P.Simonovski: „Finite element analysis of an accident severity according to the European standard EN1317“, <i>Mechanical Scientific Engineering Journal</i> , ISSN1857-5293, volume 31, number 1-2, 2013, Skopje, Macedonia.                           | 5,4    |
| 8         | <u>N.Avramov</u> , P.Simonovski: „FE model of a missing bolted joints influence on a guardrail restrain system during impact“, <i>International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems</i> , ISSN1450-5304, volume 40, number 1, 2014, Serbia. | 5,4    |
| 9         | <u>N.Avramov</u> , M.Kjosevski, P.Simonovski: „An approach to virtual testing as a tool for implementation of the European standard EN1317“, JUMV International automotive conference - Science and Motor vehicles, 2015, Belgrade, Serbia.                               | 4,8    |
| <b>IV</b> | <b>Учество на научен/стручен собир со реферат (усни презентации)</b>                                                                                                                                                                                                      |        |
| 1         | Сообраќајно-технички вештачења како основ за квалитетно решавање на судски спорови. Биро за судски вештачења, Министерство за правда на Р.Македонија, Охрид, 2014.                                                                                                        | 1      |
| 2         | Сообраќајно-технички вештачења како основ за квалитетно решавање на судски спорови. Биро за судски вештачења, Министерство за правда на Р.Македонија, Охрид, 2015.                                                                                                        | 1      |

**Вкупно 66,81**

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. Бр. | Назив на активност:                                                                                                         | Поени |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>I</b> | <b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија</b> |       |



|           |                                                                                                                                               |   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1         | Извршител во акредитирано Инспекциско тело за возила - ИТоо9                                                                                  | 1 |
| 2         | Извршител во акредитирана Лабораторија за калибрација на сила и момент на сила - ЛКоо1                                                        | 1 |
| 3         | Извршител во акредитирана Лабораторија за тестирање на механички карактеристики на метали, машини и возила - ЛТо45                            | 1 |
| <b>II</b> | <b>Главен основен проект</b>                                                                                                                  |   |
| 1         | Испитување на крутосна карактеристика на спирална пружина за АД. Сигурносни појаси - Охрид                                                    | 4 |
| 2         | Испитување на крутосни карактеристики на торзиони навојни пружини за Искра импулс д.о.о - Скопје                                              | 2 |
| 3         | Пресметка и изработка на техничка документација на товарна платформа за Alliance One - Кавадарци                                              | 4 |
| 4         | Пресметка и изработка на елаборат за одобрување на различни типови на приклучни уреди на влечно возило, Машински факултет - Скопје            | 4 |
| 5         | Аналитичка и експериментална анализа на носивост на рачна количка за пренесување на товар за Основен суд - Скопје                             | 2 |
| 6         | Пресметка и одобрување на различни прицврстувања на резервоари под притисок за ТНГ, Машински факултет - Скопје                                | 4 |
| 7         | Пресметка и одобрување на систем за заштита од подлетување кај тешки товарни возила, Машински факултет - Скопје                               | 4 |
| 8         | Пресметка и изработка на техничка документација за распределба на товар во мерно возило на EVN Македонија                                     | 4 |
| 9         | Пресметка и одобрување на кровна платформа поставена на моторно возило, Машински факултет - Скопје                                            | 4 |
| 10        | Испитување на сообразност согласно стандардот ЕСЕ66 на кабина за превоз на патници поставена на специјално возило, Машински факултет - Скопје | 2 |
| 11        | Испитување на механичките карактеристики на кермички примерок за Технолошко-Металуршки факултет во Скопје                                     | 4 |
| 12        | Испитување на механичките карактеристики на различни поврзувања на примероци од порцелан за Стоматолошки факултет во Скопје                   | 4 |

|            |                                                                                                                                                      |     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>III</b> | <b>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот</b>                                                                                     |     |
| 1          | Годишна изложба на студентите од насоката индустриски дизајн на Машинскиот факултет во Скопје во 2009 година                                         | 0,5 |
| 2          | Годишна изложба на студентите од насоката индустриски дизајн на Машинскиот факултет во Скопје во 2010 година                                         | 0,5 |
| 3          | Промоција на студиите на Машинскиот факултет во Скопје во 2010 година на манифестацијата „Денови на образование и кариера“                           | 0,5 |
| 4          | Промоција на Машинскиот факултет во Скопје во 2010 година на манифестацијата „Отворен ден на Машинскиот факултет“                                    | 0,5 |
| 5          | Годишна изложба на студентите од насоката индустриски дизајн на Машинскиот факултет во Скопје во 2011 година на манифестацијата „Skopje Design Week“ | 0,5 |
| 6          | Промоција на Машинскиот факултет во Скопје во 2011 година на манифестацијата „Отворен ден на Машинскиот факултет“                                    | 0,5 |
| 7          | Годишна изложба на студентите од насоката индустриски дизајн на Машинскиот факултет во Скопје во 2012 година на манифестацијата „Skopje Design Week“ | 0,5 |
| 8          | Промоција на Машинскиот факултет во Скопје во 2012 година на манифестацијата „Отворен ден на Машинскиот факултет“                                    | 0,5 |
| 9          | Годишна изложба на студентите од насоката индустриски дизајн на Машинскиот факултет во Скопје во 2013 година                                         | 0,5 |
| 10         | Промоција на Машинскиот факултет во Скопје во 2013 година на манифестацијата „Отворен ден на Машинскиот факултет“                                    | 0,5 |
| 11         | Промоција на студиите на Машинскиот факултет во Скопје во 2014 година на манифестацијата „Отворен ден-запознајте го УКИМ“                            | 0,5 |
| 12         | Промоција на студиите на Машинскиот факултет во Скопје во 2015 година на манифестацијата „Отворен ден-запознајте го УКИМ“                            | 0,5 |

**Вкупно 51,00**

**ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО  
ЗВАЊЕ** Поени

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ  | 104,19 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ  | 66,81  |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 51,00  |

Вкупно 222,00

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Петар Симоновски, с.р.**

**Проф. д-р Татјана Кандиќјан, с.р.**

**Проф. д-р Ристо Ташевски, с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ШТО ЈА ПОКРИВА ИНСТИТУТОТ ЗА МКММВ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука на Наставно - научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје од 2. 7.2015, број 02-1409/2, назначени сме за рецензенти за избор на соработник во научната област што ја покрива Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила.

На конкурсот објавен во дневните весници „Утрински весник“ и „Коха“ на 17.6.2015 година, за избор на соработник во звањето асистент во научната област што ја покрива Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила, се пријави кандидатката м-р Васе Јорданоска, дипл. маш. инж.

Врз основа на доставените податоци од кандидатката, нејзините досегашни активности и приложените трудови, го поднесуваме следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **ПОДАТОЦИ ЗА КАНДИДАТОТ**

#### **1. Образование**

Кандидатката Васе Јорданоска е родена на 15.12.1984 година во Скопје. Основно образование завршила во ОУ „Димитар Миладинов“ во Скопје, а средно образование во гимназијата „Раде Јовчевски – Корчагин“ со одличен успех.

Во учебната 2004/2005 година се запишала на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката моторни возила. Во октомври 2008 година ја одбрала дипломската работа со наслов „Меѓународни и домашни стандарди од областа на моторните возила и нивна корелација“ со оценка 10. Додипломските студии ги завршила со просечен успех 9,30.

Во 2008 година се запишала на постдипломски студии по индустриско инженерство и менаџмент на Машинскиот факултет во Скопје. Магистерскиот труд со наслов „Франшизата и застапништвото како облик за започнување мал бизнис, предности и недостатоци на истите и нивната застапеност во Република Македонија“ го одбрала во декември 2011 година. Постдипломските студии ги завршила со просечен успех 9,71.

Од странските јазици одлично го владее англискиот јазик, а на основно ниво го владее и шпанскиот, без ограничувања комуницира на српски и хрватски јазик.

#### **2. Работно искуство**

Во текот на студиите, во 2007 година кандидатката била избрана на конкурс од Johnson Controls и учествувала во студентската пракса организирана во техничко – развојниот центар на истата компанија во Тренчин, Словачка. Во 2007 и 2008 година учествувала во праксите организирани од МААА (Македонско – Американската алумни асоцијација). Во 2008 година, исто така, била ангажирана од Светската банка како соработник при еднонеделната посета на експерт од областа на MSTQ (метрологија, стандарди, тестирање и квалитет).

Со запишувањето на постдипломските студии во ноември 2008 година започнува и да работи на проектот на Владата на Република Македонија за транспонирање на техничките ЕУ-директиви во областа на возилата.

Била соработник и во проектот „Интеграција на техничките ЕУ-директиви кои се однесуваат на слободното движење на стоките и енергијата“, во делот на идентификација и повлекување на конфликтни стандарди од областа на моторните возила, механизацијата и интелигентните транспортни системи, како и идентификација и усвојување на ЕУ и интернационални стандарди, а со тоа станала и член на работната група 1 на Техничкиот комитет 10 при Институтот за стандардизација на РМ.

Од областа на индустриската метрологија, како и во облик на применети истражувања, има учествувано на повеќе испитувања во Макстил АД – Скопје и во креирањето на техничките извештаи од мерењата.

Работела и како стручен помошник при подготовката на документација за типско одобрување на возила за претпријатија од приватниот сектор.

Од декември 2010 до декември 2012 година работела во претпријатието „Професионал е3“, кое претставува претпријатие за развој и имплементација на мерни системи и застапник на глобалниот лидер во производство на опрема за мерење и испитување – **НВМ** (Hottinger Baldwin Messtechnik) од Германија. Во тие рамки се усовршувала на редовните технички обуки, семинари и курсеви организирани и одржувани од истата компанија.

Од декември 2012, кандидатката м-р Васе Јорданоска е избрана во соработничкото звање помлад асистент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила.

Во март 2013 година се запишала на докторски студии, област: машинство при Школата за докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Во периодот од запишувањето во Школата до сега учествувала на четири конференции и една работилница. Има положено четири од предвидените осум испити, од кои три со оценка 10 и еден со оценка 9.

### 3. Наставно-образовна дејност

Кандидатката м-р Васе Јорданоска, дипл. маш. инж., е вработена со соработничко звање - помлад асистент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет, каде што активно учествува во спроведувањето на наставните активности од Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила. Во текот на досегашниот период успешно ги спроведува работните ангажмани во рамките на првиот циклус студии. Кандидатката е ангажирана за реализација на наставни вежби од повисоките години на студии за следниве предмети:

- конструкции на моторните возила,
- пресметка на моторните возила,
- проектирање и конструкција на моторни возила,
- моторни возила,
- технички прописи и оценка на сообразеност,
- симулација на динамиката на возилата,
- виртуелни модели и симулации,
- автоматизирани постапки на испитување,
- проектирање на уреди за механизација.

Во изминатите три години како соработник - помлад асистент, активно учествува во реализација и успешно спроведување на теренската настава на студентите од насоката

моторни возила, која е предвидена во рамките на наставниот процес при Машинскиот факултет.

Кандидатката континуирано е ангажирана со часови за вежби по наведените наставни предмети во секој семестар. При нејзиниот досегашен наставен ангажман, кандидатката ја покажува својата способност за јасно и разбирливо пренесување на наставниот материјал преку интеракција со студентите за секој од предметите во кој е вклучен како соработник - помлад асистент.

#### 4. Научно-истражувачка и стручно-апликативна дејност

Кандидатката м-р Васа Јорданоска во периодот од вработувањето до сега има учествувано на 4 конференции и една работилница од областа на моторните возила и транспортот, а досега објавените научни трудови се дадени во продолжение:

- *Impact of linings manufactured on base of basalt thread to the tribologic parameters on the clutch linings for motor vehicles*, Darko Danev, Simeon Simeonov, **Vase Jordanoska**, TehnickiVjesnik/Technical Gazette, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) (Accepted Paper, to be published, 2015);
- *Possibilities for vehicles' dynamic analysis in urban environment where road infrastructure is presented as network*, **Vase Jordanoska**, Годишна конференција на Школата за докторски студии, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје, мај 2015;
- *Theory of network related research of vehicles dynamics in urban environment*, **Vase Jordanoska**, Darko Danev, Ljupcho Kocarev, Proceedings JUMV-SP-1501, ISBN 987-86-80941-39-4, pp. 370-376 (2015);
- *Determination of load limits on drive shafts in hot rolling mill*, Darko Danev, **Vase Jordanoska**, Stevan Kjosovski, Mechanical Engineering–Scientific Journal, ISSN 1857–5293, Volume 32, No. 2, pp. 129–138 (2014);
- *Franchising as a form for starting a small business – presence and opportunities for development in Republic of Macedonia*, **Vase Jordanoska**, Radmil Polenaković, Mechanical Engineering–Scientific Journal, ISSN 1857–5293, Volume 31, No. 1– 2, pp. 85–89 (2013);
- *Evaluation methodology of design parameters influence to the braking process of passenger car-trailer combination*, Darko Danev, Milan Kjosovski, Igor Gjurov, **Vase Jordanoska**, Proceedings JUMV-SP-1301, ISBN 987-86-80941-38-7, pp. 168-177 (2013).

Покрај објавените трудови има напишано поглавје под наслов „Франшизата и застапништвото како форма на бизнис“ во книгата *Како го соопшвен бизнис*, од редактор: Радмил Поленаковиќ, издадена од Националниот центар за развој на иновации и претприемачко учење, во 2012 година.

Васа Јорданоска била учесник во неколку национални проекти, и тоа:

- Проект на Владата на Република Македонија за транспонирање на техничките ЕУ-директиви во областа на возила, 2008 - 2009;
- „Интеграција на техничките ЕУ-директиви кои се однесуваат на слободното движење на стоките и енергијата“ (идентификација и повлекување на конфликтни стандарди од областа на моторните возила, механизацијата и интелигентни транспортни системи, како и идентификација и усвојување на ЕУ и интернационални стандарди), член на работна група на ТК10 при ИСПМ, Институт за стандардизација на Република Македонија, ГТЗ – Скопје, 2010;
- „Зголемување на конкурентноста на малите и средните претпријатија во синџири за снабдување преку процес на развивање нови, уникатни и иновативни

стандарди во автомобилската индустрија“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2012;

- „Развој на математички и симулациски модели за проучување на динамиката на возилата“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2015.

Во однос на стручно - апликативната дејност, кандидатката била соработник во повеќе испитувања и во креирањето на техничките извештаи од нив:

- „Анализа на деформациите и напонската состојба во завртките од капакот на аксијалното лежиште од потпорните валци од валавничкиот стан во погонот топла валавница – МАКСТИЛ АД – Скопје“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, јуни 2011;
- „Анализа на промената на дебелината на лимот по ширина во зависност од вредноста на притисната сила во ќелиите од валавничкиот стан во погонот топла валавница – МАКСТИЛ АД – Скопје“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, август 2011;
- „Зголемување на јакосните карактеристики на погонските вратила од валавничкиот стан во топла валавница“ – елаборат, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, април 2014.

Од 2013 година, Васе Јорданоска е ангажирана како заменик - одговорно лице за квалитет во акредитираното Инспекциско тело за моторни возила – ИТо09 и во акредитираната Лабораторија за калибрација на сила и момент на сила – ЛКо01.

Заклучок и предлог

Согласно со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти - докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по извршената анализа на приложените материјали, Комисијата заклучи дека кандидатката м-р Васе Јорданоска, дипломиран машински инженер, ги исполнува сите услови за избор во звањето асистент на Машинскиот факултет и му предлага на Наставно - научниот совет на Машинскиот факултет да ја избере за соработник во соработничкото звање асистент при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Вонр. проф. д-р Дарко Данев, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Игор Ѓурков, с.р.**

**Проф. д-р Јанко Јанчевски, с.р.**

# РЕЦЕНЗИЈА

## НА РАКОПИСОТ „ДИЗАЈН НА НОСЕЧКИ КОНСТРУКЦИИ”

### ОД АВТОРИТЕ: ЗОРАН БОГАТИНОСКИ И МАРЈАН ГАВРИЛОСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, бр.02-896/2 од 7.5.2015 година, за рецензенти на ракописот за учебникот **ДИЗАЈН НА НОСЕЧКИ КОНСТРУКЦИИ**, од авторите: д-р Зоран Богатиноски и д-р Марјан Гаврилоски, редовни професори на Машинскиот факултет во Скопје, за предметот **дизајн на носечки конструкции**, избрани се следниве наставници: д-р Владимир Георгиевски, редовен професор во пензија и проф. д-р Добре Рунчев, Машински факултет-Скопје.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и проучување, до Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје рецензентите го поднесуваат следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### I. ОПШТ ДЕЛ

#### Основни податоци за ракописот

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назив на ракописот:                                                                                                                                                                                                                                     | ДИЗАЈН НА НОСЕЧКИ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Назив на предметната програма:                                                                                                                                                                                                                          | ДИЗАЈН НА НОСЕЧКИ КОНСТРУКЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Назив на студиската програма:                                                                                                                                                                                                                           | сите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Фонд на часови и ЕКТС кредит:<br>(доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети)                                                                                                                                          | 2+2, 6 ЕКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Предметот ДИЗАЈН НА НОСЕЧКИ КОНСТРУКЦИИ на Машинскиот факултет во Скопје е задолжителен предмет за насоките: МСКИ (VI семестар) и ДК (IV семестар) и избран предмет за насоките: ИИМ (IV семестар) и ПИ, ТМЛ, ТИ, ХИМВ, МВ, ЕЕ, МХТ, АУС (VI семестар). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Реден број на изданието:                                                                                                                                                                                                                                | прво издание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Општи податоци за ракописот:                                                                                                                                                                                                                            | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 180 страници (формат А <sub>4</sub> ), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12 и проред 1,5. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и содржи 179 слики. На крајот од ракописот (после литературата) е даден Прилог (40 страници) кој содржи изводи од стандарди и табели од профили, завртки-навртки и делови за заварување. |



## **РЕЦЕНЗЕНТИ**

**Проф. д-р Владимир Георгиевски**  
**с.р.**

**Проф. д-р Добре Рунчев с.р.**

## II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: Проф.д-р Владимир

Георгиевски

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Краток опис на содржината:</b></p>                      | <p>Учебникот по предметот <b>дизајн на носечки конструкции</b> претсавува дело во кое е даден редоследен приказ на пристапот при проектирањето на носечките метални конструкции (НМК), односно одредувањето на оптоварувањата, усвојувањето на конструктивниот материјал и описот и дизајнот на основните конструктивни елементи (покривен лим, рожници, носачи, столбови и нивни врски), со посебен акцент на начините за поврзување на елементите (завтки-навртки и заварување).</p> <p>Теоретските содржини во учебникот се проследени со голем број на слики, табели и формули и се базираат на примената на важечките стандарди и другата техничка регулатива во врска со оваа проблематика, како и кус приказ на европските стандарди (еврокодovi), при што се користени искуствата на авторите во проблематиката на заварените носечки метални конструкции.</p> <p>Целата материја претсавена во овој учебник ги покрива предавањата по предметот <b>дизајн на носечки конструкции</b>, (задолжителен и изборен предмет за повеќето насоки на Факултетот).</p> <p>Во првата глава е дадено општо за развојот, областа на примена и видови на НМК и накратко за челикот како градбен материјал со неговите предности и недостатоци.</p> <p>Во втората глава се обработени материјалите со нивните механички карактеристики (според: МКС и европските норми) и оптоварувањата кај НМК.</p> <p>Во третата глава е даден детален приказ на основните конструктивни елементи кај НМК (покривен лим, рожници, носачи-полносни и решеткасти, столбови и нивните врски) редоследно како што се дизајнираат во конкретен изведбен проект за НМК.</p> <p>Во четвртата глава се презентирани повеќекатните носечки конструкции (ПНК), со посебен осврт на нивните карактеристични решенија и типови на врски и наставки.</p> <p>Во петтата глава се прикажани видовите на завтки (обични и високоврени-преднапрегнати), односно нивните облици, видови, обележувања, класи на јакост и пресметка на нивната носивост. Во посебен дел се дефинирани завртките според EUROCODE 3 (EC3) (извод од европските норми за челични конструкции), односно дадени се нивните категории на врски, позиционирањето на отворите за завртките и дефинирање на проектната отпорност на поединечните елементи за врска.</p> <p>Во шестата глава е обработено спојувањето со заварување, односно видовите на заварени споеви (челни и аголни), положбите на заварување, обележувањето на заварените споеви во техничката документација, пресметка на заварени конструкции со фазите при проектирањето, како и пресметката на заварените споеви.</p> <p>Во седмата глава е презентирана користената литература.. На крајот од учебникот е даден Прилог кој содржи изводи од стандарди и табели од профили, завтки-навртки и делови за заварување за НМК.</p> |
| <p><b>Оцена на усогласеноста со предметната програма:</b></p> | <p>Целосна</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>                  | <p>Нема</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Оцена на ракописот:</b>                                | <p>Ракописот во целост одговара со програмата која се предава по предметот <b>дизајн на носечки конструкции</b> и ги покрива сите предвидени поглавја.</p> <p>Концептот на креирањето на учебникот соодветствува со методологијата на едукација на студентите и запознавање со дисциплините на дизајнот на НМК.</p> <p>Методолошки, во едукативна смисла, учебникот е приспособен за самостајно совладување на материјата, а претходно совладаните дисциплини на студентите по предметите: машински материјали 1 и 2, статиката, јакост на материјали, конструкции и спојување, само ќе им го олеснат совладувањето на предвидената материја. За самостојно совладување на предметната материја во учебникот придонесуваат и големиот број на слики, табели и образци, како и објаснувања и коментари.</p> <p>Ракописот се оценува како целосно прикладен за стекнување на основните и дополнителните знаења и компетенции во проблематиката на проектирањето и дизајнот на НМК.</p> |
| <b>Категоризација:</b>                                    | Учебник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b> | <p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 180 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12 и проред 1,5, како и Прилог (40 страници) кој содржи изводи од стандарди и табели од профили, завртки-навртки и делови за заварување. Текстот во ракописот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и содржи 179 слики.</p> <p><b>Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис со назив ДИЗАЈН НА НОСЕЧКИ КОНСТРУКЦИИ да го препорачам и да го предложам да се испечати како учебник по истоимениот предмет. Учебникот примарно е наменет за студентите на Машинскиот факултет во Скопје.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Владимир Георгиевски**

**с.р.**

## II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: Проф. д-р Добре Рунчев

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Краток опис на содржината:                      | <p>Во учебникот <b>Дизајн на носечки конструкции</b> редоследно се дадени составните делови на проектирањето и дизајнот на носечките метални конструкции (НМК). На почетокот накратко е обработен развојот на носечките метални конструкции и челикот како градбен материјал, а потоа се обработени: оптоварувањата, усвоените конструктивни материјали, видовите основни конструктивни елементи кај НМК (покривен лим, рожници, носачи, столбови и нивни врски) и нивниот дизајн. Во учебникот посебно се прикажани и обработени начините за поврзување на елементите со завртки-навртки и заварување.</p> <p>Покрај теоретските содржини во учебникот има и голем број на слики, табели и формули кои се базираат на примената на важечките стандарди во оваа проблематика и изводи од европските норми (еврокодовите).</p> <p>Материјата во овој учебник ги покрива предавањата по дизајн на носечки конструкции, задолжителен и изборен предмет за повеќето од насоките на Машинскиот факултетот во Скопје. Текстот е поделен во 7 глави (вклучувајќи ја и литературата).</p> <p>Во првата глава е дадено накратко за развојот, видовите на НМК и накратко за челикот како градбен материјал.</p> <p>Втората глава е за конструктивните челици со нивните механички карактеристики и оптоварувањата кај НМК (според МКС-стандардите и европските норми).</p> <p>Во третата глава се прикажани и анализирани основните конструктивни елементи кај НМК (покривен лим, рожници, носачи-полносидни и решеткасти, столбови и нивни врски) редоследно како и што се проектираат за конкретна НМК.</p> <p>Во четвртата глава се обработени повеќекатните носечки конструкции (ПНК) и одредени карактеристични решенија и типови на врски и продолжувања на носачите и столбовите.</p> <p>Во петтата глава се обработени видовите на завртки-навртки (обични и високовредни-преднапрегнати). Посебно се дефинирани и анализирани завртките според EUROCODE 3 (ЕС3), односно дадени се нивните категории на врски, позиционирањето на нивните отвори и дефинирање на нивната поединечна проектна отпорност.</p> <p>Во шестата глава се обработени изводи од основите на проблематиката на поврзувањето на елементите со <b>заварување</b>, и тоа: видовите на заварени споеви (челни и аголни), положбите на заварување, обележувањето на заварените споеви во техничката документација. Посебно се прикажани јакосните пресметки на заварите кај <b>заварените конструкции</b>, фазите при проектирањето, пресметката на различни видови групи на врски добиени од еден, два или повеќе завари, изложени на поединечни или комбинации на надворешни опотварувања кои предизвикуваат: аксијални сили, трансверзални сили, моменти на свиткување и моменти на торзија.</p> <p>Во последната, седма глава е дадена литературата која е користена.</p> <p>По литературата е даден Прилог, кој содржи изводи од стандарди и табели од профили, завртки-навртки и делови за заварување.</p> |
| Оцена на усогласеноста со предметната програма: | Целосна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Предлози за потребни корекции:                  | Нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Оцена на ракописот:                             | Концептот на креирањето на учебникот соодветствува со                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | <p>методологијата на едукација на студентите и запознавање со дисциплините на дизајнот на НМК.</p> <p>Методолошки, во едукативна смисла, учебникот е приспособен за самостојно совладување на материјата, а претходно совладаните дисциплини на студентите по предметите: машински материјали 1 и 2, статика, јакост на материјалите, конструкции и спојување, само ќе им го олеснат совладувањето на предвидената материја. За самостојно совладување на предметната материја во учебникот придонесуваат големиот број на слики, табели и обрасци, како и објаснувања и коментари.</p> <p>Ракописот во целост одговара со програмата која се предава по предметот дизајн на носечки конструкции, ги покрива предвидените предавања и може да се оцени како целосно прикладен за стекнување на основни знаења во проблематиката на проектирањето и дизајнот на НМК.</p> |
| <b>Категоризација:</b>                                    | Учебник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b> | <p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 180 страници (формат А<sub>4</sub>), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12 и Прилог (40 страници) кој содржи изводи од стандарди и табели од профили, завртки-навртки и делови за заварување. Текстот во ракописот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја и литературата).</p> <p>Врз основа на изнесеното, ми претставува чест и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се издаде како учебник по предметот <b>дизајн на носечки конструкции</b>, примарно наменет за студентите на Машинскиот факултет во Скопје.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |

## РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Добре Рунчев с.р.**

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПЕДАГОГИЈА, МЕТОДОЛОГИЈА НА ИСТРАЖУВАЊЕТО И ДИДАКТИКА, ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ОПШТА ПЕДАГОГИЈА, ПЕДАГОШКА КОМУНИКАЦИЈА, КОМУНИКОЛОГИЈА, МЕТОДОЛОГИЈА НА ПЕДАГОШКИТЕ ИСТРАЖУВАЊА, АКЦИОНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО ВОСПИТНО-ОБРАЗОВНАТА РАБОТА, ИНТЕГРИРАН КУРИКУЛУМ И МЕНАЏМЕНТ ВО ОБРАЗОВАНИЕТО, ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Лајм“ од 30-31 мај 2015, односно 2 јуни 2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) педагогија, методологија на истражувањето и дидактика, по предметите: општа педагогија, педагошка комуникација, комуникологија, методологија на педагошките истражувања, акциони истражувања во воспитно-образовната работа, интегриран курикулум и менаџмент во образованието, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-580/4, донесена на 1.7.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Розалина Попова-Коскарова, редовен професор на Педагошкиот факултет во Скопје, д-р Татјана Котева Мојсовска, редовен професор на Педагошкиот факултет во Скопје и д-р Емил Сулејмани, вонреден професор на Педагошкиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

### ВИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) педагогија, методологија на истражувањето и дидактика, по предметите: општа педагогија, педагошка комуникација, комуникологија, методологија на педагошките истражувања, акциони истражувања во воспитно-образовната работа, интегриран курикулум и менаџмент во образованието, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик, во предвидениот рок се пријави/-ја доц. д-р Флорина Шеху.

#### 16. Биографски податоци и образование

Кандидатката доц. д-р Флорина Шеху е родена на 22.7.1967, во Гостивар. Средно образование завршила во гимназијата „Зеф Луш Марку“ во Скопје, 1985/1986 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Филозофскиот факултет - Институт за педагогија. Дипломирала во 1991 година, со просечен успех 9,47.

Кандидатката активно се служи со македонски, албански, турски и англиски јазик.

Во учебната 1994/95 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет - Институт за педагогија. Студиите ги завршила во 1999 година, со просечен успех 9,17. На 9.3.2004 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Воспитна функција на телевизјата во основното образование.*

Докторска дисертација пријавила на 10.1.2007 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет, Институт за педагогија. Дисертацијата на тема: *Квалитетот на односите меѓу наставниците и учениците во основното образование* ја одбрала на 24.6.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Марија Костова, проф. д-р Наташа Ангелоска Галевска, проф. д-р. Вера Стојановска, проф. д-р Анета Баракоска и проф. д-р Лена Дамовска . Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област педагошки науки.

На 7.1.2013 година со успех заврши и се стекнала со сертификат и диплома за квалификација од 31 ЕКТС - кредит за образовна политика, на Универзитетот во Љубљана, Р.Словенија (Centre for Educational Policy from the Faculty of Education, University of Ljubljana, R. Slovenia (PeF UL) со наслов на трудот: *The initial education of teachers and coordination to the new concept of nine-years long primary school.*

На 18.7.1997 година е избрана во звањето помлад асистент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје во областа педагошки науки по предметите: општа педагогија, методологија на истражувањето и семејна педагогија, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание и предучилишна педагогија, за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

На 3.5.2001 година е реизбрана во звањето помлад асистент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје во областа педагошки науки по предметите: општа педагогија, методологија на истражувањето и семејна педагогија, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание и предучилишна педагогија, за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

На 5.7.2004 година е избрана во звањето асистент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, во областа педагошки науки, по предметите: општа педагогија, методологија на истражувањето и семејна педагогија, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание и предучилишна педагогија, за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

На 15.5.2007 година е реизбрана во звањето асистент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, во областа педагошки науки, по предметите: општа педагогија, методологија на истражувањето и семејна педагогија, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание и предучилишна педагогија, за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

На 3.12.2010 година е избрана во звањето доцент на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, во областа педагошки науки и методологија на истражувањето, по предметите: општа педагогија, методологија на истражувањето, педагошка комуникација и комуникологија, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

Во моментот е доцент на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 996 од 15 ноември 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 685 од 4.6.1997 година, бр. 776 од 30.3.2001 година, бр. 852 од 1.6.2004, бр. 916 од 2.4.2007 година и бр. 996 од 15.11.2010 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

17. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, кандидатката доц. д-р Флорина Шеху изведува настава, вежби и клиничка настава на првиот циклус студии на студиската програма одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик и на втор циклус на студии на студиската програма одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

Кандидатката била ментор на 71 дипломски труд.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 77 дипломски и на 7 магистерски трудови.

Кандидатката е коавтор на книга: „Нови практики во детските градинки. Базиран на стандардите за рано учење и развој кај децата од 0-6 години“, Скопје, 2012 година. ISBN 978-608-4612-03-2. Предучилишно воспитание и образование – Настава – Прирачници COBISS.MK-ID 92605706.

Исто така, кандидатката е коавтор на предучилишен прирачник за детските градинки „Мојата околина. Природа и општество за децата од предучилишна возраст“, Просветно Дело АД Скопје. Одобрено со Решение бр.11-4678/3 од 22.8.2011 година од Министерот за труд и социјална политика на Р. Македонија.

Кандидатката е коавтор и на следните прирачници од областа на раното учење и развој:

„Прирачник за воспитувачи. Примена на стандарди за рано учење и развој. Добри практики за поттикнување на раното учење кај малите деца“. МТСП,



Скопје, 2014 година. ISBN 978-608-4595-80-9. Предучилишно образование  
COBISS.MK-ID 97515274

Прирачник за воспитувачи со модули: „Соработка со семејството и заедницата” и „Проценката на воспитанието и образованието во периодот на раното учење и развој” (во тек на печатење).

Кандидатката е автор на авторизирани предавања: Интегриран курикулум.

**Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.**

**Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Флорина Шеху има објавено вкупно 14 научни трудови од педагошката област, од кои 2 труда во научни списанија со меѓународен уреднички одбор, 2 труда во научно стручни списанија и 9 труда во зборници од меѓународни научни собири.

Д-р Флорина Шеху била член на 11 национални, односно 4 меѓународни научни проекти. Била член на координативно тело на 2 меѓународни научни проекти.

**Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.**

**Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Флорина Шеху активно е вклучена во стручно-апликативната работа на изготвување на прирачници, програми и модули за професионален развој на воспитувачи, наставници и стручни лица. Врши стручна обука на воспитувачи и наставници од предучилишно, основно и средно образование и стручни лица од областа на предучилишното образование, раниот детски развој, соработка со семејството и заедницата, инклузивното образование, интегрираното образование, мултикултурното и интеркултурното воспитание и образование.

Рецензент е на трудови објавени во Годишникот на Учителскиот факултет во Врање, Универзитет во Ниш, Р.Србија (2012 год.), рецензент на трудови на списанието „Педагошка ревија“ на Педагошкиот факултет во Скопје, рецензент на трудови во научно-стручното списание „Образовни рефлексии“, Скопје, рецензент на 6 проектни задачи од учесниците во стручното усовршување (со меѓународен карактер) под наслов „Интеркултурно воспитание“, на Педагошкиот факултет во Скопје и рецензент на научно-истражувачкиот проект „Формирање на слика за себе и себе конструирање во заедницата кај децата од предучилишна возраст“ од Педагошкиот факултет во Скопје.

Кандидатката д-р Флорина Шеху остварила експертски активности во изготвување на модули за стручни лица, воспитувачи и родители за: Соработка со семејството и заедницата во раниот детски развој (МТСП и УНИЦЕФ, 2011-2012 год.); потоа за Почит на различности и мултикултурализам во раниот детски развој (УНУИЦЕФ и МТСП, 2014 год.); Меѓуетничка интеграција во образованието (USAID и МОН, 2012 год.); Интеркултурно образование (Педагошкиот факултет во Скопје и Универзитетот од Падова, Фиренца, Рим, Италија и Загреб, Р. Хрватска, 2012-2014 год.); Демократско управување и партиципативност во училиште (FOSIM, 2012-2014 год.); Инклузивно образование (регионално за Балканот, 2013-2015 год.). Исто така, д-р Флорина Шеху учествувала како обучувач за: Развивање на компетенции на учителот за XXI век (Step by step, Скопје, 2014 год.); Подобрување на оценувањето на учениците (Алгоритам, МОН, Скопје, 2014-2015 год.); Форум театар методологија наменета за наставници-обучувачи (USAID, Скопје, 2015 год.); Формирање и одржување на заедници за учење (Step by step, Скопје, 2015 год.).

Кандидатката д-р Флорина Шеху била член на работни групи за изготвување на 10 програми (од кои 7 национални и 3 меѓународни) за: Перманентно образование на наставниците (УКИМ, Скопје, 2011-2012 год.); Needs assessment study – Republic of Macedonia. The Role of High Education in Fostering Intercultural Dialogue and Understanding in Multicultural Society (UNESCO, UNDP & UNICEF & UN & Government of Spain, 2011-2012); Regional Support for Inclusive Education (European Union & European Council, 2013-2015); Интеркултурно воспитание за воспитувачи за предучилишно (Педагошки факултет во Скопје, Универзитетот од Падова, Фиренца, Рим, Италија и Загреб, Р. Хрватска, 2012-2014 год.); национална Програма за професионален развој на воспитувачи за ран детски развој (УНИЦЕФ, Columbia University, Teacher College, 2013 год.); Комуникација на наставнички тандеми во мешана етничка средина и Дизајнирање на мултикултурна средина и училиште за интегрирано образование (Nansen Dialogue Centre, 2011-2015 год.); Меѓуетничка интеграција, компонента 2 и 3 (USAID, Скопје, 2012 год.); Програма за воспитно-образовна работа во подготвителна година (од 5 до 6 годишна возраст). Базирана на стандардите за рано учење и развој од 0 до 6 години (МОН, БРО, 2013 год.); Програма за рано учење и развој. Базирана на стандардите за рано учење и развој од 0 до 6 години (МОН, БРО, 2013 год.); Интеркултурни компетенции на воспитувачите и развојот на интеркултуралноста во предучилишното воспитание и образование (УКИМ, Скопје, 2015 год.).

Кандидатката д-р Флорина Шеху била и евалуатор на проектот „Интегрирано образование“, наменет за наставници, ученици и родители од

основно и средно образование (Nansen Dialogue Centre, 2012-2015 год.). Исто така, била супервизор на проектот „Мозаик за интегрирано мултикултурно образование“, наменет за воспитувачи, родители и деца од предучилишно образование (Мозаик, 2015 год.).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје:

- член на Комисија за утврдување на стандардите за меѓународен карактер на списанието „Педагошка ревија“, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, од 2013 година;
- член на комисија за обработување и формирање на конечна ранг-листа за прием на студенти на втор циклус студии, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, 2012-2014 година;
- член на Комисија за утврдување на англиски назив на звањето кое се стекнува на прв циклус студии на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2013 година;
- член на Комисија за утврдување на англиски назив на звањето кое се стекнува на втор циклус студии на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2013 година;
- член на комисија за реализација на Конкурсот за избор на најдобри студенти по повод патрониот празник на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2014 година;
- член на комисија за реализација на конкурси за упис на нови студенти во прв циклус на студии, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Скопје, 2010- 2014 год.;
- член на Комисија за утврдување на национална рамка на високообразовни квалификации и за утврдување на изборни предмети од факултет за универзитетската листа, како и ревидирање на студиските програми согласно законскиот сооднос на задолжителните предмети, со нашите изборни предмети и со универзитетските изборни предмети, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Скопје, 2012 година;
- член на изборна комисија за одпочнување на постапка за избор на декан на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2011 година;
- член на комисија за избор на двајца преставници од Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ за членови на Сенатот на УКИМ, Скопје, 2012 година;
- член на Комисија за спроведување на постапка за утврдување предлог кандидати за раководител на Институтот за предучилишно воспитание на факултетот, Скопје, 2012 година;
- член на Комисија за реализација на Конкурсот за избор на најдобри студенти по повод патрониот празник на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2014 година;
- член на Комисија за изготвување на извештај за набавка на техничка и слична опрема, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Скопје, 2014 година;
- член на Организационен одбор за организирање на VI меѓународен конгрес на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2011 година;

- член на Организационен одбор и Комисија за оценка на трудови за меѓународната конференција на Тракискиот универзитет, Факултет за едукација, Стара Загора, Р.Бугарија, 2013 година;
- член на Организационен одбор за реализација на 10 Меѓународен конгрес од страна на Факултетот, 2015 година;
- член на Организационен одбор на зборник на трудови на VI меѓународен конгрес за образование и наука „Современото општество и образованието“, Скопје, 2011 година;
- член на Редакциски одбор на научно списание за образовни прашања „Педагошка ревија“, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, од 2013 година;
- член на Уредувачки одбор за Годишниот зборник, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, од 2011 година;
- член на редакциски одбор на Информаторот за студентите од групата предучилишно воспитание на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје 2014 година;
- член на Редакциски одбор на Книга на апстракти на магистрирани студенти на Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, 2014 година;
- член на комисија за утврдување на стандардите за меѓународен карактер на списанието Педагошка ревија, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, од 2013 година;
- член на Работна група за изработка на дескриптори за трет циклус на студии за програмата „Рано детско образование“, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, 2013 година;
- член на Работна група на комисија за изработка на нова класификација на наставно-научните области за акредитираните студиски програми, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, 2011 година;
- член на Работна група за понатамошен развој на факултетот и изнаоѓање нови проекти, Скопје, 2011 година.

Кандидатката д-р Флорина Шеху активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за образование и наука, како и Бирото за развој на образованието:

- член на Комисија за оценка на приватни градинки, МОН, БРО, Скопје 2010-2011 година;
- член на Комисија за давање на мислење за одобрување на употреба на прирачна литература во детските градинки, МОН, Скопје, 2010 – 2011 година;
- член на Работна група за изготвување на Програма за воспитно-образовна работа во подготвителна година (од 5 до 6 годишна возраст). Базирана на стандардите за рано учење и развој од 0 до 6 години, МОН, БРО, 2013 година;
- член на Работна група за изготвување на Програма за рано учење и развој. Базирана на стандардите за рано учење и развој од 0 до 6 години, МОН, БРО, 2013 година.

Во изборниот период, д-р Флорина Шеху учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни и 2 стручно-апликативни проекти на МОН.

**Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.**

**Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Флорина Шеху, на учебната 2013/2014 година, доби позитивна оценка 9,64 од анонимно спроведената анкета на студентите на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Флорина Шеху.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Флорина Шеху поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област педагогија, методологија на истражувањето и дидактика, по предметите: општа педагогија, педагошка комуникација, комуникологија, методологија на педагошките истражувања, акциони истражувања во воспитно-образовната работа, интегриран курикулум и менаџмент во образованието, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, д-р Флорина Шеху да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област педагогија, методологија на истражувањето и дидактика, по предметите: општа педагогија, педагошка комуникација, комуникологија, методологија на педагошките истражувања, акциони истражувања во воспитно-образовната работа, интегриран курикулум и менаџмент во образованието, за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**1.Проф. д-р Розалина Попова Коскарова с.р**

**2.Проф. д-р Татјана Котева Мојсовска с.р**

**3.Проф. д-р Емиљ Сулејмани с.р**

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,**  
**НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** д-р Флорина Шабан Шеху

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** педагогија, методологија на истражувањето и дидактика

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Назив на активноста                                                                                                                             | Поени |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Настава прв циклус студии: општа педагогија, за одделенска настава 3+2 ( 2 семестри 3 часа неделно 15 недели)                                   | 3,6   |
| Настава прв циклус студии: општа педагогија, за одделенска настава 4+1 ( 2 семестри 4 часа неделно 15 недели)                                   | 4,8   |
| Настава прв циклус студии: педагошка комуникација, за група одделенска настава, 2+2 ( 4 семестри 2 часа неделно 15 недели)                      | 4,8   |
| Настава прв циклус студии: комуникологија, за одделенска настава 2+2 ( 3 семестри 2 часа неделно 15 недели)                                     | 3,6   |
| Настава прв циклус студии: методологија на педагошките истражувања, за одделенска настава 2+2+1 ( 4 семестри 2 часа неделно 15 недели)          | 4,8   |
| Настава прв циклус студии: акциони истражувања во воспитно-образовната работа, за одделенска настава 2+1 ( 4 семестри 2 часа неделно 15 недели) | 4,8   |
| Настава прв циклус студии: интегриран курикулум, за одделенска настава 2+1 (2 семестри 2 часа неделно 15 недели)                                | 2,4   |
| Настава прв циклус студии: менаџмент во образованието, за                                                                                       | 1,2   |

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| одделенска настава 2+1 ( 1 семестар 2 часа неделно 15 недели)                                                                                       |     |
| Настава прв циклус студии: современи педагошки теории и концепции, за одделенска настава 2+1 (2 семестри 2 часа неделно 15 недели)                  | 2,4 |
| Настава прв циклус студии: општа педагогија за предучилишно воспитание 4+1 ( 2 семестри 4 часа неделно 15 недели                                    | 4,8 |
| Настава прв циклус студии: општа педагогија, за предучилишно воспитание 3+2 ( 2 семестри 3 часа неделно 15 недели)                                  | 3,6 |
| Настава прв циклус студии: педагошка комуникација, за група предучилишно воспитание, 2+2 ( 4 семестри 2 часа неделно 15 недели)                     | 4,8 |
| Настава прв циклус студии: комуникологија, за предучилишно воспитание 2+2 ( 3 семестри 2 часа неделно 15 недели)                                    | 3,6 |
| Настава прв циклус студии: методологија на педагошките истражувања, за предучилишно воспитание 2+2+1 (4 семестри 2 часа неделно 15 недели)          | 4,8 |
| Настава прв циклус студии: акциони истражувања во воспитно-образовната работа, за предучилишно воспитание 2+1 (4 семестри 2 часа неделно 15 недели) | 4,8 |
| Настава прв циклус студии: интегриран курикулум, за предучилишно воспитание 2+1 ( 2 семестри 2 часа неделно 15 недели)                              | 2,4 |
| Настава прв циклус студии: современи педагошки теории и концепции, за предучилишно воспитание 2+1 ( 2 семестри 2 часа неделно 15 недели)            | 2,4 |
| Настава втор циклус студии: методологија на научното истражување, за одделенска настава (1 семестар 4 часа неделно 15 недели)-задолжителен          | 3   |
| Настава втор циклус студии: методологија на научното истражување, за предучилишно воспитание (1 семестар 4 часа неделно 15 недели)-задолжителен     | 3   |
| Клиничка настава прв циклус на студии: методологија на педагошкото истражување, за одделенска настава 2+2+1 (4 семестри 1 час 15 недели)            | 1,8 |
| Клиничка настава прв циклус на студии: методологија на педагошките истражувања, за предучилишно воспитание 2+2+1 (4 семестри 1 час 15 недели)       | 1,8 |
| Вежби прв циклус студии: општа педагогија, за одделенска настава 3+2 ( 2 семестри 2 часа неделно 15 недели)                                         | 1,8 |
| Вежби прв циклус студии: општа педагогија, за одделенска настава 4+1 ( 2 семестри 2 часа неделно 15 недели)                                         | 0,9 |



|                                                                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Вежби прв циклус студии: педагошка комуникација, за група одделенска настава, 2+2 (4 семестри 2 часа неделно 15 недели)                           | 3,6  |
| Вежби прв циклус студии: комуникологија, за одделенска настава 2+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)                                          | 2,7  |
| Вежби прв циклус студии: методологија на педагошкото истражување, за одделенска настава 2+2+1 ( 4 семестри 2 часа неделно 15 недели)              | 3,6  |
| Вежби прв циклус студии: акциони истражувања во воспитно-образовната работа, за одделенска настава 2+1 (4 семестри 1 час неделно 15 недели)       | 1,8  |
| Вежби прв циклус студии: интегриран курикулум, за одделенска настава 2+1 ( 2 семестри 1 час неделно 15 недели)                                    | 0,9  |
| Вежби прв циклус студии: менаџмент во образованието, за одделенска настава 2+1 ( 1 семестар 1 час неделно 15 недели)                              | 0,45 |
| Вежби прв циклус студии: современи педагошки теории и концепции, за одделенска настава 2+1 (2 семестри 1 час неделно 15 недели)                   | 0,9  |
| Вежби прв циклус студии: општа педагогија за предучилишно воспитание 4+1 ( 2 семестри 1 час неделно 15 недели)                                    | 0,9  |
| Вежби прв циклус студии: општа педагогија за предучилишно воспитание 3+2 ( 2 семестри 1 час неделно 15 недели)                                    | 1,8  |
| Вежби прв циклус студии: педагошка комуникација, за предучилишно воспитание 2+2 ( 4 семестри 2 часа неделно 15 недели)                            | 3,6  |
| Вежби прв циклус студии: комуникологија, за предучилишно воспитание 2+2 ( 3 семестри 2 часа неделно 15 недели)                                    | 2,7  |
| Вежби прв циклус студии: методологија на педагошките истражувања, за предучилишно воспитание 2+2+1 (4 семестри 2 часа неделно 15 недели)          | 3,6  |
| Вежби прв циклус студии: акциони истражувања во воспитно-образовната работа, за предучилишно воспитание 2+1 ( 4 семестри 1 час неделно 15 недели) | 1,8  |
| Вежби прв циклус студии: интегриран курикулум, за предучилишно воспитание 2+1 ( 2 семестри 1 час неделно 15 недели)                               | 0,9  |
| Вежби прв циклус студии: современи педагошки теории и концепции, за предучилишно воспитание 2+1 ( 2 семестри 1 час неделно 15 недели)             | 0,9  |
| Подготовка на нов предмет(предавање):современи педагошки теории и концепции, за одделенска настава и предучилишно воспитание, прв циклус студии   | 1    |
| Подготовка на нов предмет (предавање): акциони истражувања во воспитно-образовната работа, за одделенска настава и предучилишно                   | 1    |

|                                                                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| воспитание, прв циклус студии                                                                                                         |               |
| Подготовка на нов предмет (предавање): менаџмент во образованието, за одделенска настава и предучилишно воспитание, прв циклус студии | 1             |
| Подготовка на нов предмет (предавања):современи тенденции во педагошката комуникација, втор циклус студии                             | 1             |
| Консултации со студенти од прв циклус на студии                                                                                       | 0,6           |
| Консултации со студенти од втор циклус на студии                                                                                      | 0,03          |
| Ментор на 71 дипломска работа                                                                                                         | 14,2          |
| Член на комисија за оцена и одбрана на 7 магистерски трудови                                                                          | 2,1           |
| Член на комисија за одбрана на 77 дипломски работи                                                                                    | 7,7           |
| Интерна скрипта од предавања: Интегриран курикулум                                                                                    | 4             |
| <b>Вкупно</b>                                                                                                                         | <b>138,68</b> |

### НАУЧНО- ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Учесник во истражувачки тим на национален научен проект: Перманентното образование на наставниците –состојби и перспективи, финансиран од УКИМ , Скопје, 2011 год.                                                                                                                                                    | 3     |
| 2.        | Учесник во координативно тело на меѓународен научен проект: Интеркултурно воспитание, 2011-2014 год.                                                                                                                                                                                                                  | 5     |
| 3.        | Учесник во меѓународен научен проект: Needs assessment study – Republic of Macedonia. The Role of High Education in Fostering Intercultural Dialogue and Understanding in Multicultural Society. UNESCO, UNDP & UNICEF & UN & Government of Spain under the Millennium Development Goals Achievement Funds, 2011-2012 | 5     |
| 4.        | Учесник на меѓународен проект, член на Policy Net team for R. Macedonia, Regional Support for Inclusive Education, European Union & European Council, 2014-2016                                                                                                                                                       | 5     |
| 5.        | Труд со оригинални научни резултати објавен во стручно/научно списание за образовни прашања: Емоционалниот аспект на односите меѓу наставниците и учениците и нивниот квалитет“, Педагошка ревија, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ Скопје, 2011 год                                                          | 3     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6.  | Труд со оригинални научни резултати објавен во стручно/научно списание: „Одредени современи аспекти при одредување и толкување на поимот квалитет на односи меѓу наставници и ученици во воспитанието и образованието“, Годишен зборник, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ Скопје, 2011 год. | 2 |
| 7.  | Секциско предавање во научно/стручен собир: Развој на културата за доживотно учење-предизвик за мултикултурните општества во современи транзициони услови, , Филозофски факултет, Друштво на просветни работници, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ Скопје, 2011 год.                        | 1 |
| 8.  | Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор: Очекувањата на наставниците како важен предуслов за развој на квалитетно образование, Меѓународен научен симпозиум, УКИМ, Филозофски факултет-Институт за педагогија-Скопје, Охрид 2011 год.     | 3 |
| 9.  | Секциско предавање во научно/стручен собир со меѓународно учество со наслов: Очекувањата на наставниците како важен предуслов за развој на квалитетно образование, УКИМ, Филозофски факултет-Институт за педагогија-Скопје, Охрид 2011 год. (сертификат)                                            | 2 |
| 10. | Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор: Certain aspects of the modern understanding of the profession teacher and the social changes, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“, VI International Congress for Education and Science, Ohrid, 2011 | 3 |
| 11. | Секциско предавање во научно/стручен собир со меѓународно учество со наслов: Certain aspects of the modern understanding of the profession teacher and the social changes, на VI меѓународен Балкански конгрес за образование и наука, Охрид, 2011 год. (сертификат)                                | 2 |
| 12. | Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание за образовни прашања: Значењето на наставните и останатите воннаставни активности во развојот и квалитетот на воспитанието и образованието“, Педагошка ревија, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ Скопје, 2012 год.            | 2 |
| 13. | Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество на труд со оригинални научни резултати со наслов: The development of education and inter-culture in society to day – certain issues and challenges”, Меѓународна научна конференција ЕМЕЕ, Опатија, Р.Хрватска, 2012 (сертификат) | 2 |
| 14. | Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција со наслов: The development of education and inter-culture in society to day – certain issues and challenges”, Меѓународна научна                                                                                                            | 1 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | конференција ЕМЕЕ, Опатија, Р.Хрватска, 2012 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| 15. | Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание за образовни прашања со наслов: Нови текови во развојот на предучилишното воспитание и образование“, со меѓународен уредувачки одбор, Педагошка ревија, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ Скопје, 2013 год.                                                       | 3   |
| 16. | Труд со оригинални и научни резултати објавен во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор: Personality of teacher and development of interpersonal communication in education, International Conference Innovations, Challenges And Tendencies In The Post Modern Education, Stara Zagora, 2013 (електронско издание)         | 3   |
| 17. | Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество на труд со оригинални научни резултати со наслов: : Personality of teacher and development of interpersonal communication in education, International Conference Innovations, Challenges And Tendencies In The Post Modern Education, Stara Zagora, 2013 (сертификат) | 2   |
| 18. | Труд до оригинални и научни резултати објавен во научно списание за теорија и практика во образованието со меѓународен редакциски одбор: „Комуникацијата и партнерството наставник - родител“, Просветно Дело, Скопје 2014 год.                                                                                                         | 3   |
| 19. | Труд со оригинални и научни резултати објавен во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор: Designing a Multicultural Environment in Primary Education, 9 <sup>th</sup> International Balkan Congress, Edirne, 2014 (во печатење на електронска верзија)                                                                       | 3   |
| 20. | Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество со тема: Designing a Multicultural Environment in primary Education, Balkan Congress, Edirne, 2014 (сертификат)                                                                                                                                                       | 2   |
| 21. | Коавтор на труд со оригинални и научни резултати објавен во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор: The Use of Action Researches for Developing Multiculturalism in the Primary Education, Balkan Congress, Edirne, 2014 (во печатење на електронска верзија)                                                               | 2,7 |
| 22. | Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество со тема: The Use of Action Researches for Developing Multiculturalism in the Primary Education, International Balkan Congress, Edirne, 16-18.10.2014 (сертификат)                                                                                                     | 2   |
| 23. | Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество со тема: Aspects of planning the teaching based on critical thinking, 2 <sup>nd</sup> International Conference-Education Across Borders: Critical Thinking in Education, Korça, R.Albania, 2014 (сертификат)                                                          | 2   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 24. | Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција со наслов: Aspects of planning the teaching based on critical thinking, Меѓународна научна конференција ЕМЕЕ, Опатија, Р.Хрватска, , 2 <sup>nd</sup> International Conference-Education Across Borders: Critical Thinking in Education, Korça, R.Albania, 2014 (сертификат) 2012 год.                                                                                                             | 1 |
| 25. | Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество со тема: Efficient management a precondition for quality practice of the future educators and teachers, First International Conference on Practicum of Future Pedagogues, Teachers and Kindergarten Teachers in Multicultural Environments, OSCE, MCED, Faculties of Philosophy and Pedagogy of the University Ss Cyril and Methodius in Skopje Tetovo, Stip, Bitola, 2014 (сертификат) | 2 |
| 26. | Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција со наслов:” Efficient management a precondition for quality practice of the future educators and teachers, First International Conference on Practicum of Future Pedagogues, Teachers and Kindergarten Teachers in Multicultural Environments, OSCE, MCED, Faculties of Philosophy and Pedagogy of the University Ss Cyril and Methodius in Skopje Tetovo, Stip, Bitola, 2014,                    | 1 |
| 27. | Секциско предавање на научна конференција - Реформите во воспитно образовниот систем во РМ, со наслов на труд: Основното образование и партиципативноста на учениците, УКИМ, Институт за педагогија, Скопје, 2014 (сертификат)                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 28. | Учесник во меѓународен проект: School Governance and Social Inclusion. Involvement of Parents. South East Europe Countries Accounts of the Parents’ Views. University of Ljubljana, Faculty of Education, Centre for Education Policy Studies, Ljubljana, R.Slovenia, 2010                                                                                                                                                                                | 1 |
| 29. | Учество на International Scientific conference: Initial Training of Preschool and Primary School Teacher – Current State and Prospects, with presentation of work: Modern Pedagogical Ideas, Conceptions, Paradigms and Initial Education of Teachers for Preschool and Primary Education, УКИМ, PF, Ohrid, 2011 (сертификат)                                                                                                                             | 1 |
| 30. | Учество во панел дискусија на конференција со меѓународен карактер “Creating Vision and Standards – the Role of Higher Education in Fostering Inter-cultural Dialogue and Understanding in a Multicultural Society , УКИМ, Филозофски факултет & UNESCO, UN, Скопје, 2011 год.                                                                                                                                                                            | 3 |
| 31. | Учество со пленарно предавање на научно/стручен собир со тема: Jesu li profesionalci spremni za novi pedagoški izazov, со меѓународен карактер-Регионални средби од воспитно-образовна инклузија, Сарајево, БИХ, 2014 год.                                                                                                                                                                                                                                | 3 |
| 32. | Учество во работна конференција: Социјална инклузија преку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | образование, обука и работа, ЕТФ, МТСП, МОН, Скопје 2010                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 33. | Учество во обука на обучувачи за насилство, СЗО, Скопје, 2010 год.                                                                                                                                                                                                                           | 1   |
| 34. | Учество како обучувач во проектот „Животни вештини и средина“, USAID & AED, Step by step, 2011 год.                                                                                                                                                                                          | 1   |
| 35. | Учество на обука на воспитувачи и друг стручен кадар за Проценка и документација на постигнувањата на децата (според стандардите за РДР); Планирање базирано на стандарди за РДР; Стандарди за РДР, УНИЦЕФ, ECD Tor, МТСП, (Штип, Тетово, Дојран, Маврово, Скопје, итн. (од 2010-2012 год.). | 2   |
| 36. | Учесник на Семинар за изготвување на национална програма за професионален развој на воспитувачите за ран детски развој, Унисеф, Скопје, 2011 год.                                                                                                                                            | 0,5 |
| 37. | Учество на конференција: Социјални вештини и одговорности на наставниците и стручните работници, OSCE, Струмица, 2011 год.                                                                                                                                                                   | 0,5 |
| 38. | Учесник во секциско предавање на стручен собир во модул 1 (Универзитет кој воспитува), на меѓународниот проект Интеркултурно воспитание, за воспитувачи од предучилишно, со секциско предавање: Универзитет – заедница која воспитува и истражува, ПФ, Скопје, 2012 год.                     | 1   |
| 39. | Учество со реферат со наслов-„Предизвици и можности од примена на Стандардите за рано учење и развој“, на научно- стручен собир: Современо предучилишно воспитание, Педагошки факултет, Скопје, 2011 год.                                                                                    | 1   |
| 40. | Учесник и обучувач на меѓународниот проект: Интеркултурно воспитание, за воспитувачи од предучилишно, ПФ Скопје, Универзитети од Падова, Фиренза, Рим, Загреб, Скопје, 2012-2014 год.                                                                                                        | 1   |
| 41. | Учество на конференција: Strengthening the Capacity of Teachers and Professional Staff in Education for a Multi- Ethnic Society, OSCE, MESc, Strumica, 2013                                                                                                                                  | 1   |
| 42. | Учесник во конференција Среднорочен преглед на програмата за ран детски развој, Унисеф, Скопје, 2012 год.                                                                                                                                                                                    | 0,5 |
| 43. | Учество во консултативна конференција Инклузивно образование, Унисеф, МОН, МТСП, Скопје, 2013 год.                                                                                                                                                                                           | 0,5 |
| 44. | Обучувач на два модули: 1. Комуникација во тандем/тимови на наставници во мешани етнички средина; 2. Мултикултурен дизајн на училиште, за потребите на Нансен Дијалог Центар, Скопје, 2012 год. до сега                                                                                      | 2   |
| 45. | Обучувач на наставници за основно и средно образование: Демократско управување и партиципативност во училиште,                                                                                                                                                                               | 2   |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|               | FOSIM, Скопје, Струмица, Куманово, Струга, 2013-2014 год.                                                                                                                                                                                                 |             |
| 46.           | Учесник на меѓународна конференција Light, Life and Culture – Chiara Lubich, Sapienza Universita di Roma & Castel Gandolfo – Centro Mariapoli, Italia, 2013                                                                                               | 0,5         |
| 47.           | Учесник во обука на наставници Партиципативност во училиште, Фосим, Универзитет во Љубљана, Р.Словенија, Скопје, 2012-2013 год.                                                                                                                           | 1           |
| 48.           | Учесник на семинар Мултикултурализмот во раниот детски развој, UNICEF & British Embassy, Queen's University, Belfast, North Ireland, Скопје, 2014 год.                                                                                                    | 0,5         |
| 49.           | Учесник на меѓународна конференција: Govorimo o mogućnostima u obrazovanju, Регионални средби од воспитно-образовна инклузија, DUGA & UNICEF, Сарајево, БИХ, 2014 год.                                                                                    | 0,5         |
| 50.           | Учесник на конференција Евридика-Перспективи во македониот образовен систем, УКИМ, Филозофски факултет, 2014 год.                                                                                                                                         | 0,5         |
| 51.           | Член на тимот за одржување на обуки: Компетенции на учителот за XXI век, на студенти од трета година на факултетот со наслов: Интеракција на учителот и децата, Фондација чекор по чекор, 2014 год.                                                       | 1           |
| 52.           | Член на тимот за одржување на обуки за наставници од основно и средно образование за оценување, Алгоритам, МОН, 2014-2015 год.                                                                                                                            | 1           |
| 53.           | Обучувач на обуката за форум театар методологија наменета за наставници-обучувачи, USAID, Проект за меѓуетничка интеграција во образованието, Скопје, 2015 год.                                                                                           | 1           |
| 54.           | Учество на First Educonference for Teachers and it Experts, British Council; National Agency for European Educational Programme and Mobility; UKIM, Faculty for Computer Science and Engineering ; Step by step, Friends of Education, MESc, Struga, 2015 | 0,5         |
| 55.           | Ментор на основно училиште за проектот на УСАИД „Со читање до лидерство” за поткомпонентата - Заедници за учење, Чекор по чекор, УСАИД, Скопје, 2015 год.                                                                                                 | 1           |
| <b>Вкупно</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>97,2</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста | Поени |
|-----------|---------------------|-------|
|-----------|---------------------|-------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.  | Коавтор на книга: Нови практики во детските градинки, 2012 год.                                                                                                                                                                                    | 2   |
| 2.  | Коавтор на предучилишно учебно помагало „Мојата околина. Природа и општество за децата од предучилишна возраст“, Просветно дело, Скопје, 2011 год.                                                                                                 | 6   |
| 3.  | Коавтор на Прирачник за воспитувачи. Примена на стандарди за рано учење и развој. Добри практики за поттикнување на раното учење кај малите деца, МТСП, Уницеф, Скопје, 2014 год.                                                                  | 4   |
| 4.  | Коавтор на прирачник со модули : Соработка со семејството и заедницата; Проценката во воспитанието и образованието во периодот на раното учење и развој, МТСП и УНИЦЕФ, 2011 - 2012 год.                                                           | 3   |
| 5.  | Тим лидер за изработка на модул за стручни лица, родители итн., за рано детско образование: Соработка со семејството и заедницата, МТСП и УНИЦЕФ, Скопје, 2011-2012 год.                                                                           | 1   |
| 6.  | Член на работна група и изработка на модул за: „Почит на различности и мултикултурализам во раниот детски развој,, UNICEF, МТСП, Британска амбасада, Скопје, 2014 год.                                                                             | 1   |
| 7.  | Евалуација на проектот Интегрирано образование, Нансен Дијалог Центар, Скопје (за основно и средно образование) од 2012-2015 год.                                                                                                                  | 2   |
| 8.  | Супервизор на проектот Мозаик за интегрирано мултикултурно образование (во предучилишно), 2015 година                                                                                                                                              | 1   |
| 9.  | Авторизирани предавања од интегриран курикулум                                                                                                                                                                                                     | 4   |
| 10. | Рецензент за преглед и оценка на (два) труда за Годишникот на Учителскиот факултет во Врање, Универзитет во Ниш, Р.Србија, 2012 год.                                                                                                               | 1   |
| 11. | Рецензент на труд на списание Педагошка ревија (со меѓународен уредувачки одбор), 2014 год.                                                                                                                                                        | 0,5 |
| 12. | Рецензент на научно-истражувачки проект Формирање на слика за себе и себе конструирање во заедницата кај децата од предучилишна возраст, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски,, Скопје, 2014 год.                                               | 0,5 |
| 13. | Рецензент на трудови за научно –стручното списание Образовни рефлексии, БРО, Скопје, 2012 год.                                                                                                                                                     | 0,5 |
| 14. | Член на работна група на Проект за меѓуетничка интеграција во образованието, компонента 2 и 3, USAID, 2012 год.                                                                                                                                    | 1   |
| 15. | Учесник во изработка на наставна програма за предучилишно воспитание и образование: Програма за воспитно-образовна работа во подготвителна година (5-6 годишна возраст) Базирана на стандардите за рано учење и развој од 0 до 6 години, МОН, БРО, | 3   |



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|               | Скопје 2013 година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 16.           | Учесник во изработка на наставна програма за предучилишно воспитание и образование: Програма за рано учење и развој Базирана на стандардите за рано учење и развој, МОН, БРО, Скопје 2013 година                                                                                                                                                                                                                                   | 3           |
| 17.           | Координатор во подготовка на програма за трет циклус студии од областа на образованието на наставници за ран детски развој, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски,, Скопје, 2014 година                                                                                                                                                                                                                                          | 1           |
| 18.           | Член на комисија за изготвување на програми за втор циклус на студии на Институтот за предучилишно воспитание, Педагошки факултет, Скопје, 2014 год.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1           |
| 19.           | Член на работна група за промена на постојните програми на ПФ „Св.Климент Охридски,,Скопје, 2012 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5         |
| 20.           | Авторезиме на три докторски дисертации: (1. Концепциска поставеност и тенденции во образованието на наставниците, УКИМ, Филозофски факултет, 2014 год.; 2. Самоевалуација во основното училиште, УКИМ, Филозофски факултет, 2011 год.;<br><br>3. Улогата на високообразовните организации во моделирањето и реализирањето на професионалната практика на студентите од додипломски студии, „Св.Климент Охридски,,Битола, 2012 год. | 1,5         |
| 21.           | Рецензија на текст : Практична реализација на час за развој на ликовно-естетска апрецијација, за објавување во научно стучно списание Образовни рефлексии, БРО, 2012 год.                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5         |
| 22.           | Рецензент на (шест) проектни задачи од учесници во проектот за стучно усовршување „ Интеркултурно воспитание,,Педагошки факултет „Св.Климент Охридски,, Скопје, 2014 год.                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |
| 23.           | Промотор на прирачникот: Креативен пристап во наставата, Педагошки факултет, Скопје, 2013 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5         |
| <b>Вкупно</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>40,5</b> |

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста                                                                                                                               | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Раководител на постдипломски студии од втор циклус (предучилишно воспитание), Педагошки факултет „Св.Климент Охридски”, Скопје, 2012 – 2014 год., | 2     |

|     |                                                                                                                                                                                                          |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.  | Раководител на национален научен проект: Интеркултурните компетенции на воспитувачите и развојот на интеркултуралноста во предучилишното воспитание и образование, финансиран од УКИМ, Скопје, 2014 год. | 1   |
| 3.  | Член на Организационен одбор на зборник на трудови на VI меѓународен конгрес за образование и наука Современото општество и образованието, Скопје, 2011 год.                                             | 0,5 |
| 4.  | Член на Редакциски одбор на научно списание за образовни прашања Педагошка ревија, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, од 2013 година                                                      | 1   |
| 5.  | Член на уредувачки одбор за Годишниот зборник, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, од 2011 година                                                                                          | 2   |
| 6.  | Член на Редакциски одбор на Информаторот за студентите од групата предучилишно воспитание на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје 2014 год.                                                | 1   |
| 7.  | Член на Редакциски одбор на Книга на апстракти на магистрирани студенти на Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, 2014 год.                                                                   | 0,5 |
| 8.  | Член на Комисија за утврдување на стандардите за меѓународен карактер на списанието Педагошка ревија, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, од 2013 година                                   | 0,5 |
| 9.  | Носител при изготвување и пријавување на научно-образовен национален проект.                                                                                                                             | 1   |
| 10. | Член на Комисија за обработување и формирање на конечна ранг-листа за прием на студенти во втор циклус на студии, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“, Скопје, 2012-2014 година                     | 1,5 |
| 11. | Член на Комисија за утврдување на англиски назив на звањето кое се стекнува на прв циклус студии на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2013 год.                                      | 0,5 |
| 12. | Член на Комисија за утврдување на англиски назив на звањето кое се стекнува на втор циклус на студии на Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2013 год.                                    | 0,5 |
| 13. | Член на Работна група за изработка на дескриптори за трет циклус на студии за програмата „Рано детско образование“, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2013 год.                        | 0,5 |
| 14. | Член на Комисија за реализација на Конкурсот за избор на најдобри студенти по повод патрониот празник на Педагошки факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 2014 год.                                   | 0,5 |
| 15. | Член на Комисија за реализација на конкурси за упис на нови студенти во прв циклус на студии, Педагошки факултет                                                                                         | 2   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | „Св.Климент Охридски”, Скопје, 2010- 2014 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 16. | Член на Комисија за изготвување на извештај за набавка на техничка и слична опрема, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски”, Скопје, 2014                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5 |
| 17. | Член на Комисија за утврдување на национална рамка на високообразовни квалификации и за утврдување на изборни предмети од факултет за универзитетската листа, како и ревидирање на студиските програми согласно законскиот сооднос на задолжителните предмети, со нашите изборни предмети и со универзитетските изборни предмети, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски”, Скопје, 2012 год. | 0,5 |
| 18. | Член на комисија за оценка на приватни градинки, МОН, БРО, Скопје, 2010-2011 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5 |
| 19. | Член на Комисија за давање на мислење за одобрување на употреба на прирачна литература во детските градинки, МОН, Скопје, 2010 – 2011 год.                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5 |
| 20. | Член на Работна група на комисија за изработка на нова класификација на наставно-научните области за акредитираните студиски програми, Педагошки факултет „Св.Климент Охридски”, Скопје, 2011 год.                                                                                                                                                                                            | 0,5 |
| 21. | Член на Работна група за понатамошен развој на факултетот и изнаоѓање нови проекти, Скопје, 2011 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 |
| 22. | Член на организационен одбор за организирање на Шестиот меѓународен конгрес на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски” во Скопје, 2011 год.                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |
| 23. | Moderator of second section: Open school-kindergarten and modern treatment of the subjects in the upbringing and education, VI International Balkan Congress for Education and Science: The Modern Society and Education, Ohrid, 2011                                                                                                                                                         | 0,5 |
| 24. | Член на Изборна комисија за отпочнување на постапка за избор на декан на Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски” во Скопје, 2011 год.                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5 |
| 25. | Член на Комисија за избор на двајца преставници од Педагошки факултет „Св.Климент Охридски”, за членови на Сенатот на УКИМ, Скопје, 2012 год.                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5 |
| 26. | Член на Комисија за спроведување на постапка за утврдување предлог кандидати за раководител на Институтот за предучилишно воспитание на факултетот, Скопје, 2012 год.                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 |
| 27. | Координатор и контакт лице за соработка со SOS детско село и факултетот, Скопје, од 2012 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5 |

|               |                                                                                                                                                                                  |             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 28.           | Член на Организационен одбор и комисија за оценка на трудови за меѓународната конференција на Тракискиот универзитет, Факултет за едукација, Стара Загора, Р.Бугарија, 2013 год. | 1,5         |
| 29.           | Член на Организационен одбор за реализација на 10 Меѓународен конгрес од страна на факултетот, 2015 год.                                                                         | 0,5         |
| <b>Вкупно</b> |                                                                                                                                                                                  | <b>23,5</b> |

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени         |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>138,68</b> |
| <b>НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                      | <b>97,2</b>   |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                      | <b>40,5</b>   |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                      | <b>23,5</b>   |
| <b>Вкупно</b>                                           | <b>299,88</b> |

#### Членови на Комисијата

Проф. д-р Розалина Попова Коскарова, претседател с.р

Проф. д-р Татјана Котева Мојсовска, член с.р

Проф. д-р Емиљ Сулејмани, член с.р

РЕЦЕНЗИЈА  
**НА РАКОПИСОТ „ОПШТА И ПЕДАГОШКА КОМУНИКОЛОГИЈА“ ОД АВТОРОТ  
 ТАТЈАНА КОТЕВА – МОЈСОВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр. 02-377/3, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Општа и педагошка комуникологија“ од авторот: Татјана Котева - Мојсовска, наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, за предметите: педагошка комуникација и комуникологија, избрани се проф. д-р Никола Петров и проф. д-р Вера Стојановска.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

### ИЗВЕШТАЈ

V. Општ дел

**Основни податоци за ракописот**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назив на ракописот:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Општа и педагошка комуникологија                                                              |
| <b>Назив на предметната програма:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Педагошка комуникација<br>2. Комуникологија                                                |
| <b>Назив на студиската програма:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. Студиска програма по одделенска настава<br>2. Студиска програма по предучилишно воспитание |
| <b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                               |
| <p>1. Предметот <b>педагошка комуникација</b> на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при УКИМ, Скопје, е <b>изборен</b> (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови 3+2 за двете студиски програми, број на ЕКТС-кредити по 5 во двете студиски програми и се слуша во VI (шести) семестар.</p> <p>2. Предметот <b>комуникологија</b> на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при УКИМ, Скопје, е <b>изборен</b> (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови 3+2 за двете студиски програми, број на ЕКТС-кредити по 5 во двете студиски програми и се слуша во VI (шести) семестар.</p> |                                                                                               |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Реден број на изданието:</b>     | прво издание                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Општи податоци за ракописот:</b> | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 143 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 2 дела (учебник и практикум) и 13 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики, 6 табели и 10 шеми. |

#### РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Никола Петров  
с.р.**

**Проф. д-р Вера  
Стојановска с.р.**

VI. Посебен дел од рецензентот: Проф. д-р Никола Петров

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Краток опис на содржината:</b> | <p>Ракописот <i>Општа и педагошка комуникологија</i> се состои од два дела: <b>учебник и практикум</b>. Учебникот е поделен во две целини кои вкупно содржат 14 поглавја.</p> <p>1. Првата целина се однесува на воведот во комуникацијата од интеракциско-развоен аспект. Во неа, авторката третира општи прашања поврзани со комуникацијата, како: интерактивно-односната димензија на комуникацијата, третманот и дефинирањето на комуникацијата како хуман феномен, развојната димензија на комуникациските процеси, потеките од комуникацијата и сл. Притоа, таа се задржува на некои позначајни теории кои на комуникацијата и даваат интеракционалистички, хуман и односен белег. Од тој аспект, авторката посебно укажува на феноменот на „повисоката свест“ како основа за потребата од интерактивно-комуникациска размена во функција на хуман и конструктивен саморазвој на секоја индивидуа.</p> <p>При толкувањето на комуникацијата, авторката доста флексибилно и со научна широчина се повикува на најновите хуманистички дискурси, опишувајќи ја притоа комуникацијата како основа за меѓусебно влијание, развој и промени, што е особено значајно во подрачјето на воспитно-образовните влијанија врз детето/ученикот.</p> |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Во оваа целина објаснети се елементите и насоките на комуникацијата, а самата комуникација толкувана е од аспект на процес и од аспект на вештина. Во таа смисла, авторката укажува на поширокиот контекст на комуникацијата како односна релација, како систем на промени и влијанија, каде што разговорот претставува значаен сегмент – видлив одраз на свесните и несвесните акции на промените и развојот.</p> <p>2. Во втората целина од учебникот, која се однесува на педагошката комуникација, авторката Татјана Котева-Мојсовска го објаснува интеракциско-комуникацискиот аспект на современите воспитно-образовни процеси, нагласувајќи ја притоа улогата на повеќенасочната интеракциска димензија на комуникацијата врз освестањето на развојот и саморазвојот кај сите субјекти вклучени во образовните процеси. Во тој контекст, таа ја потенцира партнерската поставеност на детето/ученикот во воспитанието и образованието како детерминанта за квалитетот на развојот. Значаен овде е описот и толкувањето на различните влијанија на одредени типови комуникација, како и различните ситуации на нивната примена во воспитно-образовниот процес. Во тој поглед, како воспитно-образовна алатка, авторката, покрај другите, посебно ја нагласува <b>метакомуникацијата</b>, особено во градењето стратегии за интерактивно учење, за саморазвој и за социјализација кај децата. Во овој дел, исто така, како најприфатлив модел на комуникација во училиницата е опишана <b>интерперсоналната комуникација</b>, која овозможува <b>повратна</b></p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>информација</b>, рефлексивна на примената порака кај сите субјекти (детето/ученикот, воспитувачот/наставникот, родителот), а со тоа обезбедува и увид на наставникот/воспитувачот во ефикасноста на своето воспитно-образовно дејствување. Во таа смисла наставникот/воспитувачот треба да умее активно да слуша и да ги познава карактеристиките, предностите и начините на <b>активното слушање</b> како компонента на комуникацијата. Посебно внимание, меѓу другото, е посветено и на <b>вербалната и невербалната комуникација</b> во воспитно-образовните процеси, нивната улога и начините на нивната најефикасна примена како две неразделиви компоненти на комуникацијата.</p> <p>Во контекстот на педагошката комуникација во учебникот се посебно разработени педагошките ефекти на комуникацијата од социјален, когнитивно-интелектуален, емоционален, естетски и етички аспект во развојот на индивидуата. Овде авторката посебно ги разработува значењето и начините на <b>детектирање и развој на комуникациските вештини</b> кај децата/учениците.</p> <p>Во втората целина на учебникот, авторката посветува внимание на <b>меѓусебните улоги и релации на субјектите</b> вклучени во интерактивната комуникација на воспитно-образовниот процес (наставникот/воспитувачот-ученикот/детето, родителот и заедницата). Притоа посебно ја разработува <b>улогата на наставникот/воспитувачот</b> во создавање услови за квалитетна комуникација во училиницата.</p> <p>Исто така, опстојно се опишани <b>комуникациските техники на</b></p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>дисциплинирањето</b> сфатено како процес на воспоставување на самоконтрола и самодисциплина кај децата/учениците. Во таа смисла разработени се техниката на атрибуција, гордоновиот модел на решавање конфликти, техниката на индукција техниката на самопроекција, реституцијата како техника и други. Притоа, со опис и преку примери, објаснети се ситуациите и начините на нивната можна примена. Во овој контекст опишани се и <b>пораците како и нивното правилно формулирање</b> (ЈАС-пораки, ТИ-пораки, НИЕ и сл) од аспект на почитување на личноста на соговорникот.</p> <p><b>Кооперативно комуникациските техники на учење</b> пак, поместени се во посебно поглавје. Од нив особено внимание и толкување е посветено на примената на дебатните дискусии во воспитно-образовните процеси, како начин на аргументирање, барање алтернативни решенија и користење на усвоените знаења во процесот на учењето.</p> <p>Во втората целина, исто така, значајно е толкувањето за комуникацијата како дел од професионалното и <b>деловното однесување</b> на наставникот/воспитувачот, како размена на искуства, состаноци во и вонучилишниот контекст, презентации, тимска работа и слично, што би придонело за успешен натамошен професионален развој.</p> <p>Посебно место во учебникот е посветено на поврзаноста на квалитетната комуникација со почитувањето на различностите, како основа за конструктивен хуман развој и за квалитетен образовно-воспитен процес. Како дел од овој дискурс објаснети се формите на комуникација со родителите, како и</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <p>начините на користење и заштита на електронската комуникација со нив.</p> <p>Во вториот дел од ракописот, поместен е практикумот, каде што студентите-идни воспитувачи/наставници ќе најдат практични вежби за секоја конкретна тема од учебникот. Вежбите овозможуваат самостојна работа и работа во тим и ги следат кооперативно-комуникациските техники за учење и саморазвој.</p> <p>Сите теми се проследени со примери, проблем-ситуации, студии на случај и слично, како и со предлози и задачи за дискусии и размислувања, што го прави него интерактивен и целосен во поглед на комуникациските компетенции на идните наставници/воспитувачи.</p> |
| <b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b> | Ракописот <i>Општа и педагошка комуникација</i> , кој се предлага за учебник со практикум, е усогласен со предметните програми за кои е наменет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Предлози за потребни корекции:</b>                  | ////                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Оцена на ракописот:</b>                             | <p>Ракописот „Општа и педагошка комуникација“ ги третира значајните аспекти на комуникацијата која наставникот/воспитувачот треба да ги познава и практикува во интерес на квалитетно професионално делување. Согласно со намената за која е предложен овој труд ги содржи сите компоненти на учебник со практикум. Преку него студентот ќе стекне впечаток за суштината на комуникацијата во својот личен и професионален развој, во развојот на квалитетот на воспитно-образовниот процес како и во развојот на интеракциските и хумани односи во воспитно-образовната практика.</p>                                                                       |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>Учебникот кој се предлага е напишан на едноставен јазик, заснован на најновите научи достигнувања на полето на современата обазовна технологија за развој на хумана, отворена и креативна личност. Притоа, со педагошка сензитивност внимателно се дозирани информациите потребни за квалитетен и современ воспитувач/наставник кој комуникацијата треба да ја користи како основна алатка за својата воспитно-образовна мисија во современото училиште.</p> <p>Процесот е сфатен како систем на взаемен развој на сите субјекти во него како наставниците, учениците, родителите и слично. Учебникот ја отсликува хуманистичката парадигма на современото училиште во кое наставникот учи и се развива заедно со ученикот/детето и во кое детето има третман на индивдуга со свои специфичности и со сопствен интегритет и потреби.</p> <p>Делот со практикумот го прави овој учебник, во голема мера, интерактивен. Студентите преку овој дидактичко-методски дел можат да ги проверат своите знаења и комуникациските вештини самостојно и ви интеракција со другите студенти кои ги изучуваат стратегиите и ги усвојуваат вештините на комуникација во воспитно-образовниот процес.</p> <p>Предложениот ракопис обезбедува услови за востановување на интерактивни односи на сите субјекти во воспитно-образовниот процес, како основа за хуман развој.</p> |
| <b>Категоризација:</b> | Учебник со практикум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b></p> | <p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 143 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 2 дела (учебник и практикум) и 13 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики, 6 табели и 10 шеми.</p> <p>Интерактивните комуникациски процеси опишани во предложениот учебник ќе им помогнат на идните наставници и воспитувачи да стекнат продлабочени сознанија за комуникацијата и нејзината улога во сеопштиот развој, како и да стекнат вештини и техники за практична примена на квалитетен интеракциско-комуникациски процес. Учебникот воедно ќе им овозможи да знаат и да умеат да ги почитуваат децата/учениците како активни субјекти во процесот на учењето, ќе им обезбеди, исто така, постигнување успех во поттикнувањето на самодовербата кај учениците/децата, потоа во поттикнувањето на вербата кај нив во сопствените можности и потенцијали за учење и развој. Воедно, овој учебник ќе придонесе идните наставници/воспитувачи да стекнат вештини кон насочување на учениците/децата во градење на сопствен стил во учење и саморазвој, што од друга страна пак ќе придонесе кон јакнење на здрави, стабилни, јаки и хумани личности.</p> |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник со практикум по предметите педагошка комуникација и комуникологија, примарно наменет за студентите на Педагошкиот факултет.

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Никола Петров  
с.р.**

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**НА РАКОПИСОТ „ОПШТА И ПЕДАГОШКА КОМУНИКОЛОГИЈА“ ОД**  
**АВТОРОТ ТАТЈАНА КОТЕВА – МОЈСОВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр. 02-377/3, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Општа и педагошка комуникологија“ од авторот: Татјана Котева - Мојсовска, наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, за предметите: педагошка комуникација и комуникологија, избрани се проф. д-р Никола Петров и проф. д-р Вера Стојановска.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

VII. Општ дел

**Основни податоци за ракописот**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назив на ракописот:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Општа и педагошка комуникологија                                                              |
| <b>Назив на предметната програма:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1. Педагошка комуникација<br>2. Комуникологија                                                |
| <b>Назив на студиската програма:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. Студиска програма по одделенска настава<br>2. Студиска програма по предучилишно воспитание |
| <b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |
| <p>1. Предметот <b>педагошка комуникација</b> на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при УКИМ, Скопје, е <b>изборен</b> (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови 3+2 за двете студиски програми, број на ЕКТС-кредити по 5 во двете студиски програми и се слуша во VI (шести) семестар.</p> <p>2. Предметот <b>комуникологија</b> на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при УКИМ, Скопје, е <b>изборен</b> (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови 3+2 за двете студиски програми, број на ЕКТС-кредити по 5 во</p> |                                                                                               |

|                                                            |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| двете студиски програми и се слуша во VI (шести) семестар. |              |
| <b>Реден број на изданието:</b>                            | прво издание |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Општи податоци за ракописот:</b> | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 143 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 2 дела (учебник и практикум) и 13 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики, 6 табели и 10 шеми. |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### РЕЦЕНЗЕНТИ

**7. Проф. д-р Никола Петров  
с.р.**

**8. Проф. д-р Вера  
Стојановска с.р.**

**II. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Вера Стојановска**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Краток опис на содржината:</b> | <p>Ракописот под наслов „Општа и педагошка комуникологија“, поднесен од д-р Татјана Котева - Мојсовска, по својата суштина претставува теоретска разработка на проблеми на општата и педагошката комуникологија.</p> <p>Поднесениот труд го сочинуваат два дела: учебник и практикум. Учебникот е разработен во две глобални целини кои содржински се структурирани во повеќе наслови и поднаслови, кои сами за себе се одделни целини во контекстот на елаборацијата на целосноста на општата и педагошката комуникологија.</p> <p>Во првата целина, која претставува вовед во комуникологијата, се третирани општи прашања поврзани со комуникацијата. Таа е структурирана во повеќе поглавја, кои се однесуваат на следниве аспекти: интерактивно - односната димензија на комуникацијата, поимното толкување на комуникацијата, мотивите за комуникација, компонентите, насоките и карактеристиките на комуникацијата, комуникациските вештини и теориите кои на комуникацијата и даваат хуман и односен белег.</p> <p>Втората целина од учебникот е посветена на комуникацијата во воспитно – образовниот процес. Овде авторката најпрво ги разработува интеракциско – комуникациските аспекти во воспитно – образовниот процес разгледувани низ историско-развојна призма, во конекција и нагласка на современата нивна интерпретација. Следствено потоа, презентира различни видови комуникација кои се реализираат во функција на постигнување на различни цели и во различни ситуации во воспитно – образовниот процес, со посебна нагласка и потемелна разработка на метакомуникацијата, интерперсоналната комуникација, како и на вербалната и невербалната комуникација, на нивното значење и начините на нивната примена во воспитно – образовниот процес.</p> <p>Предмет на исцрпна елаборација во оваа целина од учебникот се и меѓусебните улоги и релации на субјектите кои се вклучени во интерактивната комуникација во воспитно – образовниот процес, при што посебно е потенцирана улогата на</p> |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>наставникот/воспитувачот во создавањето на услови за ефективна комуникација. Значителен простор е отстапен на презентирањето на комуникациските техники на дисциплирањето, меѓу кои: техниката на атрибуција, гордоновиот модел на решавање конфликти, техниката на индукција техниката на самопроекција, реституцијата како техника и други. Овде авторката со голема умешност успева преку опис и давање примери да објасни ситуации и начини на нивна можна примена. Во овој контекст опишани се и пораките како и нивното правилно формулирање (ЈАС-пораки, ТИ-пораки, НИЕ и сл) од аспект на почитување на личноста на соговорникот. Исто така, опстојно се опишани кооперативно комуникациските техники на учење, меѓу кои дебатните дискусии и проблемски расправи во воспитно – образовниот процес. Интегрален дел на оваа целина се и формите и начините на комуникација на родителите со воспитно – образовните институции.</p> <p>Вториот дел од трудот, именуван како практикум, е една мошне значајна компонента на трудот која авторката ја понудила. Во него се застапени повеќе видови продуктивни прашања, прашања за добивање на повратна информација, задачи, шеми, текстови за иницирање на практични активности и анализа на воспитно-образовната практика, кои имаат апликативни димензии. Овие елементи содржани во практикумот имаат неколку педагошки функции: служат како аплкативна поддршка на текстот, иницираат дискусии и наставно-сознајна интеракција со студентите, партиципативно и кооперативно учење директно од книгата во текот на предавањата и вежбите, како и можност за визуелна презентација на елаборираните поими и категории. Ваквата физиономија го прави трудот интересен и</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <p>привлечен за студентите, а истовремено ја потврдува заложбата на авторката да креира труд со современ педагошки дизајн кој ќе поттикнува професионален интерес кај идните наставници и воспитувачи и ќе обезбеди развој на способности и вештини за аналитичка комуникација и разбирање преку апликативни елементи.</p> <p>Во ракописот е приложена и релевантна библиографија од книги, статии, брошури од домашни и странски извори кои ќе ги поттикнат студентите пошироко да ги согледаат проблемите на општата и педагошката комуникологија.</p>                                                                                                                                                                             |
| <b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b> | Ракописот <i>Општа и педагошка комуникологија</i> , кој се предлага за учебник со практикум, е усогласен со предметните програми за кои е наменет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Предлози за потребни корекции:</b>                  | ////                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Оцена на ракописот:</b>                             | <p>Општо земено, ракописот под наслов „Општа и педагошка комуникологија“, поднесен од авторот д-р Татјана Котева - Мојсовска, претставува мошне квалитетен научен труд, кој во целост ги елаборира сите проблеми и дилеми во врска со општата и педагошката комуникологија. Вредноста на трудот се согледува и во конзистентноста, систематичноста на изложувањето на содржините, јасно искажаните мисли и стилот на којшто истиот е напишан, со што тој има функционално и сублимирачко значење.</p> <p>Целта, физиономијата и содржинската структура на трудот е со намена за стекнување фундаментални знаења и вештини од областа на општата и педагошката комуникологија од страна на студентите кои во текот на сопственото</p> |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | иницијално образование треба да стекнат професионални компетенции за наставници и воспитувачи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Категоризација:</b>                                    | Учебник со практикум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b> | <p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 143 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 2 дела (учебник и практикум) и 13 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики, 6 табели и 10 шеми.</p> <p>Овој труд според својата структура, физиономија и намена ќе биде мошне користен извор за совладување на содржините по наставните предмети: педагошка комуникација и комуникологија за студентите запишани на студиските програми по одделенска настава и по предучилишно воспитание. Но, исто така, може да биде од интерес и за студентите од другите наставнички факултети во функција на развивање на нивните професионални компетенции, како и за сите други субјекти заинтересирани за проучување на проблематиката на општата и педагошката комуникологија.</p> <p>Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник со практикум по предметите педагошка комуникација и комуникологија, примарно наменет за студентите на Педагошкиот факултет.</p> |

Рецензент

**Проф. д-р Вера Стојановска с.р.**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ТРУДОВО ПРАВО НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ” ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје/Правен факултет „Јустинијан Први”, објавен во весниците „Дневник” и „Коха” од 23.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област трудово право, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 9.7.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: **д-р Гзиме Старова**, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први”, **д-р Борче Давитковски**, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први” и **д-р Тодор Каламатиев**, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област трудово право, во предвидениот рок се пријави единствено кандидатот **д-р Александар Ристовски**. Кон пријавата, кандидатот достави кратка биографија/CV, одлука за стекнат научен степен – доктор на правни науки, список на објавени научни и стручни трудови, како и по еден примерок од трудовите.

#### 18. Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Александар Ристовски е роден на 20.8.1987, во Скопје. Средно образование завршил во Државното средно економско правно училиште „Васил Антевски – Дрен” (правна насока) во Скопје, генерација 2001/2005 со просечен успех 5,00.

Дипломирал на првиот циклус на правните студии на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје на 10.7.2008 година, со просечен успех 8,81 и се стекнал со стручен назив дипломиран правник (LLB) Bachelor of Laws.

Во учебната 2008/2009 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Правниот факултет „Јустинијан Први”, на насоката деловно право (Модул Б – трудово право). Кандидатот ги положил сите испити предвидени во студиската програма, со просечен успех 9,58. На 9.11.2010 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Флексибилни работни односи и флексибилен пазар на труд”, под менторство на проф.д-р Тодор Каламатиев, и се стекнал со назив магистер по право (Master of Laws LL.M).

Во учебната 2011/2012, кандидатот се запишал и на постдипломски (втор циклус) студии на Економскиот факултет во Скопје, на насоката економски развој и меѓународни финансии, каде што активно ги полага испитите предвидени во студиската програма.

Во учебната 2011/2012, кандидатот се запишал на докторски (трет циклус) студии од областа на трудовото право на Правниот факултет „Јустинијан Први”, во рамките на Школата за докторски студии на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј” во Скопје. По положувањето на предвидените испити, на 13.3.2014 година ја пријавил докторската дисертација на тема: „Рedefинирање на бинарниот модел на работните

односи и регулирање на нестандартната работа” која ја одбранил на 15.6.2015 година пред Комисија во состав: проф.д-р Гзуме Старова (член), проф.д-р Тодор Каламатиев (ментор), проф.д-р Александар Петровиќ (член), проф.д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска (член) и доц.д-р Лазар Јовевски (член). Со тоа се стекнал со научен степен доктор на правни науки од научната област трудово право.

Кандидатот одлично ги познава и редовно се служи со англискиот јазик, солидно ги познава италијанскиот (за што поседува диплома за целосно завршен јазичен курс) и германскиот јазик (за што поседува диплома за целосно завршен јазичен курс и сертификат за едномесечен интензивен курс со степен В-2 во школата за странски јазици „Sprachenatelier” во Берлин), разговорно се служи со францускиот јазик (за што поседува диплома за целосно завршен јазичен курс), а базично го познава и грчкиот јазик (за што поседува диплома за завршен петти степен во школа за странски јазици). Посветеноста на кандидатот во изучувањето на странските јазици е потврдена со Дипломата за најлојален слушател издадена од Центарот за странски јазици „La Vista”, на 2.12.2008 година.

Во периодот 2008 – 2012 година, Александар Ристовски бил ангажиран како демонстратор на предметот трудово право на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје. На 27.4.2012 година е избран во соработничко звање асистент на Правниот факултет „Јустинијан Први” на научната област трудово право. Во моментот кандидатот работи како асистент на научната област трудово право и тој е ангажиран во наставно-научниот процес на студиите од прв и втор циклус на Катедрата за трудово право. Последниот реферат за избор на кандидатот во звањето асистент е објавен во Билтенот бр. 1027 од 15 март 2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Правниот факултет „Јустинијан Први”, кандидатот д-р Александар Ристовски изведува вежби на првиот и вториот циклус студии на Факултетот. На првиот циклус студии, тој е ангажиран на предметот трудово право (втора година, правни студии). На вториот циклус студии, кандидатот е ангажиран во изведување на наставно-образовната дејност во повеќе научни области кои припаѓаат во доменот на трудовото и поширокото социјално право. Во таа насока, д-р Александар Ристовски активно учествувал во изработката на наставните програми на предметите кои се составен дел од магистерските студии по трудово право (Модул Б) на Правниот факултет „Јустинијан Први”. Тој учествувал и во подготовката на други наставно-научни помагала (интерни скрипти, пакет материјали и слично) за одредени предмети од студиската програма во вториот циклус на студии.

Како составен дел од наставно-образовната дејност, можат да се забележат повеќе значајни учества на кандидатот во школи и работилници кои имаат потесна или поширока поврзаност со научната област во која се темели неговиот стручен и професионален развој. Во својство на предавач, д-р Александар Ристовски земал учество во повеќе синдикални школи и работилници. Дополнително, тој учествувал и во повеќе стручни обуки и семинари во земјата и странство од кои особено се истакнуваат: обуката за „Анти-мобинг советници” во организација на Сојузот на Синдикатите на Македонија (ССМ) и Синдикатот на финансиските дејности на Македонија (СФДМ) одржана во Скопје, мај 2011; меѓународниот семинар на тема: „Социјален Дијалог на ниво на ЕУ и улогата на синдикатите во процесот на пристапување кон ЕУ”, во организација на

Фондацијата „Фридрих Еберт“ и Европскиот синдикален институт (ETUI), одржан во Брисел, септември 2011; самитот на синдикални експерти во рамките на мрежата „NETLEX“ на тема: Дерегулацијата и најновиот развој на трудовото право, со посебен осврт кон транснационалните синдикални права по Лисабонскиот договор и предизвиците на европската легислатива за работното време, привремените агенциски работници и Monti II регулативата, одржан во Брисел, јануари 2012; меѓународната обука на тема: „Миграции, пристојна работа и куќни помошници“, во организација на Европскиот синдикален институт (ETUI), одржана во Торино (Италија), мај 2012; меѓународната обука за синдикални обучувачи – чекор 1 во организација на Европскиот синдикален институт (ETUI), одржана во Малта, јули 2012; меѓународната обука на тема: „Улогата на синдикатите во борбата против нееднаквостите“, во организација на Европскиот синдикален институт (ETUI), одржана во Букурешт (Романија), ноември 2012; обуката на Меѓународната организација на трудот со наслов: Трипартитна техничка работилница за промовирање на пристојно работно време-балансирање на потребите на работниците и работодавачите, одржана во Софија (Бугарија), декември 2012; Седмата годишна конференција на Европската мрежа за трудово право (ELLN) на тема: „Нови форми на вработување“, ноември 2014 и други.

Во рамките на спроведената самоевалуација на Правниот факултет „Јустинијан Први“, д-р Александар Ристовски континуирано добива позитивни оценки од студентите, и тоа: просечна оценка 4,621 (за учебната 2012/2013 година), просечна оценка 4,675 (за учебната 2013/2014 година) и просечна оценка 4,808 (за учебната 2014/2015 година).

### 3. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Д-р Александар Ристовски има објавено вкупно 22 научни и стручни трудови од областа на трудовото право, објавени во меѓународни и домашни списанија и зборници на високо образовни институции, како и една монографија со наслов „Правата на жените и младите во Република Македонија“, чиј издавач е Фондацијата „Фридрих Еберт“-Канцеларија во Македонија. Најголем дел од научните и стручните трудови на кандидатот, како и објавената монографија претставуваат коавторска соработка и тие се распоредени по следниов хронолошки ред:

1. **Флексибилност на местото и процесот на работа, како варијанти на екстерната функционална флексибилност на пазарот на труд**, (Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“, во чест на Георги Ганзовски), Скопје, 2011.
2. **Договор за вработување со вршење на работа дома и други алтернативни облици на засновање работен однос и флексибилни форми на работа**, (Деловно право, Издание за теорија и практика на правото, Година XII, Број 25), Скопје, 2011.
3. **Плурализација на синдикализмот во Република Македонија – современо решение на работната легислатива или груб начин на заобиколување на работничките права**, (Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на Бранко Зеленков), Скопје, 2012.
4. **Законот за работни односи и плурализацијата на синдикализмот – предност или недостаток на современиот социјален дијалог, со посебен осврт кон измените и дополнувањата на Законот за работните односи во врска со колективното договарање**, (Деловно право, Издание за теоријата и практиката на правото, Година XIII, Бр.26), Скопје 2012.
5. **Trade Union Pluralism – Progression or Regression in the Protection of Workers' Rights in Republic of Macedonia**, (Зборник на Четвртата меѓународна научна конференција „Синдикати и политика“), Белград, 2012.

6. **Trade Union Pluralism – Progression or Regression in the Protection of Workers' Rights in Republic of Macedonia**", (SEER – Часопис за трудово и социјално право во источна Европа), ETUI, Volume 15, 2012.
7. **Implementation of the labour relations (Public service) convention, 1978 (Number.151) of the International Labour Organization in Macedonian Labour Legislation**", (Радно и Социјално Право – часопис за теорију и праксу радног и социјалног права, Број 2/2012, Година XVI), Белград 2012.
8. **Implementation of the labour relations (Public service) convention, 1978 (Number.151) of the International Labour Organization in Macedonian Labour Legislation**", (Iustinianus Primus Law Review, Legal journal of the Faculty of Law, Vol.4:1), Skopje, 2012.
9. **Participacija Radnika u Savremenim Industrijskim Odnosima**", (Pravni život – časopis za pravnu teoriju i praksu, Tematski broj Pravo I Moral, Broj 11, Tom III), Beograd, 2012.
10. **Колективно Преговарање у Јавном Сектору Републике Македоније**, (Правна Ријеч, Часопис за правну теорију и праксу, Број 35/2013, Година X), Бања Лука 2013.
11. **Collective Bargaining in the Public Sector of Republic of Macedonia with particular reference to Collective Bargaining in the Judiciary**, (Iustinianus Primus Law Review, Legal journal of the Faculty of Law, Vol.4:2).
12. **Working time and internal flexibility of employment relations**, (Paper ID 1365 of ARSA Proceedings), декември 2012.
13. **Колективно договарање во јавниот сектор на Република Македонија со посебен осврт кон колективното договарање во здравствената дејност (терцијарно здравство)**, (Деловно право, Издание за теоријата и практиката на правото, Година XIV, Бр.28), Скопје, 2013.
14. **Меѓународни и национални димензии на правото на штрајк**, (Зборник на трудови на Четвртиот скопско-загрепски правен колоквиум), Скопје, август 2013.
15. **Политики за намалување на неформалната вработеност versus законската регулатива на Република Македонија**, (Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, ТОМ 47-48), Скопје, 2013.
16. **Национални димензии на правото на штрајк**, (Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на Лиљана Спировиќ-Трпеновска, ТОМ 49), Скопје, 2013.
17. **Флексибилност и сигурност радног односа у радном законодавству Републике Македоније (Развој и Перспектива)**, (Радно и Социјално Право, часопис за теорију и праксу радног и социјалног права, Број 1/2013, Година XVII), Белград 2013.
18. **The “Flexicurity” Concept and the employment protection legislation in Republic of Macedonia**, (Paper ID 2648 of ARSA Proceedings), декември 2013.
19. **Имплементација европског социјалног модела у радно законодавство Републике Македоније**, (Зборник Радова Правног факултета у Нишу, Број 68, Год.LIII, 2014), Ниш, мај 2014.
20. **Хармонизација на македонското работно законодавство со трудовото право на Европската унија**, (Зборник од меѓународната конференција организирана во рамките на децентрализираната соработка меѓу Долна Нормандија и Македонија), Скопје, 2014.
21. **How Do the Working Time Regulations influence Gender Inequalities**, (Радно и Социјално Право, часопис за теорију и праксу радног и социјалног права, Број 2/2014, Година XVIII), Белград 2014.
22. **Субординацијата – основен критериум за разграничување на зависниот труд од автономната работа и суштествен елемент на работниот однос**, (Zbornik radova/Зборник на трудови на загрепско-скопскиот колоквиум), Загреб, 2015.

Покрај плодниот авторски ангажман, научно - истражувачката активност на д-р Александар Ристовски е карактеристична и по неговата вклученост во повеќе меѓународни научни проекти под покровителство на релевантни меѓународни организации и институти.

Д-р Александар Ристовски зел учество на пленарни и секциски предавања на повеќе домашни и меѓународни научни и стручни собири, а тој забележал и неколку студиски посети.

#### **4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**

Од биографијата на кандидатот и доказите со кои се поткрепува веродостојноста на податоците приложени во неа, може да се забележи дека д-р Александар Ристовски е вклучен во стручно-апликативната работа на Правниот факултет „Јустинијан Први“, но и во вршење на дејности од поширок интерес.

Во рамките на активностите за промоција на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатот е повеќегодишен учесник на манифестацијата „Отворени денови на УКИМ“. Тој е член на уредувачкиот одбор на списанието „The Justinian Law Journal of Commercial Law and Economics“, а извршувал и други обврски и активности за потребите на Факултетот.

Во својство на член на комисији во Министерството за труд и социјална политика, д-р Александар Ристовски учествувал во изработката на два нови закона, повеќе измени и дополнувања на постојни законски прописи и нацрт-програмски документи кои припаѓаат во сферата на надлежностите на ресорното министерство.

#### **5. Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Александар Ристовски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александар Ристовски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област трудово право.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, **д-р Александар Ристовски** да биде избран во звањето **доцент** во научната област **трудова право**.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Гзие Старова с.р.**

**Проф.д-р Борче Давитковски  
с.р.**

**Проф.д-р Тодор Каламатиев  
с.р.**



## О Б Р А З Е Ц

### КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

**Кандидат:** д-р Александар Ставро Ристовски

**Институција:** Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје

**Научна област:** трудово право

#### I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                 | Поени       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.        | <b>Настава во школи и работилници</b>                                                                                                                                                                                                | <b>22,5</b> |
| 1.1       | <b>Раководител</b>                                                                                                                                                                                                                   |             |
|           | Координатор и синдикален обучувач на меѓународната синдикална обука на Европскиот синдикален институт (ETUI) во Скопје, на тема: Тековни трендови во евроинтегративниот процес – предизвици и можности за синдикатите”, јануари 2013 | 1,5         |
| 1.2       | <b>Учесник</b>                                                                                                                                                                                                                       |             |
| 1.2.1     | Предавач на семинарот „Млади и синдикално лидерство”, во Охрид, во организација на Фондацијата „Фридрих Еберт” и ССМ, јуни 2011 со тема: „Современи трендови на развој на работните односи (прв дел)”.                               | 1           |
| 1.2.2     | Предавач на семинарот за конституирање на органите на Секцијата на млади при ССМ – септември 2011, со тема: „Современи трендови на развој на работните односи (втор дел)”.                                                           | 1           |
| 1.2.3     | Предавач на семинарот за синдикални лидери на Конфедерацијата на слободни синдикати (КСС) – октомври 2011, на тема: „Предности и недостатоци на Законот за работни односи”.                                                          | 1           |
| 1.2.4     | Предавач на Школата за млади синдикални лидери на ССМ (прв дел), во организација на Фондацијата „Фридрих                                                                                                                             | 1           |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|        | Еберт” и ССМ, мај 2012, на тема: „Работното законодавство и практиката”.                                                                                                                                                                                           |   |
| 1.2.5  | Предавач на Школата за млади синдикални лидери на КСС, во организација на Фондацијата „Фридрих Еберт” и КСС, мај 2012, на тема: „Работното законодавство и практиката”.                                                                                            | 1 |
| 1.2.6  | Предавач на XVI Синдикална Школа на Самостојниот синдикат за здравство, фармација и социјална заштита во РМ, октомври 2012, на тема: „Општиот колективен договор во јавниот сектор во Република Македонија”.                                                       | 1 |
| 1.2.7  | Предавач на стручниот собир во организација на Самостојниот синдикат на клинички центри и други здравствени институции на Република Македонија, март 2013, на тема: „Колективно договарање во здравствената дејност”.                                              | 1 |
| 1.2.8  | Предавач на XVII синдикална школа на Самостојниот синдикат за здравство, фармација и социјална заштита на РМ, септември 2013, на тема: „Репрезентативност на синдикатите, колективно договарање и штрајк во здравствената дејност”.                                | 1 |
| 1.2.9  | Учесник на меѓународна конференција на тема: „Uticaј pravne regulative na poboljšavanje poslovnog okruženja”, организирано од IFC (International Finance Corporation – World Bank Group) и Правниот факултет во Белград, одржана во Белград, мај 2009.             | 1 |
| 1.2.10 | Учесник на обука за „Анти-мобинг советници” во организација на Сојузот на Синдикатите на Македонија (ССМ) и Синдикатот на финансиските дејности на Македонија (СФДМ) одржана во Скопје, мај 2011.                                                                  | 1 |
| 1.2.11 | Учесник на трибина организирана од Фондацијата „Фридрих Еберт” – Канцеларија Скопје, „Олоф Палме” – Меѓународен центар, „Солидар” и „Прогрес” на тема: „Пристојна работа во Република Македонија” одржана во Скопје, ноември 2011.                                 | 1 |
| 1.2.12 | Учесник на меѓународниот семинар на тема: „Социјален Дијалог на ниво на ЕУ и улогата на синдикатите во процесот на пристапување кон ЕУ”, во организација на Фондацијата „Фридрих Еберт” и Европскиот синдикален институт (ETUI), одржан во Брисел, септември 2011. | 1 |
| 1.2.13 | Учесник на самитот на синдикални експерти во рамките на мрежата „NETLEX” на тема: Дерегулацијата и најновиот развој на трудовото право, со посебен осврт кон транснационалните синдикални права по Лисабонскиот                                                    |   |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|        | договор и предизвиците на европската легислатива за работното време, привремените агенциски работници и Monti II регулативата, одржан во Брисел, јануари 2012.                                                                                                        | 1            |
| 1.2.14 | Учесник на едукативен семинар на тема „Пензиски систем”, организиран од регионалната канцеларија на Меѓународната организација на трудот во Будимпешта и националната канцеларија на Меѓународната организација на трудот во Скопје, одржан во Скопје, февруари 2012. | 1            |
| 1.2.15 | Учесник на меѓународна обука на тема: „Миграции, пристојна работа и куќни помошници”, во организација на Европскиот синдикален институт (ETUI), одржана во Торино (Италија), мај 2012                                                                                 | 1            |
| 1.2.16 | Учесник на меѓународна обука за синдикални обучувачи – чекор 1 во организација на Европскиот синдикален институт (ETUI), одржана во Малта, јули 2012.                                                                                                                 | 1            |
| 1.2.17 | Учесник на меѓународна обука на тема: „Улогата на синдикатите во борбата против нееднаквостите”, во организација на Европскиот синдикален институт (ETUI), одржана во Букурешт (Романија), ноември 2012.                                                              | 1            |
| 1.2.18 | Учесник на обуката на Меѓународната организација на трудот со наслов: Трипартитна техничка работилница за промовирање на пристојно работно време-балансирање на потребите на работниците и работодавачите, одржана во Софија (Бугарија), декември 2012.               | 1            |
| 1.2.19 | Учесник на едукативниот семинар на тема: „Back to work: Growing with jobs in Europe and Central Asia”, во организација на Светската Банка во Скопје, јануари 2014.                                                                                                    | 1            |
| 1.2.20 | Учесник на едукативниот семинар на тема: „Средина што го поддржува семејството преку подобрена заштита на мајчинството” во организација на Меѓународната организација на трудот во Скопје, јули 2014.                                                                 | 1            |
| 1.2.21 | Учесник на Седмата годишна конференција на Европската мрежа за трудово право (ELLN) на тема: „Нови форми на вработување”, ноември 2014.                                                                                                                               | 1            |
| 2.     | <b>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд)</b>                                                                                                                                                                      | <b>17,67</b> |
| 2.1.   | <b>од прв циклус студии:</b><br><br><b>Трудово право</b><br><br>Учебна 2009/2010 $2*15*0,03 = 0,9$                                                                                                                                                                    |              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      | <p>Учебна 2010/2011 <math>2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9</math></p> <p>Учебна 2011/2012 <math>4 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8</math></p> <p>учебна 2012/2013 <math>12 \cdot 15 \cdot 0,03 = 5,4</math></p> <p>учебна 2013/2014 <math>4 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8</math></p> <p>учебна 2014/2015 <math>4 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,6 |
| 2.2. | <p><b>од втор циклус студии</b></p> <p><b>Деловно право (Модул Б – трудово право)</b></p> <p><b>Трудово право – применета програма</b></p> <p>учебна 2013/2014 <math>15 \cdot 0,03 = 0,45</math></p> <p>учебна 2014/2015 <math>8 \cdot 0,03 = 0,24</math></p> <p><b>Меѓународно трудово право</b></p> <p>Учебна 2013/2014 <math>10 \cdot 0,03 = 0,3</math></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 \cdot 0,03 = 0,195</math></p> <p><b>Европско социјално право</b></p> <p>Учебна 2013/2014 <math>10 \cdot 0,03 = 0,3</math></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 \cdot 0,03 = 0,195</math></p> <p><b>Социјално осигурување</b></p> <p>Учебна 2013/2014 <math>10 \cdot 0,03 = 0,3</math></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 \cdot 0,03 = 0,195</math></p> <p><b>Социјална политика</b></p> <p>Учебна 2013/2014 <math>10 \cdot 0,03 = 0,3</math></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 \cdot 0,03 = 0,195</math></p> | 5,07 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|      | <p><b>Социјална заштита</b></p> <p>Учебна 2013/2014 <math>10 * 0,03 = 0,3</math></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 * 0,03 = 0,195</math></p> <p><b>Опциони предмети:</b></p> <p><b>Флексибилност и сигурност на пазарот на труд</b></p> <p>Учебна 2013/2014 <math>26 * 0,03 = 0,78</math></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>11,5 * 0,03 = 0,345</math></p> <p><b>Индустриски односи</b></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 * 0,03 = 0,195</math></p> <p><b>Анти-дискриминациско право</b></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 * 0,03 = 0,195</math></p> <p><b>Синдикално право</b></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 * 0,03 = 0,195</math></p> <p><b>Право на здравје и безбедност при работа</b></p> <p>Учебна 2014/2015 <math>6,5 * 0,03 = 0,195</math></p> |           |
| 3.   | <b>Подготовка на нов предмет</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>12</b> |
| 3.1. | Трудово право – применета програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1         |
| 3.2  | Социјално осигурување                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1         |
| 3.3  | Социјална политика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1         |
| 3.4  | Социјална заштита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1         |
| 3.5  | Европско социјално право                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1         |
| 3.6  | Европско трудово право                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.7  | Меѓународно трудово право                                                                                                                                                                                                                                                           | 1            |
| 3.8  | Индустриски односи                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1            |
| 3.9  | Флексибилност и сигурност на пазарот на труд                                                                                                                                                                                                                                        | 1            |
| 3.10 | Анти-дискриминациско право                                                                                                                                                                                                                                                          | 1            |
| 3.11 | Право на безбедност и здравје при работа                                                                                                                                                                                                                                            | 1            |
| 3.12 | Синдикално право                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1            |
| 4.   | <b>Консултации со студенти</b><br><br>учебна 2009 /2010 $100 * 0,002 = 0,2$<br>учебна 2010/2011 $100 * 0,002 = 0,2$<br>учебна 2011/2012 $200 * 0,002 = 0,4$<br>учебна 2012/2013 $600 * 0,002 = 1,2$<br>учебна 2013/2014 $200 * 0,002 = 0,4$<br>учебна 2014/2015 $200 * 0,002 = 0,4$ | <b>2,8</b>   |
| 5.   | <b>Интерна скрипта од предавања</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4</b>     |
| 5.1. | Интерна скрипта за студентите од вториот циклус студии по деловно право – Модул Б (трудоово право), за научната област флексибилност и сигурност на пазарот на труд                                                                                                                 | 4            |
| 6.   | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2</b>     |
| 6.1. | Пакет материјали за предметот индустриски односи наменети за студентите од вториот циклус студии по деловно право – Модул Б (трудоово право)                                                                                                                                        | 1            |
| 6.2  | Пакет материјали за предметот анти - дискриминациско право наменет за студентите од вториот циклус студии по Деловно право – Модул Б (трудоово право)                                                                                                                               | 1            |
|      | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>60,97</b> |

## II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                | Поени |
|-----------|-------------------------------------|-------|
| 1.        | Учесник во национален научен проект | 3     |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|           | Мегапроект: Евроинтеграцијата на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија – Правен факултет „Јустинијан Први” - Скопје                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                    |
| <b>2.</b> | <b>Учесник во меѓународен научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10</b>            |
| 2.1.      | <b>Comparative (gap) analysis of the labour relations (public service) convention, 1978 (no.151) and the national legislation, regulations and other measures concerning protection of the right to organise and procedures for determining conditions of employment in the public service</b> , во организација на <b>Меѓународната организација на трудот (МОТ)</b> , 2012 година (статус на проектот: реализиран) | 5                    |
| 2.2.      | <b>Analysis of working time law and practice in the Republic of Macedonia and a needs assessment of working time arrangements in the Minister of Labour and Social Policy</b> , во организација на <b>Меѓународна организација на трудот (МОТ)</b> , 2013 година (статус на проектот: реализиран)                                                                                                                    | 5                    |
| <b>3.</b> | <b>Монографија</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6,4</b>           |
| 3.1       | Правата на жените и младите во Република Македонија, (Издавач: Фондација „Фридрих Еберт”–Канцеларија во Македонија), Скопје 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80% од 8 поени = 6,4 |
| <b>4.</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>21,2</b>          |
| 4.1.      | Trade Union Pluralism – Progression or Regression in the Protection of Workers’ Rights in Republic of Macedonia, (SEER – Часопис за трудово и социјално право во источна Европа), ETUI, Volume 15, 2012                                                                                                                                                                                                              | 90% од 4 поени = 3,6 |
| 4.2.      | Implementation of the labour relations (Public service) convention, 1978 (Number.151) of the International Labour Organization in Macedonian Labour Legislation, (Радно и Социјално Право – часопис за теорију и праксу радног и социјалног права, Број 2/2012, Година XVI), Белград 2012                                                                                                                            | 90% од 4 поени = 3,6 |
| 4.3.      | Participacija Radnika u Savremenim Industrijskim Odnosima, (Pravni život – časopis za pravnu teoriju i praksu, Tematski broj Pravo I Moral, Broj 11, Tom III), Beograd 2012                                                                                                                                                                                                                                          | 90% од 4 поени =     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,6                  |
| 4.4. | Колективно Преговарање у Јавном Сектору Републике Македоније, (Правна Ријеч, Часопис за правну теорију и праксу, Број 35/2013, Година X), Бања Лука 2013                                                                                                                                                                                  | 80% од 4 поени = 3,2 |
| 4.5. | Флексибилност и сигурност радног односа у радном законодавству Републике Македоније (Развој и Перспектива), (Радно и Социјално Право, часопис за теорију и праксу радног и социјалног права, Број 1/2013, Година XVII), Белград 2013                                                                                                      | 90% од 4 поени = 3,6 |
| 4.6. | How Do the Working Time Regulations influence Gender Inequalities, (Радно и Социјално Право, часопис за теорију и праксу радног и социјалног права, Број 2/2014, Година XVIII), Белград 2014                                                                                                                                              | 90% од 4 поени = 3,6 |
| 5.   | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>5,6</b>           |
| 5.1. | Договор за вработување со вршење на работа дома и други алтернативни облици на засновање работен однос и флексибилни форми на работа, (Деловно Право, Издание за теорија и практика на правото, Година XII, Број 25), Скопје 2011                                                                                                         | 2                    |
| 5.2. | Законот за работни односи и плурализацијата на синдикализмот – предност или недостаток на современиот социјален дијалог, со посебен осврт кон измените и дополнувањата на Законот за работните односи во врска со колективното договарање, (Деловно Право, Издание за теоријата и практиката на правото, Година XIII, Бр.26), Скопје 2012 | 90% од 2 поени = 1,8 |
| 5.3. | Колективно договарање во јавниот сектор на Република Македонија со посебен осврт кон колективното договарање во здравствената дејност (терцијарно здравство), (Деловно Право, Издание за теоријата и практиката на правото, Година XIV, Бр.28), Скопје 2013                                                                               | 90% од 2 поени = 1,8 |
| 6.   | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>5,1</b>           |
| 6.1. | “Implementation of the labour relations (Public service) convention, 1978 (Number.151) of the International Labour Organization in Macedonian Labour Legislation”, (Iustinianus Primus Law Review, Legal journal of the Faculty of Law, Vol.4:1), Skopje 2012                                                                             | 90% од 3 поени = 2,7 |
| 6.2. | Collective Bargaining in the Public Sector of Republic of Macedonia with particular reference to Collective Bargaining in the Judiciary, (Iustinianus Primus Law Review, Legal journal of the Faculty of Law, Vol.4:2), Skopje 2013                                                                                                       | 80% од 3 поени =     |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,4                  |
| 7.   | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                          | <b>8,1</b>           |
| 7.1. | “Trade Union Pluralism – Progression or Regression in the Protection of Workers’ Rights in Republic of Macedonia”, (Зборник на Четвртата меѓународна научна конференција „Синдикати и политика“), Белград 2012                                        | 90% од 3 поени = 2,7 |
| 7.2. | “Working time and internal flexibility of employment relations”, (Paper ID 1365 of ARSA Proceedings), декември 2012                                                                                                                                   | 90% од 3 поени = 2,7 |
| 7.3. | The “Flexicurity” Concept and the employment protection legislation in Republic of Macedonia, (Paper ID 2648 of ARSA Proceedings), декември 2013                                                                                                      | 90% од 3 поени = 2,7 |
| 8.   | <b>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција</b>                                                                                                                                                                                     | <b>14,6</b>          |
| 8.1. | Флексибилност на местото и процесот на работа, како варијанти на екстерната функционална флексибилност на пазарот на труд, (Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“, во чест на Георги Ганзовски), Скопје, 2011.                               | 90% од 2 поени = 1,8 |
| 8.2. | Плурализација на синдикализмот во Република Македонија – современо решение на работната легислатива или груб начин на заобиколување на работничките права, (Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на Бранко Зеленков), Скопје, 2012. | 90% од 2 поени = 1,8 |
| 8.3. | Меѓународни и национални димензии на правото на штрајк, (Зборник на трудови на Четвртиот скопско-загрепски правен колоквиум), Скопје, август 2013.                                                                                                    | 90% од 2 поени = 1,8 |
| 8.4. | Политики за намалување на неформалната вработеност versus законската регулатива на Република Македонија, (Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, ТОМ 47-48), Скопје 2013.                                                         | 90% од 2 поени = 1,8 |
| 8.5. | Национални димензии на правото на штрајк, (Годишник на Правниот Факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на Лиљана Спировиќ-Трпеновска, ТОМ 49), Скопје 2013.                                                                                    | 90% од 2 поени = 1,8 |
| 8.6. | Имплементација европског социјалног модела у радно законодавство Републике Македоније, (Зборник Радова Правног                                                                                                                                        |                      |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|            | факултета у Нишу, Број 68, Год.LIII, 2014), Ниш, мај 2014.                                                                                                                                                                                                                                    | 90% од 2 поени = 1,8 |
| 8.7.       | Хармонизација на македонското работно законодавство со трудовото право на Европската унија, (Зборник од меѓународната конференција организирана во рамките на децентрализираната соработка меѓу Долна Нормандија и Македонија), Скопје, 2014.                                                 | 2                    |
| 8.8.       | Субординацијата – основен критериум за разграничување на зависниот труд од автономната работа и суштествен елемент на работниот однос, (Zbornik radova/Зборник на трудови на Загребско-Скопскиот колоквиум), Загреб, 2015.                                                                    | 90% од 2 поени = 1,8 |
| <b>9.</b>  | <b>Пленарно предавање на научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4</b>             |
| 9.1        | Предавач на 65-тата средба на Здружението на Правници на РМ во Охрид, октомври 2011, на тема: „Договор за вработување со вршење работа дома и други алтернативни облици на засновање работен однос и флексибилни форми на работа”.                                                            | 2                    |
| 9.2        | Предавач на 66-тата средба на Здружението на Правници на РМ во Охрид, мај 2012, на тема: „Законот за работните односи и плурализација на синдикализмот-предност или недостаток на современиот социјален дијалог”.                                                                             | 2                    |
| <b>10.</b> | <b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>42</b>            |
| 10.1       | Предавач на регионалниот семинар „Flexicurity in the labour market-Experiences of the EU countries and Republic of Macedonia” во организација на Унијата на независни автономни синдикати на Македонија (УНАСМ) и EZA на тема: „Концептот флексигурност”, Охрид, октомври 2011.               | 3                    |
| 10.2       | Предавач на меѓународната конференција на МОТ за превенција и разрешување на работните спорови во јавниот сектор на тема: „Презентација на наодите и заклучоците од GAP - анализата”, Скопје, јули 2012.                                                                                      | 3                    |
| 10.3       | Предавач на Четвртата меѓународна научна конференција „Синдикати и Политика”, во организација на Школата за претприемништво на Србија и Европскиот синдикален институт (ETUI) на тема: „Trade Union Pluralism – Progression or Regression in the Protection of Workers’ Rights in Republic of | 3                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | Macedonia”, Белград, октомври 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| 10.4  | Предавач на меѓународната средба во организација на Здружението за трудово право и социјално осигурување на Србија, на тема: „Implementation of the Labor Relations Convention (Public service),1978 (No.151) of the International Labour Organization in Macedonian Labour Legislation”, Златибор, октомври 2012.                                                          | 3 |
| 10.5  | Предавач на Првата меѓународна виртуелна конференција за продлабочени истражувања (ARSA 2012), на тема: „Working time and internal flexibility of employment relations”, декември 2012.                                                                                                                                                                                     | 3 |
| 10.6  | Предавач на меѓународната конференција за трудово право “Premiere journee de droit compare franco-macedonien” на тема: „Хармонизација на македонското работно законодавство со трудовото право на Европската унија”, во организација на француската амбасада, Меѓународниот институт за човекови права во Каен и Универзитетот „Св.Кирил и Методиј”, Скопје, февруари 2013. | 3 |
| 10.7  | Предавач на Четвртиот Скопско-Загребски Правен Колоквиум, во организација на Правниот факултет „Јустинијан Први”-Скопје и Правниот факултет од Загреб на тема: „Меѓународни и национални димензии на правото на штрајк” Охрид, септември 2013.                                                                                                                              | 3 |
| 10.8  | Предавач на меѓународниот семинар во организација на Унијата на независни и автономни синдикати на Македонија (УНАСМ) и EZA, на тема: „Работното законодавство на Република Македонија и политиките за усогласување на професионалниот со семејниот живот на работниците” Охрид, октомври 2013.                                                                             | 3 |
| 10.9  | Предавач на Втората меѓународна виртуелна конференција за продлабочени истражувања (ARSA 2013), на тема: „The Flexicurity” Concept and the Employment Protection Legislation of Macedonia”, декември 2013.                                                                                                                                                                  | 3 |
| 10.10 | Предавач на меѓународната средба во рамките на проектот „Социјален дијалог во процесот на проширување и интеграција на Европската унија” организиран од Унијата на независни и автономни синдикати на Македонија (УНАСМ) и EZA, на тема: „Европски социјален модел и хармонизација на македонското работно законодавство со трудовото право на ЕУ” Охрид, март 2014.        | 3 |
| 10.11 | Предавач на меѓународната средба во рамките на проектот „Социјално партнерство-учество на работниците во развојот и спроведувањето на структурните реформи во РМ, земјите од регионот и земјите од ЕУ” во организација на Унијата на независни и автономни синдикати на Македонија (УНАСМ) и                                                                                |   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|       | EZA, на тема: „Правен режим на правото на штрајк-декадентно право од работен однос или ефективен механизам на заштита на правата и интересите на работниците” Охрид, мај 2014.                                                                                                                                                                                                  | 3            |
| 10.12 | Предавач на меѓународната научна конференција „Usaglašavanje Prava Srbije Sa Pravom EU”, на тема „Имплементација европског социјалног модела у радно законодавство Републике Македоније”, Ниш, мај 2014.                                                                                                                                                                        | 3            |
| 10.13 | Предавач на меѓународната конференција „The Balkans on the way to Europe” во организација на Француско-германскиот Универзитет, Универзитетот во Мунстер, Министерството за образование на Франција, Универзитетот „Св.Кирил и Методиј”-Скопје и Универзитетот „Paris Ouest”, на тема „Партиципација на работниците во современите индустриски односи”, Скопје, септември 2014. | 3            |
| 10.14 | Предавач на меѓународната конференција „Promoting Decent Working Time: Balancing Workers’ Needs with Business Requirements”, во организација на MOT, ноември 2014                                                                                                                                                                                                               | 3            |
| 11.   | <b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2</b>     |
| 11.1  | Предавач на Деветата меѓународна конференција на Глобалниот Универзитет за Труд во организација на GLU, Böckler Stiftung, ICDD, Friedrich Ebert Stiftung, ILO, University of Kassel и Berlin school of Law and Economics/секција „Пазар на труд”, на тема: “How do the working time regulations influence gender inequalities”, Берлин, мај 2014.                               | 2            |
|       | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>122,0</b> |

### III. СТРУЧНО –АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активностa:                                                                                                                                              | Поени    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.        | <b>Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот</b>                                                                                                  | <b>2</b> |
| 1.1       | „Отворени денови на УКИМ”, во 2012, 2013, 2014 и 2015 година                                                                                                      | 4*0,5    |
| 2.        | <b>Член во комисија за изработка на закон</b>                                                                                                                     | <b>8</b> |
| 2.1       | Член на експертската комисија за изработка на Законот за европски работнички совети, во рамките на Министерството за труд и социјална политика – јули/август 2011 | 4        |

|     |                                                                                                                                                                           |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.2 | Член на експертска комисија за изработка на Законот за заштита од вознемирување на работното место од 31.5.2013                                                           | 4         |
| 3.  | <b>Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт</b>                                                                       | <b>10</b> |
| 3.1 | <b>Учество</b> во изработка на стручно мислење за предлогот на Законот за изменување на Законот за работните односи од 13.4.2010 година                                   | 2         |
| 3.2 | <b>Учество</b> во изработка на стручно мислење за Министерството за труд и социјална политика во врска со Информацијата за евиденција на невработените лица, ноември 2011 | 2         |
| 3.3 | <b>Учество</b> во изработка на Законот за изменување и дополнување на Законот за вработување и осигурување во случај на невработеност од 14.9.2012                        | 2         |
| 3.4 | <b>Учество</b> во изработка на Законот за изменување и дополнувања на Законот за работните односи од 23.1.2013                                                            | 2         |
| 3.5 | <b>Учество</b> во изработка на Законот за изменување и дополнување на Законот за работните односи од 19.2.2013                                                            | 2         |
|     | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                             | <b>20</b> |

#### IV. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активностa:                                                                                                                     | Поени    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.        | <b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</b>                                                                   | <b>1</b> |
| 1.1       | Член на уредувачкиот одбор на списанието „The Justinian Law Journal of Commercial Law and Economics”                                     | 1        |
| 2.        | <b>Студиски престој во странство</b>                                                                                                     | <b>2</b> |
| 2.1       | Интензивен курс по германски јазик во релевантен студиски центар за странски јазици „Sprachenatelier” во Берлин (Германија), август 2009 | 0,5      |
| 2.2       | Меѓународна обука организирана од меѓународната организација „YMCA – KFUM/KFUK”, на тема: „Човекови права и насилство                    |          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | врз жените”, одржана во Осло (Норвешка), август 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5        |
| 2.3       | Меѓународна обука за лидерство со наслов „Balkan-Baltic Leadership Training” организирана од Меѓународната организација „YMCA” одржана во Вроцлав (Полска), јули 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5        |
| 2.4       | Меѓународна обука за лидерство со наслов „Leadership Training (step 1)” организирана од Меѓународната организација „YMCA”, одржана во Поџо Миртето (Италија), јуни 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5        |
| <b>3.</b> | <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>   |
| 3.1       | Учество во изготвување и пријавување на меѓународниот проект <b>FIRSy (Future of Industrial Relations Systems in Central and Eastern Europe: the role of collective bargaining in the economic and industrial transformations)</b> , во својство на коапликант и национален експерт по трудово право од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје и во координација со претставникот од Универзитетот во Венеција „Ca’Foscari”, во својство на главен апликант. | 2          |
| <b>4.</b> | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3,5</b> |
| 4.1       | Член на комисија за попис на инвентарот на Правниот факултет „Јустинијан Први” во 2013 и 2015 година.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5*2=1    |
| 4.2       | Посредник за заштита на вработените на Правниот факултет „Јустинијан Први” од вознемирување на работното место.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5        |
| 4.3       | Секретар на Синдикатот на Правниот факултет „Јустинијан Први”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5        |
| 4.4       | Дежурен соработник за потребите на Конкурсната комисија на Правниот факултет „Јустинијан Први” во 2012, 2013 и 2014 година.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5*3=1,5  |
| <b>5.</b> | <b>Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2</b>   |
| 5.1       | Учество во изработка на Нацрт-програмски документи 2012-2013 на Министерството за труд и социјална политика за ИПА – компонентата 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2          |
| <b>6.</b> | <b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5</b>   |
| 6.1       | Член на претседателството на подмладокот на Сојузот на синдикати на Македонија (ССМ), 2011-2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1          |
| 6.2       | Надворешен експерт по трудово право и синдикален обучувач на Сојузот на синдикати на Македонија (ССМ), 2011 –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1          |

|     |                                                                             |             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.3 | Надворешен соработник на Меѓународната Организација на Трудот (МОТ), 2012 - | 1           |
| 6.4 | Почесен член на Комората за медијатори на Република Македонија, 2012 –      | 1           |
| 6.5 | Надворешен соработник на Европската мрежа за трудово право (ELLN), 2014 -   | 1           |
|     | <b>Вкупно:</b>                                                              | <b>15,5</b> |

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | Поени         |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>60,97</b>  |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>122,0</b>  |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                             | <b>20</b>     |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                             | <b>15,5</b>   |
| <b>Вкупно</b>                                                  | <b>218,47</b> |

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гзиме Старова с.р.

Проф. д-р Борче Давитковски с.р.

Проф. д-р Тодор Каламатиев с.р.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА**  
**ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТИ ПОЛИТИЧКИ НАУКИ НА ПОЛИТИЧКИТЕ СТУДИИ**  
**НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 23 јуни 2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применети политички науки на политичките студии, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 6 јули 2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Зоран Илиевски, вонреден професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“, д-р Иван Дамјановски, доцент на Правниот факултет „Јустинијан Први“ и д-р Владимир Божиновски, доцент на Правниот факултет „Јустинијан Први“.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област применети политички науки, во предвидениот рок се пријави само еден кандидат, асистент на Правниот факултет „Јустинијан Први“, д-р Христина Рунчева Тасев. Кандидатката во прилог на својата пријава ги достави сите потребни документи, претходно наведени во конкурсот: кратка биографија (CV); копија од одлука за стекнат научен степен доктор на науки, листа на научни и стручни трудови; примероци од трудовите; примероци од учества на меѓународни конференции и научни собири и сертификати и стекнати дипломи.

**19. Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Христина Рунчева Тасев е родена на 17.11.1984 година, во Белес, Република Македонија. Средно образование завршила во гимназијата „Цветан Димов“ во 2003 година, како најдобар ученик во генерацијата. Со високо образование се стекнала на Правниот факултет „Јустинијан Први“, насока: правни студии, каде што се запишала во 2003 година. Дипломирала во 2007 година, со просечен успех 9,89, каде што се стекнува со стручен назив дипломиран правник. Прогласена е за најдобар студент во генерацијата, за што е добитник на наградата „24 Мај“ (Златник и пофалница доделена во мај 2008 година од ректорот на УКИМ) и наградата „Франк Манинг“ за најдобар студент во завршна година на студии на Правниот факултет (доделена во октомври 2007 година од ректорот на УКИМ), а за освоениот успех наградена е со плакета „Златен Јустинијан“ за студент со најдобар просечен успех во генерацијата, во јануари 2009 година од деканот на Правниот факултет.

Во 2008 година се запишала на постдипломски студии по политички науки, насока: европски институции и политики, на англиски јазик (Темпус-проект во соработка со партнерските универзитети: University of West Bohemia in Pilsen-Czech Republic и Karl-Franzens University of Graz -Austria). На 7 јуни 2011 година успешно го одбрала магистерскиот труд на тема „Pre and Post-Lisbon Treaty Fundamental Rights Protection- Conceptual Differences“ - („Заштита на фундаменталните права пред и по Лисабонскиот договор - концептуални разлики“) и се стекнала со називот *магистер на*



политички науки од областа европски институции и политики. Постдипломските студии ги завршила со просечен успех 9,5. Изработката и одбраната на магистерскиот труд е на англиски јазик, со што претставува прв магистерски труд одбранет на англиски јазик на Правниот факултет во Скопје.

Кандидатката активно говори и пишува англиски јазик, а има основни познавања од германскиот јазик. Се служи со повеќе компјутерски програми и апликации.

Докторска дисертација пријавила на 28.2.2014 година на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Римската res publica и современите концепции и модели на организација на власта* успешно ја одбрала на 28.4.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Мирјана Поленак Акимовска, проф. д-р Гордана Силјановска Давкова, проф. д-р Борче Давитковски, проф. д-р Тања Каракамишева Јовановска и проф. д-р Гоце Наумовски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на правни науки.

Кандидатката била ангажирана како демонстратор на Катедрата за уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје од 2006 до 2008 година, каде што учествувала во изведувањето на вежбите по предметите уставно право и политички систем. Во 2009 година, кандидатката е избрана за помлад асистент на научната област применети политички науки на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, со одлука за избор во соработничко звање - помлад асистент, донесена од Наставно-научниот совет на седницата одржана на 4.6.2009 година. На 28.10.2011 година е избрана во звањето асистент на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје на истата област (применети политички науки). Кандидатката има бројни стручно-апликативни активности, како и присуства на бројни домашни и меѓународни конференции и научни собири, семинари и работилници, во својство на учесник, но и предавач, модератор, говорник, за што говорат приложените сертификати. Кандидатката ја извршува функцијата пратеник во Собранието на Република Македонија во периодот 2008-2011 година и 2013-2014 година, при што активно учествува во процесот на подготовка, измени и дополнување на низа законски решенија во домашното законодавство.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтените бр. 957 од 2.2.2009, бр. 1016 од 3.10.2011, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката врз основа на билтените и сета поднесена документација која е од важност за изборот.

20. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

### **Наставно-образовна дејност**

Наставно-образовната дејност на кандидатката д-р Христина Рунчева Тасев, во рамките на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, како што е погоре наведено, датира од 2006 година.

Во периодот од 2006 до 2008 година била ангажирана како демонстратор на Катедрата за уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, каде што учествувала во изведувањето на вежбите по предметите уставно право и политички систем на додипломски студии.

Во 2009 година е избрана за помлад асистент на научната област применети политички науки на политичките студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, со реферат за избор објавен во Билтен бр. 957 од 2.2.2009.

Во 2011 година, кандидатката д-р Христина Рунчева Тасев година е избрана за асистент на истата научна област, применети политички науки на политичките студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, со реферат за избор објавен во Билтен бр. 1016 од 3.10.2011.

Кандидатката изведува настава, вежби и други активности на прв и на втор циклус студии на политичките науки, како и настава на прв циклус правни студии, студии по новинарство и студии на односи со јавноста.

На прв циклус студии по политички науки, кандидатката изведувала настава и вежби на предметите: теории за мирот и конфликтите; етницитет, нација и држава; суверенитет, теорија и практика. На втор циклус студии по политички науки, кандидатката изведувала вежби и консултации на предметите: применета политика; политичка анализа; етницитет, нација и држава; аплицирање и менаџирање на европски проекти; политички маркетинг; односи со јавноста; правда и внатрешни работи на ЕУ.

На прв циклус правни студии, кандидатката изведувала настава и вежби на предметите: уставно право; политички систем; филозофија на правото, додека на студиите по новинарство и односи со јавност, кандидатката изведува/ла настава и вежби на предметите од прв циклус: слобода на изразување; интеркултурна комуникација и медиумите; новинарство во печатени и електронски медиуми; печатени и електронски медиуми; реторика и тв новинарство. Кандидатката е вклучена во наставата и вежбите на втор циклус студии по право на интелектуална сопственост (двојна диплома) во соработка со Универзитетот во Стразбур, на предметите право на информатичка технологија и право на трговски марки и географски називи.

Воедно, кандидатката изведувала настава и на Филозофскиот факултет при УКИМ, на родовите студии, по предметот родот и правото во периодот 2011-2014 година.

На двата циклуса студии, кандидатката наставата ја изведувала на македонски и на англиски јазик, соодветно на акредитацијата на програмите.

Д-р Христина Рунчева Тасев учествуваше во изготвување на новите програми на политичките студии за предметите: применета политика; политичка анализа; аплицирање и менаџирање на европски проекти; етнички конфликти во меѓународни односи; политичко лидерство за наставните програми на македонски и англиски јазик; теории за мирот и конфликтите; односи со јавност; етницитет, нација и држава и политички маркетинг, при што придонесе во иновирање и усогласување на предметната материја со современите светски текови.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Христина Рунчева Тасев има објавено повеќе научни и стручни трудови од областа на политичките и правните науки, од кои два труда со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание, четири труда со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание, дванаесет труда со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор, четири труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, еден труд објавен во зборник на трудови на високообразовна институција.

Д-р Христина Рунчева Тасев учествувала во четири научни проекти, и тоа: од 2013 до 2015 година како асистент на директорот на меѓународниот проект Free Market Road Show, организиран од Austrian Economic Center и Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје; учество во мегапроектот „Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија“ на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје; членство во советодавниот борд на UNDP за меѓународниот проект Political Analysis and Emerging Scenarios initiative (PAESi) и локален соработник,

координатор и истражувач на меѓународниот проект „Cross Religious Directions” за меѓурелигиски дијалог, како дел од програмата ФРЕСТА, во организација на данското Министерство за надворешни работи.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Христина Рунчева Тасев активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Македонскиот институт за европски студии, како основач и член на бордот од почетокот на 2013 година. Во рамките на дејноста на овој Институт, кандидатката учествувала во организирање на низа стручни и научни конференции, подготовка на проекти, стручни анализи и издавање на публикации.

Особена активност кандидатката покажува во делот на остварување на дејноста од поширок интерес. Имено, во периодот од 2008 до 2011 година, кандидатката работела како основач и член на бордот на Институтот „Павел Шатев” во Скопје, каде што учествувала во подготовка на проекти и изготвување на стручни анализи. Воедно, во периодот од 2007 до 2008 година, кандидатката ја врши функцијата потпретседател на најголемата мрежа на студенти во Европа, Европски демократски студенти, а во периодот од 2011 година до денес, ја извршува функцијата потпретседател на Светската мрежа на жени на Меѓународната демократска унија. При извршувањето на овие позиции, кандидатката учествувала во организирање на низа стручни конференции, подготовка на проекти, стручни анализи и издавање на публикации.

Стручно усовршување во странство кандидатката остварила со студиските престои: Универзитет „Тор Вергата” во Рим, Италија, 2005 година; Совет на Европа, Стразбур, Франција, 2007 година; Италијанскиот парламент и работните тела кои се одговорни за меѓународна соработка и ЕУ легислатива во Рим, Италија, 2008 година; Меѓународен суд на правдата, Хаг, Холандија, 2009 година; студиски престој во САД за запознавање на функционирањето на власта на сите нивоа, во организација на Меѓународниот републикански институт, 2009 година; студиска посета на седиштето на НАТО во Брисел, Белгија, 2010 година.

Кандидатката е активно вклучена во работата на стручни комисии и работни групи на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, и тоа како: секретар на колегиумот на магистерските студии по право на интелектуална сопственост, двојна диплома; секретар на Советот на студиската програма од трет циклус на студии од областа на комуниколошките науки; секретар на јавни магистерски и докторски одбрани; член на комисии за попис и утврдување на паричните и другите форми на побарувања на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје; член на Комисија за изработка на наставна програма за европски студии на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје; член на Организациониот одбор на Ораторска вечер „Иво Пухан”; посредник за заштита на вработените на Факултетот од вознемирување на работното место; обврзник во Универзалната единица за заштита и спасување, врз основа на прописите за безбедност и здравје при работа; дежурен соработник за потребите на Конкурсната комисија на Правниот факултет „Јустинијан Први”, член на тимот за презентација на програмските студии на Правниот факултет „Јустинијан Први” на Саемот за високото образование во Скопје, како и на Отворениот ден на УКИМ.

Кандидатката учествувала како секретар на уредувачкиот одбор за издавање на Годишник посветен на животот и делото на проф. д-р Лазар Китаноски.

### **Оценка од самоевалуација**

Оценките од спроведената евалуација на студентите за наставно – образовната дејност на д-р Христина Рунчева Тасев во континуитет се (високо) позитивни.

| Учебна година | Предмет                              | Оцена |
|---------------|--------------------------------------|-------|
| 2011/2012     | Теории за мирот и конфликтите        | 4,7   |
| 2012/2013     | Теории за мирот и конфликтите        | 4,7   |
| 2013/2014     | Теории за мирот и конфликтите        | 4,6   |
| 2014/2015     | Теории за мирот и конфликтите        | 4,8   |
| 2014/2015     | Реторика                             | 4,9   |
| 2012/2013     | Филозофија на правото<br>(две групи) | 4,6   |
|               |                                      | 4,2   |

#### Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и врз основа на соработката со кандидатката, посебно нејзиниот целокупен и догодишен ангажман во рамките на Правниот факултет „Јустинијан Први“, Рецензентската комисија високо позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно- апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Христина Рунчева Тасев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Христина Рунчева Тасев поседува мошне значајни научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно- стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, потврдува дека не само што ги ги исполнува сите услови, туку ги надминува и треба да биде избрана во звањето доцент во научната област применети полтички науки.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и големо задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, при УКИМ во Скопје, д-р Христина Рунчева Тасев да биде избрана во звањето доцент во научната област применети полтички науки.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 9. Проф. д-р Зоран Илиевски с.р.**
- 10. Доц. д-р Иван Дамјановски с.р.**
- 11. Доц. д-р Владимир Божиновски с.р.**

**О Б Р А З Е Ц**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО**  
**ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** д-р Христина Рунчева Тасев

**Институција:** Правен факултет „Јустинијан Први“-Скопје

**Научна област:** применети политички науки

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| <b>Ред. број</b> | <b>Назив на активност:</b>                                                                                                                                                  | <b>Поени</b> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.</b>        | <b>Настава во школи и работилници</b>                                                                                                                                       | <b>16</b>    |
| 1.1.             | Учество на конференција во рамки на проектот Free Market Road Show, организиран од Austrian Economic Center и Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје, 21 април 2015. | 1            |
| 1.2.             | Учество на конференција во рамки на проектот Free Market Road Show, организиран од Austrian Economic Center и Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје, 8 мај 2014.    | 1            |
| 1.3.             | Предавач на семинарот “Европски институции и политики”, организиран од Македонски институт за европски студии во Скопје, 20 април 2013 година.                              | 1            |
| 1.4.             | Учество на конференција во рамки на проектот Free Market Road Show, организиран од Austrian Economic                                                                        | 1            |

|       |                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | Center и Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје, 20 мај 2013.                                                                                                                                                                 |   |
| 1.5.  | Учество на работилница за Political Analysis and Emerging Scenarios Project, Scenario Building Workshop, организирана од UNDP, во Маврово, 30-31 август 2013 година.                                                                 | 1 |
| 1.6.  | Учество во работилница за Political Analysis and Emerging Scenarios Project, презентација на трудови на експерти и дискусија за елитите/лидерите, организирана од UNDP, одржана на Правниот факултет во Скопје, 27 март 2013 година. | 1 |
| 1.7.  | Предавач на работилница во рамки на Националната конвенција на правници на тема “Иднината на уставното право на САД во Врховниот суд”, организирана од Федералистичко општество, во Вашингтон, САД, 15-17 ноември 2012 година.       | 1 |
| 1.8.  | Учество во подготвителна работилница за Political Analysis and Emerging Scenarios Project, организирана од UNDP, во Маврово, 12-14 октомври 2012 година.                                                                             | 1 |
| 1.9.  | Предавач на работилница во рамки на Economic Diplomacy and Integrity Forum 2012, на тема “Улогата на економската соработка во процесот на постконфликтен менаџмент”, во Фужине, Хрватска, 31 јули- 11 август 2012 година.            | 1 |
| 1.10. | Учество на тркалезна маса на тема “Клучните остварувања во конституционализмот и уставното право: 1981-2011” во Белград, Србија, во организација на Меѓународната асоцијација за уставно право, 4-5 мај 2012 година.                 | 1 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.11. | Учество на Jean Monet Seminar Advanced Issues of European Law, EU Enlargement: Identities, Values and Market, организиран од Inter-University Centre Dubrovnik во Дубровник, Хрватска, 22-28 април 2012 година.                                                  | 1            |
| 1.12. | Предавач на работилница во рамки на European Advocacy Academy во организација на European Dignity Watch, во Брисел, Белгија, 16-19 март 2012 година.                                                                                                             | 1            |
| 1.13. | Учество на Балканска конференција: Европската перспектива на земјите од Балканот, организирана од Министерството за надворешни работи на Шведска и Jarl Hjalmarson-фондацијата во Стокхолм, Шведска, март 2008 година.                                           | 1            |
| 1.14. | Предавач на Школа за принципите на слободното општество во организација на Jarl Hjalmarson-фондацијата, во Стокхолм, Шведска, 30 март- 2 април 2007 година.                                                                                                      | 1            |
| 1.15. | Учество на Европска и Евроазиска конференција за млади лидери за унапредување на демократските принципи, 24-28.9.2006 година во Кишињев, Молдавија, организирана од Националниот демократски институт (NDI), Меѓународниот републикански институт (IRI) и USAID. | 1            |
| 1.16. | Предавач на Школа за политички менаџмент и односи со јавност, организирана од Меѓународниот републикански институт (IRI) во Загреб, Хрватска, февруари 2006 година.                                                                                              | 1            |
| 2.    | <b>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на</b>                                                                                                                                                                                  | <b>49.06</b> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      | <b>семинарски труд)<sup>1</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 2.1. | <p><b>од прв циклус студии:</b></p> <p><b>Уставно право (правни студии)</b></p> <p>учебна 2006/2007                      <math>2,5 * 15 * 0,03 = 1,13</math></p> <p>учебна 2007/2008                      <math>2,5 * 15 * 0,03 = 1,13</math></p> <p><b>Политички систем (правни студии)</b></p> <p>учебна 2006/2007                      <math>2 * 15 * 0,03</math> (2.5 групи) =<br/>2,25</p> <p>учебна 2007/2008                      <math>2 * 15 * 0,03</math> (2.5 групи) =<br/>2,25</p> <p><b>Теории за мирот и конфликтите (политички студии)</b></p> <p>учебна 2009/2010                      <math>1,75 * 15 * 0,03 = 0,79</math></p> <p>учебна 2010/2011                      <math>0,875 * 15 * 0,03 = 0,39</math></p> <p>учебна 2011/2012                      <math>1,75 * 15 * 0,03 = 0,79</math></p> <p>учебна 2012/2013                      <math>1,75 * 15 * 0,03 = 0,79</math></p> <p>учебна 2013/2014                      <math>1,75 * 15 * 0,03 = 0,79</math></p> <p>учебна 2014/2015                      <math>1,75 * 15 * 0,03 = 0,79</math></p> <p><b>Слобода на изразување (студии по новинарство)</b></p> |  |



|                                                                              |                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| учебна 2009/2010                                                             | $0,875 * 15 * 0,03 = 0,39$    |  |
| <b>Интеркултурна комуникација и медиумите (студии по новинарство)</b>        |                               |  |
| учебна 2010/2011                                                             | $0,75 * 15 * 0,03 = 0,34$     |  |
| учебна 2011/2012                                                             | $1,5 * 15 * 0,03 = 0,68$      |  |
| учебна 2012/2013                                                             | $1,5 * 15 * 0,03 = 0,68$      |  |
| <b>Новинарство во печатени и електронски медиуми (студии по новинарство)</b> |                               |  |
| учебна 2010/2011                                                             | $0,875 * 15 * 0,03 = 0,39$    |  |
| учебна 2011/2012                                                             | $0,875 * 15 * 0,03 = 0,39$    |  |
| учебна 2012/2013                                                             | $0,875 * 15 * 0,03 = 0,39$    |  |
| <b>Печатени и електронски медиуми (студии по новинарство)</b>                |                               |  |
| учебна 2011/2012                                                             | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$     |  |
| учебна 2012/2013                                                             | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$     |  |
| <b>Филозофија на правото (правни студии)</b>                                 |                               |  |
| учебна 2011/2012<br>1,8                                                      | $2 * 15 * 0,03$ (две групи) = |  |
| учебна 2012/2013<br>2,7                                                      | $2 * 15 * 0,03$ (три групи) = |  |
| учебна 2013/2014<br>1,8                                                      | $2 * 15 * 0,03$ (две групи) = |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>учебна 2014/2015 <math>0.66 \cdot 15 \cdot 0,03</math> (две групи) = 0,6</p> <p><b>Суверенитет, теорија и практика (политички студии, опционен предмет)</b></p> <p>учебна 2013/2014 <math>0,33 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,15</math></p> <p>учебна 2014/2015 <math>0.33 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,15</math></p> <p><b>Етницитет, нација и држава (политички студии, опционен предмет)</b></p> <p>учебна 2014/2015 <math>1,5 \cdot 15 \cdot 0,03</math> (две групи) = 1,35</p> <p><b>Реторика (студии по новинарство)</b></p> <p>учебна 2014/2015 <math>1,75 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,79</math></p> <p><b>ТВ новинарство (студии по новинарство, изборен предмет)</b></p> <p>учебна 2014/2015 <math>1,75 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,79</math></p> <p><b>ТВ новинарство (студии по односи со јавност, изборен предмет)</b></p> <p>учебна 2014/2015 <math>1,75 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,79</math></p> <p><b>Родот и правото (родови студии на</b></p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|      | <b>Филозофски факултет-Скопје)</b><br>учебна 2011/2012 $3 * 15 * 0,03 = 1,35$<br>учебна 2012/2013 $3 * 15 * 0,03 = 1,35$<br>учебна 2013/2014 $3 * 15 * 0,03 = 1,35$<br><br><b>вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30.91 |
| 2.2. | <b>од втор циклус студии</b><br><br><b>ПОЛИТИЧКИ СТУДИИ</b><br><br><b>Правда и внатрешни работи на ЕУ</b><br>учебна 2011/2012 $2 * 15 * 0,03 = 0,9$<br>учебна 2012/2013 $2 * 15 * 0,03 = 0,9$<br>учебна 2013/2014 $2 * 15 * 0,03 = 0,9$<br>учебна 2014/2015 $2 * 15 * 0,03 = 0,9$<br><br><b>Применета политика</b><br>учебна 2012/2013 $1,7 * 15 * 0,03 = 0,75$<br>учебна 2013/2014 $1,7 * 15 * 0,03 = 0,75$<br>учебна 2014/2015 $1,7 * 15 * 0,03 = 0,75$<br><br><b>Политичка анализа</b><br>учебна 2012/2013 $1,7 * 15 * 0,03 = 0,75$<br>учебна 2013/2014 $1,7 * 15 * 0,03 = 0,75$<br>учебна 2014/2015 $1,7 * 15 * 0,03 = 0,75$ |       |

|                                                                      |  |                           |
|----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Односи со јавноста</b>                                            |  |                           |
| учебна 2011/2012                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| учебна 2012/2013                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| учебна 2013/2014                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| учебна 2014/2015                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| <b>Етницитет, нација и држава</b>                                    |  |                           |
| учебна 2012/2013                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| учебна 2013/2014                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| учебна 2014/2015                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| <b>Аплицирање и менаџирање на европски проекти</b>                   |  |                           |
| учебна 2012/2013                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| учебна 2013/2014                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| учебна 2014/2015                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| <b>Политички маркетинг</b>                                           |  |                           |
| учебна 2013/2014                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| учебна 2014/2015                                                     |  | $1,75 * 15 * 0,03 = 0,79$ |
| <b>НАСОКА ПРАВО НА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОПСТВЕНОСТ (ЗАЕДНИЧКА ДИПЛОМА)</b> |  |                           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | <p><b>Право на трговски марки и географски називи</b></p> <p>учебна 2014/2015                      <math>1,26 * 15 * 0,03 = 0,57</math></p> <p><b>вкупно</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,15      |
| 3.   | <b>Подготовка на нов предмет</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4,5</b> |
| 3.1. | Применета политика (наставна програма на македонски и англиски јазик)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5        |
| 3.2. | Етнички конфликти во меѓународни односи (наставна програма на македонски и англиски јазик)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5        |
| 3.3. | Теории за мирот и конфликтите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5        |
| 3.4. | Политичка анализа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5        |
| 3.5. | Односи со јавност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5        |
| 3.6. | Политички маркетинг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5        |
| 3.7. | Апликација и менаџмент на ЕУ проекти (наставна програма на македонски и англиски јазик)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5        |
| 3.8. | Етницитет, нација и држава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5        |
| 3.9. | Политичко лидерство (наставна програма на македонски и англиски јазик)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5        |
| 4.   | <p><b>Консултации со студенти<sup>2</sup></b></p> <p>учебна 2006/2007                      <math>450 * 0,002 = 0,9</math></p> <p>учебна 2007/2008                      <math>450 * 0,002 = 0,9</math></p> <p>учебна 2009/2010                      <math>300 * 0,002 = 0,6</math></p> <p>учебна 2010/2011                      <math>300 * 0,002 = 0,6</math></p> <p>учебна 2011/2012                      <math>350 * 0,002 = 0,7</math></p> <p>учебна 2012/2013                      <math>450 * 0,002 = 0,9</math></p> | <b>6</b>   |

|           |                                                                                                                |              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           | учебна 2013/2014                      350*0,002 = 0,7<br>учебна 2014/2015                      350*0,002 = 0,7 |              |
| <b>5.</b> | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b>                                                                     | <b>6</b>     |
| 5.1.      | Подготовка на пакет материјали за предметот теории за мирот и конфликтите                                      | 1            |
| 5.2.      | Подготовка на скрипта за потребите на предметот родот и правото                                                | 4            |
| 5.3.      | Подготовка на пакет материјали за вежби по предметот филозофија на правото                                     | 1            |
|           | <b>ВКУПНО</b>                                                                                                  | <b>81,56</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| <b>Ред. број</b> | <b>Назив на активноста:</b>                                                                                                                                          | <b>Поени</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.</b>        | <b>Учесник во национален научен проект</b>                                                                                                                           | <b>3</b>     |
| 1.1.             | Учесник во проектот “Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Р. Македонија” – мегапроект на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје. | 3            |
| <b>2.</b>        | <b>Учесник во меѓународен научен проект</b>                                                                                                                          | <b>15</b>    |
| 2.1.             | Учество во проектот “Free Market Road Show”, организиран од Austrian Economic Center и Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје во периодот февруари-мај        | 5            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|      | 2013-2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| 2.2. | Учесник во проектот на UNDP за “Political Analysis and Emerging Scenarios initiative (PAESi)” како член на советодавниот борд во периодот 2012-2014 година.                                                                                                                                                                                       | 5        |
| 2.3. | Учесник во проектот “Cross Religious Directions” за меѓурелигиски дијалог, програма ФРЕСТА и данско Министерство за надворешни работи.                                                                                                                                                                                                            | 5        |
| 3.   | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8</b> |
| 3.1. | Runcheva, Hristina. „Protection of Fundamental Rights in the European Union: the Binding EU Charter”, <i>Евродијало</i> 16 (2012): 22<br><a href="http://studiorum.org.mk/evrodijalog/16/pdf/Evrodijalog_br_16_6_H-Runceva_ENG.pdf">http://studiorum.org.mk/evrodijalog/16/pdf/Evrodijalog_br_16_6_H-Runceva_ENG.pdf</a>                          | 4        |
| 3.2. | Рунчева, Христина. „Европската унија, економската криза и Фискалната спогодба“, Македонски политиколошки форум, <i>Зборник на е-трудови</i> , ISSN 1857-9167, година 1, број 1, март, 2014.                                                                                                                                                       | 4        |
| 4.   | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>8</b> |
| 4.1. | Runcheva, Hristina “Protecting the Freedom of Expression: Between the European Convention and the EU Charter”, <i>Политичка мисла</i> 38(2012): 95-102. Скопје: Фондација „Конрад Аденауер”. <a href="http://www.kas.de/wf/doc/kas_31334-1522-1-30.pdf?121230203707">http://www.kas.de/wf/doc/kas_31334-1522-1-30.pdf?121230203707</a>            | 2        |
| 4.2. | Рунчева, Христина. „20 Години уставност на Република Македонија низ призма на компаративна анализа на уставите во регионот“, <i>Политичка мисла</i> 35(2011): 77-83. Скопје: Фондација Конрад Аденауер. <a href="http://www.kas.de/wf/doc/kas_28847-1522-2-30.pdf?110922093446">http://www.kas.de/wf/doc/kas_28847-1522-2-30.pdf?110922093446</a> | 2        |
| 4.3. | Рунчева, Христина. „Република Македонија- Регионалната соработка од аспект на дипломатските и економските                                                                                                                                                                                                                                         | 2        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|      | односи”, <i>Политичка мисла</i> 31(2010): 27-32. Скопје: Фондација „Конрад Аденауер”.<br><a href="http://www.kas.de/wf/doc/kas_20858-1522-2-30.pdf">http://www.kas.de/wf/doc/kas_20858-1522-2-30.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| 4.4. | Рунчева, Христина. „Како македонската економија одговори на светската економска криза“, <i>Политичка мисла</i> 28(2009): 75-80, Скопје: Фондација „Конрад Аденауер”.<br><a href="http://www.kas.de/wf/doc/kas_18274-1522-2-30.pdf?091201145657">http://www.kas.de/wf/doc/kas_18274-1522-2-30.pdf?091201145657</a>                                                                                                                                                                                                                                                      | 2           |
| 5.   | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>34.2</b> |
| 5.1. | Petrushevska, Tatjana, Runcheva Tasev, Hristina and Apostolovska-Stepanoska, Milena. “Democratic Improvements of the European Parliament after the Lisbon Treaty Reforms: What has been Achieved?”. <i>Iustinianus Primus Law Review</i> , n. 10, vol. VI, 2014. Available at: <a href="http://law-review.mk/pdf/10/Tatjana%20Petrushevska,%20Hristina%20Runcheva%20-%20Tasev,%20Milena%20Apostolovska%20-%20Stepanoska.pdf">http://law-review.mk/pdf/10/Tatjana%20Petrushevska,%20Hristina%20Runcheva%20-%20Tasev,%20Milena%20Apostolovska%20-%20Stepanoska.pdf</a> . | 2.4         |
| 5.2. | Runcheva, Hristina. “John Rawls: Justice as Fairness behind the Veil of Ignorance”. <i>Iustinianus Primus Law Review</i> , n. 7, year 4, 2013. Available at: <a href="http://www.law-review.mk/pdf/07/Hristina%20Runcheva.pdf">http://www.law-review.mk/pdf/07/Hristina%20Runcheva.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3           |
| 5.3. | Naumovski, Vasko. Runcheva, Hristina. Apostolovska, Milena. “The Lisbon Treaty and its Impact on the Democratic Deficit in the EU”. <i>Iustinianus Primus Law Review</i> , n. 6, year 4, 2013. Available at: <a href="http://www.law-review.mk/pdf/06/Vasko%20Naumovski,%20Hristina%20Runcheva,%20Milena%20Apostolovska.pdf">http://www.law-review.mk/pdf/06/Vasko%20Naumovski,%20Hristina%20Runcheva,%20Milena%20Apostolovska.pdf</a> .                                                                                                                               | 2,4         |
| 5.4. | Runcheva, Hristina. “Complex Fundamental Rights Protection Mechanism of the European Union-The Relationship between the EU Charter of Fundamental Rights and the European Convention on Human Rights”, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Љиљана Сџириќ-Трпеновска, Скопје 2013.</i>                                                                                                                                                                                                                                              | 3           |
| 5.5. | Ilievski, Zoran. Runcheva, Hristina. “Ethnicity and the state: deadlocks of institutionalized ethno-politics in the case of Bosnia and Herzegovina” <i>Политичка мисла</i> 44(2013): 39-46. Скопје: Фондација Конрад Аденауер.<br><a href="http://www.kas.de/wf/doc/kas_36379-1522-1-30.pdf?140128084800">http://www.kas.de/wf/doc/kas_36379-1522-1-30.pdf?140128084800</a>                                                                                                                                                                                            | 2,7         |
| 5.6. | Runcheva, Hristina. “Complex Fundamental Rights Protection Mechanism of the European Union-The Relationship between the EU Charter of Fundamental Rights and the European Convention on Human Rights”, <i>Годишник на Правниот</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3           |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|       | <i>факултетот „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Љиљана Сџировиќ-Трџеновска, Скопје 2013.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 5.7.  | Runcheva, Hristina. “Charter of Fundamental Rights of the European Union-New Challenges after the Treaty of Lisbon”, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на 18 години од основањето на политичките студии, Скопје, 2013.</i>                                                                                                                                     | 3           |
| 5.8.  | Runcheva, Hristina. “European Legal Instruments for Protection of the Freedom of Expression”, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје по повод 35 години од основањето на студиите по новинарство на Правниот факултет, Скопје, 2008-2010.</i>                                                                                                                               | 3           |
| 5.9.  | Рунчева, Христина. „Утилитаризам- од класичен концепт до негова практична примена во заштитата на човековите права во Европската унија“. <i>Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. Милосавлевски ( во фаза на објавување ).</i>                                                                                                                                | 3           |
| 5.10. | Тасковска, Добринка и Рунчева, Христина. „(Долгиот) пат на правниот феминизам и/или на родово чувствителните правни практики кон корпоративниот Олимп ака политика на дијамантско via златно здолниште“, <i>Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. Нејков (во фаза на објавување).</i>                                                                         | 2,7         |
| 5.11. | Рунчева, Христина. „Развој на идејата за поделба на власта во Римската република – Паралели со современите концепти на организација на власта“, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Л. Кишановски (во фаза на објавување).</i>                                                                                                                                | 3           |
| 5.12. | Рунчева, Христина. „Републиканизам- Појава, развој и форми“, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на Гале Галев (во фаза на објавување).</i>                                                                                                                                                                                                                      | 3           |
| 6.    | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>11,4</b> |
| 6.1.  | Рунчева Тасев, Христина. “Идеите на Марк Тулиј Кикерон за државното уредување” (“Cicero’s Ideas for Polity”). Меѓународна научна конференција „Охридска Правна Школа“, „Новите предизвици во уредувањето на правните односи во духот на европските вредности“. <i>Зборник на трудови издаден од Асоцијацијата за правно-економски истражувања и едукација „Јуридика“ (во фаза на објавување).</i> | 3           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| 6.2. | Runcheva, Hristina, Apostolovska Milena. "Freedom of Expression Protection- Between the European Convention and the EU Charter". Зборник на трудови од The Mt Kopaonik School of Natural Law, 2012.                                                                                                                                                                                                             | 2,7       |
| 6.3. | Runcheva, Hristina, Apostolovska Milena. "Democratic Deficit of the EU After the Lisbon Treaty – Is There an Institutional Solution?" Меѓународна научна конференција во организација на Euroacademia, Будимпешта, Унгарија, 2012.                                                                                                                                                                              | 2,7       |
| 6.4. | Runcheva Tasev, Hristina. "Magna Carta- From the Limits on the Power of the Crown to the Separation of Powers in the Macedonian Constitutional Model". Зборник на трудови од меѓународната научна конференција "Наследството на Магна Карта 1215 за Западен Балкан", организирана од Правниот факултет и Макс Ван дер Штул-институтот на Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово (во фаза на објавување). | 3         |
| 7.   | <b>Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2</b>  |
|      | Рунчева, Христина. „Правна природа на ЕУ-помеѓу држава и политички систем“, <i>Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. Т. Пеливанов</i> , 2012.                                                                                                                                                                                                                               | 2         |
| 8.   | <b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>51</b> |
| 8.1. | Учесник на меѓународната научна конференција „Наследството на Магна Карта 1215 за Западен Балкан“, организирана од Правниот факултет и Макс Ван дер Штул-институтот на Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово. Презентација на труд на тема: <b>“Magna Carta- From the Limits on the Power of the Crown to the Separation of Powers in the Macedonian Constitutional Model”</b> , 17 јуни 2015 година.   | 3         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 8.2. | Учесник на меѓународната научна конференција “7ма Пан-Европска конференција за Европската унија” организирана од Универзитетот Лајден, SGEU и ECPR (Европски конзорциум за политички истражувања), во Хаг, Холандија. Заедничка презентација на труд со проф. д-р Васко Наумовски и ас. м-р Милена Апостоловска-Степаноска на тема: <b>“The European Parliament and the Lisbon Treaty reforms: what has changed?”</b> , 6 јуни 2014 година.                                                     | 3 |
| 8.3. | Учесник на Втора евроазиска конференција за римско право на тема “Републиката и заштитата на правата на човекот и граѓанинот- прифаќање и предавање на римското право”, 30-31 мај 2014 година во Истанбул, Турција, во организација на Bahcesehir Universitesi. Заедничка презентација со проф. д-р Мирјана Поленак-Аќимовска и проф. д-р Гоце Наумовски на тема: <b>“La conception du droit de vote en Republique de Macedoine: comparasion avec le “ius suffragii”</b> ”, 30 мај 2014 година. | 3 |
| 8.4. | Учесник на панел на меѓународен промотивен настан и дискусија на тема: “Вградување на владеењето на правото во процесот на проширување на ЕУ-досегашни искуства и перспективите на земјите од западниот Балкан”, организиран од Фондацијата „Конрад Аденауер“ и асоцијацијата “Зенит” во Скопје. Презентација на панел на тема: <b>“Перспективите на Македонија во светло на Стратегијата за проширување на ЕУ 2013-2014”</b> , 4 декември 2013 година.                                         | 3 |
| 8.5. | Учесник на Осма конференција на Парламентарни комисии за европски прашања/интеграции на државите опфатени во процесот за стабилизација и асоцијација од ЈИЕ-КОСАП организирана од Собрание на РМ во Скопје. Презентација на тема: <b>“Функционирање на Централноевропскиот договор за слободна трговија- ЦЕФТА, искуства и предизвици”</b> , 25 ноември 2013 година.                                                                                                                            | 3 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 8.6.  | Учесник на меѓународната научна конференција на тема: “Христијанските вредности и европската интеграција” во Скопје, организирана од Македонскиот институт за европски студии и Европската младинска христијанско-политичка мрежа. Презентација на тема <b>“Лидерство и христијански вредности во Европа”</b> , 12 ноември 2013 година.                                                                       | 3 |
| 8.7.  | Учесник на Регионалната конференција за парламентарен надзор на ИПА-фондови, 11-13 октомври 2013 година во Охрид. Презентација на тема: <b>“Улогата на комисиите за европска интеграција во мониторингот и надзорот на ИПА”</b> .                                                                                                                                                                             | 3 |
| 8.8.  | Учесник на меѓународна научна конференција на тема: “Европската унија во 21 век: предизвици и перспективи” во Скопје, организирана од Македонскиот институт за европски студии. Заедничка презентација со м-р Маја Пињо-Талевска на тема <b>“The Role of pre-accession assistance in the preparation for EU accession of candidate countries: Case study- Republic of Macedonia”</b> , 17-18 мај 2013 година. | 3 |
| 8.9.  | Учесник на меѓународна научна конференција на тема: “Oxford Connections- За идеите се работи”, 30.3-9.4.2013 година во Скопје, организирана од Балкански институт за вера и култура. Презентација на тема: <b>“Водачот и интегритетот во култура на промени”</b> .                                                                                                                                            | 3 |
| 8.10. | Учесник на регионалната конференција “Жените на Балканот”, во Загреб, Хрватска, организирана од Jarl Hjalmarson Фондација. Презентација и модератор на тема: <b>“Меѓународна соработка и улогата на жените во креирањето на политики”</b> , 8-10 март 2013 година.                                                                                                                                            | 3 |
| 8.11. | Учесник на Втората меѓународна научна конференција на Евроакадемија на тема “Европската унија и политизирањето на Европа”, 6-8 декември 2012 година во Будимпешта, Унгарија, организирана од Евроакадемија.                                                                                                                                                                                                   | 3 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|       | Заедничка презентација на труд со ас. м-р Милена Апостоловска-Степаноска на тема: <b>“The Democratic Deficit of the EU After the Lisbon Treaty- Is There an Institutional Solution?”</b> .                                                                                          |   |
| 8.12. | Учесник на меѓународна Академија на Центарот за европски студии, 13-16 март 2012 година во Брисел, Белгија, организирана од Центар за европски студии. Презентација на тема <b>“Европски интеграции”</b> .                                                                          | 3 |
| 8.13. | Учесник на регионалната конференција “Проширувањето на ЕУ и Југоисточна Европа”, во Стокхолм, Шведска, организирана од Jarl Hjalmarson Фондација. Презентација на тема: <b>“The Importance of Solving Border Conflicts”</b> , 2-4 февруари 2012 година.                             | 3 |
| 8.14. | Учесник на регионалната конференција “Жените на Балканот”, во Стокхолм, Шведска, организирана од Jarl Hjalmarson-фондација. Презентација на тема: <b>“Прекугранична соработка и спречување на трговија со луѓе”</b> , 11-13 ноември 2011 година.                                    | 3 |
| 8.15. | Учесник на регионалната конференција “Жените на Балканот”, во Скопје, организирана од Jarl Hjalmarson-фондација. Презентација и модератор на тема: <b>“Балканот кон Европската унија”</b> , 1-3 јули 2011 година.                                                                   | 3 |
| 8.16. | Учесник на Меѓународна научна конференција за право и економија, 21-23 октомври 2011 година во Виена, Австрија, организирана од Федералистичко општество за правни студии и применета политика. Презентација на тема: <b>“Law and Economics of the US Constitution”</b> .           | 3 |
| 8.17. | Учесник на Меѓународна конференција за демократски парламентарни одредници и самовалуација, 2-4 март 2010 година во Париз, Франција, организирана од Институтот на Светска банка и УНДП. Презентација и модератор на тема: <b>“NDI National Case Studies: Latin America and the</b> | 3 |

|  |                                                             |              |
|--|-------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>Balkans Parliamentary Benchmarks and Civil Society”.</b> |              |
|  | <b>ВКУПНО</b>                                               | <b>132,6</b> |

## СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                           | Поени    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.        | <b>Експертски активности, евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>                                                                                    | <b>6</b> |
| 1.1.      | Член на бордот на Македонски институт за европски студии од 2013 година                                                                                                                                        | 1        |
| 1.2.      | Потпретседател на Светската мрежа на жени на Меѓународната демократска унија од 2011 година                                                                                                                    | 1        |
| 1.3.      | Потпретседател на Европски демократски студенти, 2007-2008 година                                                                                                                                              | 1        |
| 1.4.      | Член на бордот на институтот “Павел Шатев” 2008-2011 година                                                                                                                                                    | 1        |
| 1.5.      | Асистент на директорот на “Free Market Road Show”, проект организиран од Austrian Economic Center и Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје во периодот февруари-мај 2013-2015.                          | 1        |
| 1.6.      | Локален соработник, координатор и истражувач на меѓународниот проект “Cross Religious Directions” за меѓурелигиски дијалог во организација на програмата ФРЕСТА на данското Министерство за надворешни работи. | 1        |
| 2.        | <b>Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот</b>                                                                                                                                               | <b>2</b> |
|           | Презентација на програмските студии на Правниот факултет “Јустинијан Први” на Саемот за високото образование во Скопје (2008, 2009, 2010), Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (2015)           | 0,5*4=2  |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3.                                 | <b>Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт</b>                                                                                                                               | <b>8</b> |
| 3.1.                               | Изменување и дополнување на Законот за заштита од вознемирување на работното место                                                                                                                                                | 2        |
| 3.2.                               | Изменување и дополнување на Законот за еднакви можности на жените и мажите                                                                                                                                                        | 2        |
| 3.3.                               | Изменување и дополнување на Законот за спречување и заштита од дискриминација                                                                                                                                                     | 2        |
| 3.4.                               | Изменување и дополнување на Закон за учебници за основно и средно образование                                                                                                                                                     | 2        |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| 4.                                 | <b>Студиски престој во странство</b>                                                                                                                                                                                              | <b>3</b> |
| 4.1.                               | Студиска посета на седиштето на НАТО во Брисел, во организација на Амбасадата на САД во РМ, јуни 2010 година.                                                                                                                     | 0,5      |
| 4.2.                               | Студиски престој во САД за запознавање на функционирањето на власта на сите нивоа, во организација на Меѓународниот републикански институт, јуни 2009 година.                                                                     | 0,5      |
| 4.3.                               | Студиска посета во Хаг, Холандија, во организација на Фондацијата „Едвардо Фрај“ и Фондацијата „Конрад Аденауер“, февруари 2009 година.                                                                                           | 0,5      |
| 4.4.                               | Студиска посета на Италијанскиот парламент и работните тела кои се одговорни за меѓународна соработка и ЕУ легислатива во Рим, во организација на секретаријатот за меѓународни прашања на Сенатот на Италија, април 2008 година. | 0,5      |

|      |                                                                                                                           |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4.5. | Студиски престој во Совет на Европа, април 2007 година.                                                                   | 0,5      |
| 4.6. | Студиски престој на Универзитетот „Тор Вергата“ во Рим, Италија, август 2005 година.                                      | 0,5      |
| 5.   | <b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</b>                                                    | <b>1</b> |
| 5.1. | Секретар за издавање на Годишник посветен на животот и делото на проф. д-р Лазар Китаноски                                | 1        |
| 6.   | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                       | <b>4</b> |
| 6.1. | Член на Комисија за попис и утврдување на паричните и другите форми на побарувања и обврски во 2014 година.               | 0,5      |
| 6.2. | Член на Комисија за попис и утврдување на паричните и другите форми на побарувања и обврски во 2011 година.               | 0,5      |
| 6.3. | Член на Комисија за изработка на наставна програма за Европски студии на Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје.   | 0,5      |
| 6.4. | Член на Организациониот одбор на XVIII ораторска вечер “Иво Пухан”, 2014 година.                                          | 0,5      |
| 6.5. | Секретар на колегиумот на магистерските студии по право на интелектуална сопственост, двојна диплома од 1.12.2012 година. | 0,5      |
| 6.6. | Секретар на Советот на студиската програма од трет циклус студии од областа на комуниколошките науки.                     | 0,5      |
| 6.7. | Обврзник во Универзалната единица за заштита и спасување, врз основа на прописите за безбедност и здравје при работа      | 0,5      |
| 6.8. | Дежурен соработник за потребите на Конкурсната комисија на Правниот факултет „Јустинијан Први                             | 0,5      |
| 7    | <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b>                                                   | <b>1</b> |



|      |                                                                                           |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7.1. | Подготовка на проектот “Христијанските вредности и европската интеграција” во 2012 година | 1         |
|      | <b>Вкупно</b>                                                                             | <b>25</b> |

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ<br/>ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | Поени         |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                                  | <b>81,56</b>  |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                  | <b>132,6</b>  |
| <b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                   | /             |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                                 | <b>25</b>     |
| <b>Вкупно</b>                                                      | <b>239,16</b> |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Илиевски с.р.

Доц. д-р Иван Дамјановски с.р.

Доц. д-р Владимир Божиновски  
с.р.

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „УПРАВУВАЊЕ СО**  
**ПРАВНИОТ РИЗИК ВО БАНКИТЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ ОД**  
**КАНДИДАТКАТА М-Р ИСКРА ИВАНОВСКА СТОЈАНОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА**  
**ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 1.6.2015 година, донесе Одлука бр. 02/621/3 за формирање на Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Искра Ивановска Стојановска** под наслов: **Управување со правниот ризик во банките на Република Македонија**, во состав: проф. д-р Димитар Гелев (ментор), проф. д-р Софија Тодорова, проф. д-р Тито Беличанец, проф. д-р Весна Пендевска и доц. д-р Биљана Петровска.

Комисијата во горенаведениот состав, со внимание ја прочита и ја оцени подготвената докторска дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со задоволство му го поднесува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**  
**Приказ на докторската дисертација**

Докторската дисертација под наслов, „Управување со правниот ризик во банките на Република Македонија“, изработена од кандидатката м-р Искра Ивановска Стојановска, опфаќа текст од 287 страници во компјутерска техника со нормален проред и големина на букви, 163 фусноти и 52 странски и домашни библиографски единици, како и 20 правни прописи и 15 електронски извор. Структурата на дисертацијата се состои од вовед, шест глави, заклучок, пет прилози и речник на често користени термини. Секое од поглавјата има своја внатрешна систематизација која овозможува преку насловите и поднасловите да се препознае проблемот што се обработува и со тоа лесно да се следи неговата елаборација. Структурните делови на дисертацијата се правилно референцирани и распоредени, меѓусебно поврзани и адекватно димензионирани.

Во воведот (9-19 стр.), кандидатката ги изложува дефинициите на поимите значајни за докторскиот труд и тоа, пред сè, дефинирање на поимите: ризик, финансиски ризик, управување со ризиците. Исто така, во овој дел се дава краток осврт на значењето од управувањето со ризиците во банките во Република Македонија. Кандидатката наведува дека управувањето со ризиците е однапред планиран процес кој дефинира начин на комуникација, поделба на одговорности и распределба на ресурси на најсоодветен начин, со цел намалување на изложеноста на банката на одреден ризик. Видовите на ризици се несомнено поврзани со видот и обемот на финансиските активности кои ги врши банката, но и со развиеноста на пазарната економија во една земја, развиеноста на останатите финансиски институции на пазарот, развиеноста на правниот систем во државата, како и функционирањето, стручноста и независноста на судскиот систем во земјата.

Вториот дел од трудот (19-154 стр.) го разработува поимот на правен ризик и ја започнува првата фаза од системот на управување со ризикот, а тоа е идентификување на изворите на правен ризик. Оваа глава со наслов „Правен ризик во банкарскиот сектор“ е најсуштинскиот дел во докторскиот труд и е структурирана во три глави. Кандидатката наведува дека на наједноставен начин правниот ризик може да се дефинира како ризик кој произлегува од секојдневното работење на банката, а е поврзано со можноста банката како резултат на: непочитување или неможност во целост да ги спроведе договорите со нејзините клиенти и други лица со кои стапува во деловен однос;

непочитување на прописите, интерните акти или деловните обичаи на работење или како резултат на поведените судски постапки против банката, да претрпи финансиска загуба.

Во овој дел, кандидатката прави обид да ги идентификува главните извори-причини на правниот ризик во банкарското работење кои понатаму низ следните фази на процесот на управување треба да се мерат, да се следат и да се контролираат.

Во првата глава од овој дел се анализираат судски постапки кои се водат против банката. Кандидатката ја потенцира потребата од резервирања (дополнителни средства за покривање на загуби) за судски постапки за кои банката очекува крајниот исход да има материјално влијание врз резултатите на банката. Притоа се наведува дека за да се утврди резервирање за судските постапки значајни се два елемента: да се одреди веројатност за неповолен исход на судската постапка и да се утврди влијанието на неповолниот исход на судската постапка врз банката. Во овој дел од докторската дисертација, кандидатката дава предлози во зависност од утврдениот проценет за постоење на ризик на загуба секој судскиот спор да се распоредува во определена ризична група (А, Б или В), а резервирањето да се врши во соодветен износ кој одговара на процент кој се смета дека ќе се одлее. Исто така, во овој дел се разработени најчестите причини за водење на судски постапки против банките во Република Македонија. Кандидатката констатира дека е неопходна анализа на причините поради кои се водат судските постапки, со цел соодветно постапување и ревидирање на односот на банката со клиентите. Истото треба да придонесе кон: намалување на трошоците од водењето на судските постапки; ревидирање на интерните акти и приспособување на производите и услугите кои се нудат на клиентите; подобра комуникација, прифатеност и разбирање на банкарските производи и услуги и со тоа зголемување на клиентската база на банките. Преку сеопфатна анализа на судските спорови кои се објавуваат на интернет-страницата на македонските судови и судските постапки кои се објавуваат во судските ревији на Врховниот суд на Р. Македонија, а каде што барем едната страна е банка, може да се дојде до определен заклучок за најчест основ за поведување на постапките и врз основа на тоа да се посочат определени активности и мерки кои треба да се преземат од страна на банките со цел посоодветно управување со правниот ризик во банките. Во заклучокот за судските постапки, како извор на правен ризик, кандидатката заклучува дека во најголем број на случаи, како најчеста причина за поведување на судски постапки се нецелосно разбраните права и обврски кои произлегуваат од деловниот однос на банката со клиентот, како и непостоењето на транспарентен и професионален начин на комуникација меѓу банката и клиентите како во процесот на одобрување на кредитите и воспоставување на обезбедувањето, така и во процесот на наплата на побарувањата на банката. Исто така, се констатира дека постои неконзистентност во судското одлучување по исти правни прашања кои се значајни за секојдневното банкарско работење.

Во втората глава од овој дел се потенцира ризикот од неспроведливост, односно делумна или целосна ништовност на договорите кои банката при нудењето на своите производи и услуги ги склучува со клиентите, а со тоа и изложување на банката на правен ризик. Во оваа глава, фокусот е ставен на клаузулите кои се предвидени во три типа на договори, и тоа: договорите за кредит на правни и физички лица, договорите за потрошувачки кредити и договорите за станбени кредити.

Во третата глава од овој дел се опфатени грешки и слабости во процесот на воспоставување на обезбедувањето од страна на банките и во процесот на наплата како извори на правен ризик. Имено, со цел банката да се осигура дека во целост ќе го наплати своето побарување од клиентот, банката прибегнува кон користење на предмет на обезбедување. Ако финансиската моќ и паричните средства на клиентот се на прво место, предметот на обезбедување банката го користи како секундарно средство за обезбедување на своите парични

побарувања. Во оваа глава од докторската дисертација, кандидатката ја дефинира документацијата потребна за засновање на заложно право, проблемите при воспоставување на заложното право, соодветни начини на следење на предметот на обезбедување, како и постапката и проблемите при активностите на реализација на заложното право, поодделно опфаќајќи го процесот на наплата на обезбедените побарувања (пред нотар и пред извршител), како и постапката за наплата на необезбедените побарувања на банката. Исто така, опфатени се спецификите на наплата и проблемите од пракса кога како предмет на обезбедување се зема меницата, гаранцијата (банкарската и корпоративната гаранција), паричниот депозит и други видови на предмет на обезбедување.

Во третиот дел (154-201 стр.) се зборува за останатите фази на управување со правниот ризик, а тоа е оценка, следење и контролата на правниот ризик како значајни елементи на системот за управувањето со правен ризик. Во овој дел се поместени значајните сегменти кои влијаат врз начинот на управување со ризикот, а тоа се поставеноста на корпоративното управување во банката, начинот на функционирањето на лицето одговорно за работењето на банката во согласност со прописите, влијанието на ризикот од перење пари и финансирање на тероризам. Кандидатката наведува дека само интегрирано гледање на корпоративното управување, како и усогласеност на работењето на банката со прописите и управувањето со ризиците може да придонесе до поадекватно управување со правниот ризик во банката.

Во четвртиот дел (202-218 стр.) се анализираат правниот ризик како дел од оперативниот ризик и начините на управување со правниот ризик кога тој се разгледува како сегмент на оперативниот ризик. Кандидатката заклучува дека идентификувањето и оцената на правниот ризик, како дел од оперативниот ризик, е комплексна постапка поради повеќе причини: се наоѓа во сите финансиски активности на банката; причините за негова појава не се секогаш очигледни; може да се манифестира самостојно или испреплетен со останати ризици кои се јавуваат кај банките; не секогаш може да се документира и следи; честопати е резултат на нестручно однесување на вработените и менаџментот на банката. Во овој дел, даден е теоретски осврт на стручната литература која што ги објаснува методите и начините за успешно управување со оперативните ризици на Базелскиот комитет за банкарска супервизија. Во овој дел се поместени делот за користење на услуги од надворешни лица, како и деловите за поплаки на клиенти, измами во банкарското работење кои елементи дополнително влијаат врз нивото на правниот ризик на кој е изложена банката. Петтиот дел (218-226 стр.) ги обработува новините во регулативата во меѓународни рамки во делот на банкарското работење кои влијаат на начинот на работењето и управувањето со ризиците во банките во Република Македонија, потоа меѓународната практика и насоки за управувањето со правниот ризик.

Шестиот дел (227-234 стр.) се однесува на анализа на резултатите од доставената анкета - прашалници до вработените во банките и вработените во Народната банка на Република Македонија.

Седмиот дел ги опфаќа заклучните согледувања на кандидатката (234-252 стр.) и идните активности во процесот на управување со правниот ризик. Во заклучниот дел на докторската дисертација, кандидатката ги сублимира ставовите и размислувањата во насока на давање на свој сопствен придонес за понатамошна научно-истражувачка дејност во делот на управувањето на правниот ризик во банкарството во Р. Македонија.

Управувањето со правниот ризик е континуиран процес кој вклучува, вертикално и хоризонтално движење на информациите во банката со целосна вклученост на правниците на банката во целокупното работење на банката, од изготвување на договори на банката со клиентите и трети лица, до нивна вклученост во организациската поставеност и функционирање на банката во согласност со прописите и барањата на регулаторот, како и вклученост во

претставувањето и активностите на банката пред судските органи и другите надворешни органи и институции (нотари, извршители, управа за јавни приходи). Во овој процес на работење, се наметнува потребата правниците од лица одговорни за решавање на настанатите проблеми, сè повеќе да бидат лица кои треба да имаат превентивна улога и да работат на намалување и контролирање на проблемите кои можат да се појават и треба да имаат значајно влијание на работењето на банката пред проблемите да настанат. Управувањето со правниот ризик нужно бара соработка на економистите и правниците кои работат во банката со цел решавање и одлучување за начинот на кој треба да се решаваат можните правни проблеми со економски мерки (системски контроли, матрици на мерење на ризик, резервирање на парични средства за судски постапки или предефинирање на клаузули во банкарските договори). Кандидатката на докторската дисертација е на став дека потребата од изучување и анализа на процесот на управување на правниот ризик во банките е уште повеќе значајна со оглед на карактеристиките кои ги носи моменталниот стадиум на развој на демократијата и владеењето на правото во нашата земја. Честите промени и хиперпродукцијата на регулативата во земјата, влијаат на појавата на големи правни празнини или меѓусебна противречност на правните акти што уште повеќе негативно влијае на работењето на сите деловни субјекти, вклучувајќи ги и банките како главни двигатели на финансискиот развој во нашата земја. Дополнително, ако има премногу недоречености и спротивставени законски решенија, секогаш постои можност тоа да се искористи од посилната договорна страна. Во случајот кај деловниот однос на банките со клиентите, банките се тие кои честопати ја користат својата супериорна моќ над клиентите, но чести се случаите кога токму поради правната несигурност и самите банки се наоѓаат во неповолна положба и не можат да ги користат бенефитите на едно здрава пазарна економија како што се: слободна конкуренција, загарантирани сопственички права и јасни правила на игра, без постојани државни и регулаторни интервенции на финансикиот пазар, развиени институции со јавни овластувања (централна банка, берза, комисија за хартии од вредност, управа за јавни приходи, нотари, извршители) и професионално и стручно извршување на стекнатите сертификати/функции (сметководители, адвокати, ревизори). Понатаму, преку разгледување на повеќе судски постапки каде што банките се јавуваат како страна во постапката, кандидатката заклучува дека судството кое треба да обезбеди единство во примената на законите, нема изедначена судска практика, што влева голема несигурност на сите субјекти на пазарот. Оттука, наместо кај банките во Р. Македонија да зборуваме само за управување со кредитен ризик, бидејќи нашите банки и се карактеризираат пред сè со т.н. нудење на услуги на традиционално банкарство и по правилата на нештата треба да се обрне особено внимание на управувањето со кредитен ризик, кандидатката со оваа докторска дисертација сака да ја потенцира важноста и да го сврти вниманието на научната јавност за потребата од сеопфатно проучување на управувањето со правниот ризик во банките во Р. Македонија.

Докторската дисертација е дополнета со повеќе табели, графикони и слики во поодделните глави кои се извадоци од реалниот живот и даваат јасна слика за секојдневните случувања поврзани со банкарското работење. Како предмет на анализа земени се податоците за 2013 и 2014 година од: ревизорските извештаи на банките во РМ; годишните извештаи за финансиска стабилност во РМ; кварталните и годишните извештаи за ризиците во банкарскиот систем на РМ, како и други податоци и показатели за банкарскиот систем на РМ согласно податоците на Народната банка на РМ и од сопствени согледувања на кандидатката базирани од законската регулатива и праксата.

Исто така, докторската дисертација кандидатката ја дополнува со пет прилози, и тоа: Примери за добри интерни акти на банката (политика, процедура, план за работа) кои се поврзани со управувањето со правниот ризик и со работењето на лицето одговорно за контрола на работењето на банката во

согласност со прописите (т.н. на англиски јазик: compliance function); Пример на интересен акт на банката со кој се дефинираат минимални барања за резервирање на судските постапки, како и прилог на документот за Базелските принципи за работење на банката во согласност со прописите.

На крајот од докторската дисертација може да се најде речник на најчесто користени термини во однос на управувањето со ризиците во банките.

### **Оцена, заклучок и предлог**

Докторската дисертација под наслов: Управување со правниот ризик во банките на Република Македонија, изработена од кандидатката м-р Искра Ивановска Стојановска, претставува самостоен научен труд во кој на академски прифатлив начин се елаборира поимот за правен ризик во банкарското работење и значењето за неговото управување во банкарскиот сектор и финансискиот систем во државата во целина.

Трудот има јасна систематика и употребениот стил и јазик овозможуваат лесно да се следи мислата во текстот, односно ставовите на кандидатката за предметот на поставеното истражување.

Теоретската рамка поставена со самото истражување ги следи актуелните тенденции присутни во банкарскиот сектор, во нашата држава, поширокото опкружување и европската регулатива, а применетата методолошка рамка обезбедува релевантност и издржаност на сознанијата презентирани во трудот.

Имено, трудот се одликува со сериозен пристап кон третирањето на проблемот и опфаќа обработка на сите релевантни аспекти, аргументација за поставените тези и илустрација на релевантните податоци. Ваквиот пристап е надополнет со користење на релевантна најнова домашна и странска научна и стручна литература. Изразеното критичко размислување, базирано на сеопфатна анализа, како и емпириското истражување, значајни за конципирање на заклучоците, насоките и препораките, му даваат посебен придонес на трудот. И на крајот, трудот претставува основа за натамошни истражувања од оваа област, што е потврда за неговата научна вредност.

Врз основа на изнесените прикази и оценки, Комисијата констатира дека се работи за докторска дисертација што ги задоволува стандардите за изработка на научни трудови од ваков вид, предвидени во соодветната законска регулатива и актите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од тие причини, на Комисијата за оценка на докторската дисертација на кандидатката м-р Искра Ивановска Стојановска ѝ причинува особено задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој извештај со позитивна оценка и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација.

#### **Комисија за оценка и одбрана**

1. проф. д-р Димитар Гелев, ментор, с.р.

2. проф. д-р Софија Тодорова, член, с.р.

3. проф. д-р Тито Беличанец, член, с.р.

4. проф. д-р Весна Пендевска, член, с.р.

5. доц. д-р Биљана Петровска, член, с.р.

# РЕЦЕНЗИЈА

## ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „РИМСКОТО ПРАВО И РАЗВОЈОТ НА ЕВРОПСКАТА НАУКА НА ПРИВАТНОТО ПРАВО“ ОД М-Р САМИ МЕХМЕТИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот на Правниот факултет во Скопје, на седницата одржана на 1.6.2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Сами Мехмети со наслов „Римското право и развојот на европската наука на приватното право“, во состав: проф. д-р Мирјана Поленак-Аќимовска (претседател), проф. д-р Владо Бучковски (ментор), проф. д-р Билјана Поповска (член), проф. д-р Гоце Наумовски (член) и проф. д-р Родна Живковска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет Јустинијан Први во Скопје му го поднесува следниов

### ИЗВЕШТАЈ

#### Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Сами Мехмети, со наслов „Римското право и развојот на европската наука на приватното право“, содржи 388 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 814 фусноти, 243 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Како основен предмет на истражувањето кандидатот го поставува развојот на европската правна наука почнувајќи од времето на нејзиното настанување во римската држава, исчезнувањето во раниот среден век, оживувањето во XI век и создавањето на заедничката европска правна наука и нејзиниот развој до XX век. Европската правна наука се идентификува, пред се, како наука на приватното право затоа што јавното право како научна дисциплина и како предмет на академско проучување се јавува многу подоцна. Според тврдењето на кандидатот, средновековното римско право одиграло обединувачка улога во европската правна наука и затоа европската правна традиција се карактеризирала од суштинско единство која се базирала на исти изври на правото, се движела на исти културни правци, одразува заеднички систем на вредности и употребувала исти правни техники.

Во **првата глава**, кандидатот го третира потеклото и создавањето на правната наука во Стариот Рим. Тој смета дека почетоците на римското право датираат од времето на понтификатите, што во кралскиот период дејствувале како правни советници во судовите на кралот. На крајот од II век пр.н.е. секуларните правници го заземале местото на изворни толкувачи на правото и имале големи заслуги за создавањето и развојот на римската правна наука. Тие

конструктивно им одговориле на новите интелектуални развои, особено на пробивот на грчката наука и филозофија, кој се случил истовремено со појавувањето на овие правници. Создавањето и развојот на римската правна наука му се препишува на правникот Куинтус Муциус Скевола. Со него римските правници се подигнале на ниво на професионални правници давајќи му на правото статус на наука. Скевола за прв пат го систематизирал приватното позитивно право, подредувајќи го и класифирајќи го според природата на материјата. Во овој дел кандидатот го анализира и придонесот на други правници од републиканскиот период како Сервиус Руфус. Посебено внимание и се посветува на *ius respondendi* со кој од периодот на Октавијан Август одредени правници биле овластени од императорот да даваат правни мислења и со тоа тие станале создавачи на правото. Во овој контекст се анализира спротивставените ставови за целта и последиците на овој механизам. Кандидатот ги објаснува стилот и методите употребени од класичните правници и се задржува на утврдување на разликите меѓу школите на сабинијанците и прокулеанците, како и на делата на најистакнатите класични правници како Лебео, Јулиан, Гај, Папинијан, Улпијан и Паулус. Потоа, кандидатот се осврнува на правната литература и образование во периодот на Доцната Империја. Последниот дел е посветен на Кодификацијата на Јустинијан.

**Втората глава** е со наслов “Правната наука во раниот среден век”. Кандидатот се задржува на периодот од распаѓањето на римската држава до XI век и големата криза на европската цивилизација. Главна карактеристика на политичкиот и правниот систем на раниот среден век е недостатокот на континуитет со политичкиот и правен систем на претходниот период. Од формален аспект, во овој период професионалната категорија на правници која ќе се дефинира во XII век, не постоела и во тие околности не можело ниту да се очекува да постои. Кандидатот го објаснува исчезнувањето на правното образование и правната наука како автономна дисциплина во Западна Европа. Во овој дел кандидатот го третира вулгарното римско право која го одразува падот на римската цивилизација и се изразува во многу едноставна форма. Фактот дека ова право било поедноставно, помалку апстрактно, и поблиско за нивните разбирања отколку унапреденото класично право, го овозможил реципирањето од германските племиња. Секој од народите во Европа имал сопствен правен поредок. Но никој немал правен систем во смисла на систематизирана и јасно артикулирана структура на правни институции.

**Третата глава** носи наслов насловена „Глосатори, коментатори и канонско право“. Кандидатот го анализира разоткривањето на римското право во XI век и појавата на првата интелектуалната преродба во историјата на европска цивилизација. Потоа, тој го објаснува степенот и моделот на реципирање на римското право во Италија и околностите кои го овозможувале тоа. Кандидатот се задржува на појавата и активноста на глосаторите. Кандидатот смета дека нивниот метод на толкување првично се развил за да ги исполни потребите на академското оспособување. Глосаторите иако имале влијание во практиката, тие од почетокот првично биле професори. Кандидатот дава преглед на стилот и методите на глосаторите задржувајќи се на схоластичкиот метод кој го карактеризира не само правото туку и филозофијата и теологијата на овој период. Потоа, кандидатот се задржува во придонесот на



неколку истакнати глосатори како Ирнериус и четирите доктори, Азо, и Акурсиус. Следниот дел се фокусира на школата на коментаторите, нивната појава и односот со глосаторите. Се дава преглед на стилот и методите на коментаторите и придонесот на најистакнатите преставници на оваа школа: Бартолус и Балдус. Значаен дел се посветува на влијанието на коментаторите во правната практика и начините на примена на римските текстотви од нивна страна. Се анализира примената на римските текстови во ситуации кои што тие изразно не ги регулирале, воспоставувањето на ред преку споредувањето на текстовите и уредувањето преку шема. Поглавјето завршува со каноското право на римокатоличката црква. Кандидатот смета дека новината на претставниците на канонското право во овој период не е во нивниот метод, туку во авторитетите на кои што тие се потпирале. Нивниот метод бил ист со оној на средновековните цивилисти. Текстовите на канонистите не само што биле поразновидни, туку за разлика од римските правни текстови, малку од нив биле формулирани од правници. Кандидатот го анализира односот на канонското право кон римското право и решенијата на канонското право за проблемите на секуларното право. Посебно внимание во овој дел и се посветува на *Decretum* на Грацијан, неговата структура и најважните идеи кои влијаеле во понатамошниот развој на европската правна наука.

**Четвртата глава** е посветена на појавата на универзитетите во Западна Европа. Зачетокот на правното образование на европските универзитети се случил во XII и XIII век, кога два универзитета се истакнале во развојот и пренесувањето на знаењето во таа мера што привлечле еден голем број на студенти. Болоњскиот универзитет станал славен за студирањето на римското и канонското право, додека Парискиот универзитет станал познат по неговите теолошки факултети и либералните уметности како и по неговата организациона структура. Болоња се смета како прв голем универзитет каде професорите привлечле студенти од цела Европа. Кандидатот објаснува како Болоњскиот универзитетот, во XII век станал главен европски центар за проучување на римското и канонското право и на различен начин и степен им служел на државните и црковните интереси. Болоња била прототип на средновековна образовна висока институција која се контролирала од студентите, за разлика од универзитетот контролиран од професорите кој се основал подоцна во Париз. Значаен дел е посветен на организацијата и функционирањето на Универзитетот во Болоња кој се доминирал од студентите, и со неговиот акцент на римското и канонското право бил прототип за многу новоосновани универзитети во Европа. Наставната програма на правниот факултет, методите на предавање и испитните постапки, под влијание на глосаторите, коментаторите и декрталистите се прифатиле од правните факултети низ цела Европа. Потоа кандидатот се задржува на Универзитетот во Париз кој се појавува во XII век и се развивал главно од активноста на професорите, а не од интересот на студентите како во Болоња. Овој модел на доминација на професорите имал влијание врз подоцнежните универзитети во Европа.

**Петтата глава** е поделена на два дела. Во првиот дел се анализира придонесот и влијанието на доцните сколастици во правната наука на доцното средновековие. Според кандидатот, доцните сколастици синтетизирале две големи интелектуални традиции од античкиот свет: римското право како што

се толкувало од средновековните цивилисти и аристотелската филозофија како што се толкувала од Тома Аквин. Тие вклучиле елементи на христијанската традиција земени од канонското право. Тие на приватното право му дале доктринарна структура која порано му недостасувала и неа ја третираше преку повисоките принципи. Кандидатот го анализира начинот на кој римските текстови биле применети од доцните сколастици. Тој мисли дека тие имале поголема слобода во третирањето на правните текстови отколку средновековните цивилисти. Наместо да пишуваат коментари на текстовите како што правеле средновековните цивилисти, тие нивната активност ја организирале преку дискутирање на секоја област од правото, третирајќи ја посебно сопственоста, стекнувањето без основа, деликтот и договорот. Преку дискусијата за секоја област, тие одредувале општи принципи, и потоа овие принципи ги употребувале за да го објаснат римското и канонското право.

Во вториот дел се анализира придонесот и влијанието на правниот хуманизам во правната наука. Хуманистичкиот метод имал за цел античките извори да ги разбере точно историски. Раните правници хуманисти биле фокусирани на навраќањето на автентичните текстови на Јустинијан и на коригирањето на историското толкување на римското право. Првите правници хуманисти работеле во реконструкцијата на автентичните текстови на Јустинијан. Голем дел од активностите на хуманистите се состоеле од чистењето на изворите од глосите и средновековните коментари. Хуманистичката програма ја предизвикала револуцијата на XVI-от век во методологијата и историјата на правото. Кандидатот се задржува на односот меѓу хуманистите и средновековните цивилисти. Хуманизмот водел кон релативизирање на авторитетот на римското право. Средновековните правници на текстовите на Јустинијан и канонските текстови им препишувале апсолутен авторитет. Бидејќи повеќето од правниците кои што го применувале новиот пристап биле Французи, тој се нарекол *mos gallicus*. Кандидатот се задржува во придонесот на неколку истакнати равни хуманисти како: Буге, Алчиато, Киче, Дуарен, Боден, Донелус, Конанус и ди Мулен. Поглавјето завршува со анализа на школата на германските протестантски правници од XVI-век која се разликува од поранешната правна наука, т.е. од сколастичката и хуманистичката, во нејзината употреба на топицниот или тематскиот метод за да го анализира и синтетизира правото како целина и за да ги анализира и синтетизира различните правни системи кои доминирале во Европа. Кандидатот се задржува на придонесот на неколку истакнати германски протестантски правници како: Јохан Апел, Конрад Лагус и Николас Вигелиус.

**Шестата глава** е поделена на два дела. Во првиот дел, кандидатот се фокусира во реципирањето на римското право во Германија при што се анализираат факторите кои доведоа до реципирањето како: влијанието на црквата и универзитетите, недостатокот од централизиран правен систем и несоодветноста на обичајното право. Кандидатот се осврнува на влијанието на реципирањето на римското право во Германија која претставува повеќе отколку едноставно позајмување на конкретни правни норми и институции, бидејќи тоа направило запечатување на начинот на правно размислување и расудување во Германија и до ден-денешен. Во делот посветен на содржината на реципираното право, кандидатот прави краток преглед на она што било реципирано во семејното, наследното, стварното и облигационото право.

Кандидатот се задржува на *Aktenversendung* на професорите кои поради научното третирање на правото имале големо влијание во процесот на создавање на правото. Со барање на судовите или парничните странки, професорите од правните факултети изработувале правни мислења.

Во вториот дел се анализира придонесот и влијанието на *Usus modernus pandectarum* во правната наука. *Usus modernus* ја доминирал германската правна наука во XVII-от и XVIII век имал за цел да го проучува римското право за примена во практичните прашања. Кандидатот објаснува како припадниците на ова движење не се двоумеле дали треба да ги променат и дополнат нормите и концептите на римското право за да ги приспособат на секојдневните потреби. Меѓутоа, *usus modernus pandectarum* не се спасил целосно од влијанието на хуманизмот, бидејќи и за нив римското право претставувал модел а не авторитет. Правниците на *ius modernus* се разликувале од хуманистите бидејќи нивната цел не била изнаоѓање на историската смисла на римските текстови, туку нивната примена кон правните проблеми кои римјаните не ги третирале.

Во **седмата глава**, кандидатот го анализира природното право како интелектуална традиција во XVII и XVIII век. Кандидатот објаснува дека претставниците на природното право како нивна основна задача имале да ги конкретизираат правните правила, и оваа конкретизација имала за цел да ја следи логиката на математичкото аргументирање движејќи се во постојана насока од општиот кон посебниот концепт. Првото нешто што требало да го направи правната наука за да биде во тек со новата европска филозофија било да прогласува нејзино ослободување од римското право. Ова го направило потврдувајќи го елементот на природното право во римското право. Тоа во исто време ги изнело на виделина правните вредности кои немале римско потекло. Потоа кандидатот се осврнува на придонесот главните претставници ова школа. Една од најзначајните достигнувања на Хуго Гроциус е секуларизацијата на природното право откинувајќи го истото од христијанството. Според Гроциус, човекот и природата се рационални и природното право е вродено во секое човечко суштество. За разлика од Гроциус, Самуел Пуфендорф инсистирал на христијанскиот карактер на природното право и неговиот акцент преминал од природните права на природните обврски. Томасиус придонел за создавањето на една гранка на науката на приватното право која била посебна од науката на римското право. Жан Дома го продолжил обидот за да создаде еден природен ред кој ќе се изведе геометриски преку дедукција од христијанските принципи. Според него, еден број на принципи се применуваат во сите области на приватното право. Тие се земени од аксиомите на Дигестите. Кандидатот го анализира концептот на кодификација на правото кој го промовирале припадниците на школата на природното право. Тие изработиле текстови кои ги замениле сите поранешни извори на правото и кои што содржеле сеопфатен и систематски третман на одредена област од правото. Овие сеопфатни законици требало да овозможат итно решение за секој правен проблем. Како модели на јасноста и точноста тие би требало да ги направат одвишни и непотребни судското толкување и правната доктрина. Кандидатот ја анализира критиката на Кант со која целосно ја дискредитирала школата на природното право во очите на генерацијата на мислители после него. Според Кант, кога пристапот на природното право не успеал да ја разликува етиката и правото,

тоа ги измешал различните видови на норми на однесување. За да се среди оваа методолошка конфузија, Кант областа на природното право ја поделил во неколку дисциплини со одредени методи и цели.

**Осмата глава** е посветена на историската школа на правото и пандектистичката школа во Германија. На почетокот на главата, на сумарен начин, кандидатот ги објаснува општествените околности во кои се појавила историската школа на правото. Во почетокот на XIX век, во Германија се појави една жешка дебата дали постојните празнини требало да се пополнат со нови локални законици или требало да се врати заденичкото право (*Gemeines Recht*) кое се засновало на модифицираното римско право. Савињи, кој е основач на историската школа, го критикувал самиот поим на кодификација како неоргански, ненаучен, произволен и непријателски кон традицијата. Кандидатот анализира како Савињи бил заинтересиран за историјата на правото за да докажува дека современото право своите корени длавоко ги има од историското минато. Историјата на римското право за него првично била историја на науката на римското право, затоа неговиот систем на римско право бил изграден врз идеја и концепти а не врз конкретни правни норми. Според Савињи, историскиот карактер на правото подразбирал дека правото како културен феномен е предмет на промена со текот на времето, и дека сегашноста е производ на историјата. Тој сакал да ја очисти правната доктрина од нејзините средновековни елементи и да се наврати на изворните тесктови на *Corpus Iuris* на Јустинијан. Главното наследство на Савињи било усовршувањето на систематскиот проучување на римското право. Кандидатот ги третира и ставовите на неколку следбеници на Савињи. Пухта мислел дека во неговото време биле создадени условите за доминирањето на правната наука. Јеринг имал за цел да ја апсорбира методолошката суштина на римското право, но да заврши со слепото следење на неговата содржина. Откако правниците постепено почнале да се оддалечуваат од воодушевеноста кон класичното римско право, тие се повеќе почнале да потпаѓаат под влијание на природните науки кои што давале исклучителни резултати околу средината на векот. Кандидатот го анализира појавата, развојот и влијанието на Пандектистичката школа. Германскиот граѓански законик ги содржел идеалите на Пандектистичката школа одразени во концептуалната точност, систематската кохерентност и логичката конзистентност, но исто така ги демонстрирал недостатоците на апстракционизмот и недавањето значење на потребите на едно современо индустријализирано општество. Концептите на кои што се потпираше биле апстрактни ентитети, изведени од постоечките правни норми, но кои што биле одделени од секојдневната општествена реалност. Кандидатот исто така ги анализира внатрешните поделби историската школа на романисти и германисти, на оние кои се занимавале со позитивното право оние што се занимавале историјата на правото. Осмата глава заршува со еден осврт на правната наука на европското право во XX век и XXI век.

Во **заклучните согледувања**, кандидатот ја потврдува основната хипотеза на оваа докторска дисертација дека дека римското право одиграло клучна улога во создавањето и развојот на европската наука на приватното право и со тоа современите правни системи на Запад, заедно со многу системи надвор од овој географски и културен ентитет, не можат да се замислат без наследството на римското право. Европската правна наука втемелена на

римското право била многу повеќе од едно интелектуално достигнување, и повеќе од еден метод на расудувањето или метод на организирање на мислењето. Меѓутоа, во текот на развојот на европската правна наука римското право немало иста вредност: за глосаторите и коментаторите од XI и XIV век имал апсолутен авторитет, за хуманистите од XV и XVI имал релативен авторитет и служел како пример, а припадниците на природното право од XVII и XVIII век имале за цел ослободување од римското право. Сепак, низ целата историја на европското право римското право се сметало како идеално право, како пишана персонификација на разумот, *ratio scripta*, чии што принципи требало да ги регулираат правни прашања секаде. Бидејќи систематското и научното третирање на римското право било прва академска дисциплина во европската историја, римските правни текстови зазеле централна позиција во универзитетските проучувања. Ова важело за сите универзитети кои се основале во цела Европа по Болоња, и така продолжило да биде до епохата на кодификација, а во случајот на Германија до крај на XIX век.

### **Предмет на истражување**

Предметот на истражување на овој докторски труд, како што кажува и самиот наслов, се однесува на влијанието и придонесот на римското право во развојот на европската правна наука почнувајќи од времето на нејзиното настанување во римската држава, исчезнувањето во раниот среден век, преродбата во единаесеттиот век и создавањето на заедничката европска наука од доцниот среден век се до појавата современите законици. Фокусот е во приватното право затоа што има најдолга историја од сите други области на правото и европската правна наука се идентификува пред сè како наука на приватното право а јавното право како научна дисциплина и предмет на академско проучување се јавува многу подоцна.

Во овој труд кандидатот ја претставува интелектуалната историја на дејноста на европските правници од античкиот Рим до денес. Тој го анализира начинот на кој римското право се толкувал од различните правни школи. Во времето на глосаторите и коментаторите се применувал схоластичкиот метод и римското право се сметало дека има апсолутен авторитет. Со доцната схоластика дошло до координација на три традиции: на римското право, како што се разбирало од средновековните цивилисти, христијанската традиција, како што се разбирала од канонистите и аристотеловата филозофска традиција, како што се разбирала од Аквин. Хуманистите се засновале на релативниот авторитет на римското право како најдобар модел, а не на идејата за негова апсолутна и вечна вистинитост. *Usus modernus pandectarum* претставува едно постепено приближување меѓу средновековните цивилисти и хуманистите. Природното право сакал да се ослободува од римското право, но го потврдил елементот на природното право во римското право, и во исто време ги изнело на виделина правните вредности кои немале римско потекло. Претставниците на историската школа сакале да ја очистаат правната доктрина од нејзините средновековни елементи и да се навратат на изворните текстови на класичното римско право.

## **Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата**

Во европското право постои една долга традиција во која претсавниците на правната наука се воздигнувале во импресивни височини, историја која постојано се повторувала и во процесот на европската правна интеграција. Сите западни правни системи-германскиот, францускиот, италијанскиот и холандскиот, имаат заеднички историски корени, од кои потекнуваат не само иститите техники и поими, туку и заедничките концепти, начела и вредности. Меѓутоа, до средината на XX век интересот за европската правна наука не бил на завидно ниво бидејќи позицијата на историјата на правото на правните факултети постојано ослабнувала и почнал да се појавува сомнежот за нејзиното место во наставните програми на овие факултети. Меѓу најважните дела д втората половина на XX век и она што ги создава основите за проучувањето на историјата на европската правна наука е *Privatrechtsgeschichte der Neuzeit* (прво издание, 1952, второ издание, 1967). Иако оваа книга го анализира влијанието на римското право врз правната мисла од XI до XX век, сепак авторот повеќе се задржува на школата на природното право и историската школа на правото во Германија. Според многу автори, ова дело е најважното во подрачјето на историјата на европската правна наука. Дела од општата историја на правото кои третираат теми од оваа подрачје се: “European Legal History: Sources and Institutions” од O. F. Ferguson et. al. (Oxford University Press 2005) , “European Legal History: A Cultural and Political Perspective” од Randall Lessafer (Cambridge University Press 2009), “The Common Legal Past of Europe” од Manlio Bellomo (The Catholic University of America Press 1995). Постојат бројни монографии за одредени историски периоди од развојот на европската правна наука. Меѓу најважните научни списанија кои го покриваат оваа подрачје се: *Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte: Romanistische Abteilung*, *Tijdschrift voor Rechtsgeschiedenis/ The Legal History Review*, *The Journal of Legal History*, *American Journal of Legal History*, и др. Најважни институции кои се посветени на европската правна историја се: Max Planck Institute for European Legal History создадено од Хелмут Коинг во 1964 година во Франфурт и Maastricht University Ius Commune Research School.

## **Краток опис на применетите методи**

Методолошката рамка на трудот се состои од повеќе научни методи. Во текот на истражувањето и пишувањето на докторската дисертација се употребени општи, посебни и специфични методски постапки и техники со кои се спроведува истражувањето, вклучувајќи го историскиот метод (нежен заради специфичната област), понатаму анализа и синтеза, методот на класификација, дескрипција, индуктивно-дедуктивниот метод, методот на компилација и методот на компарација. Употребата на сите наведени методи резултира со опишување, анализа и објаснување на темите кои се предмет на истражувањето, а пак методот на синтеза овозможува сублимација на произлезените сознанија, од што може да се изведе соодветна научна предикција.

## **Краток опис на резултатите од истражувањето**

Со оглед на специфичноста на областа, ова истражување дава детална слика за историскиот развој на европската наука на приватното право од нејзините почетоци во републиканскиот период во Рим до денешен ден. Во овој

контекст, истражувањето ги разјаснува интелектуалните услови кои влијаеле во развојот на приватното право во европската историја. Значењето на трудот се состои во тоа што тој се обидува да докажува дека и покрај разликите во детали, европската правна традиција се карактеризира во суштинско единство која се базирала во исти извори на правото, се движела во исти културни правци, одразувала заеднички систем на вредности и употребувала исти правни техники. Според кандидатот, можното создавање на една заедничка европска наука на приватното право преку правната наука и правното образование треба да ја игра истата обединувачка улога како што ја имала *ius commune* во средниот век.

#### Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Сами Мехмети, со наслов „Римското право и развојот на европската наука на приватното право“, претставува истражување во областа на римското право и европската историја на правото. Изработката на темата на оваа докторска дисертација е од големо значење за стекнување сознанија од историјата на европската правна мисла од нејзините почетоци во Стариот Рим до денешен ден. Со неа се разјаснуваат интелектуалните аспекти во развојот на приватното право во европската историја.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Сами Мехмети, со наслов „Римското право и развојот на европската наука на приватното право“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

#### Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатот пред одбраната на докторскиот труд ги објавил следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Blerton Sinani & Sami Mehmeti, A Historical-Legal Overview of Constitution as the Highest Political-Legal Act of a State, *Journal on European History of Law*, Vol. 4, No 2 (2013), pp. 159-165.
- [2]. Sami Mehmeti & Bekim Nuhija, Some Legal and Practical Aspects of the Process of Colonization and Expatriation in the Territory of Macedonia and Kosovo: 1912-1941, *Journal on European History of Law*, Vol. 5, No 2 (2014), pp. 110-114.
- [3]. Blerton Sinani & Sami Mehmeti, International Legal Norms in Macedonia's Domestic Law, *Acta Universitatis Danubius. Juridica*, Vol 10, No 3 (2014), pp. 37-50.
- [4]. Sami Mehmeti, Magna Carta and the Roman Legal Tradition, Conference: „*The Legacy of Magna Carta 1215 for the Western Balkans*“, SEEU, Tetovo, 20015.
- [5]. Sami Mehmeti, The Creation of a New European Ius Commune through the Legal Science: The Case of Common Frame of Reference, The Tenth International Annual Meeting of Alb-Science Institute, Skopje, 2015.

#### Заклучок и предлог

Главни научни придонеси на кандидатот се: дисертацијата овозможува појасен увид за придонесот на римското право во развојот на европската наука на приватното почнувајќи од времето на нејзиното настанување во римската

држава до појавата современите законици и за улогата на римското право како обединувачка сила во европската правна наука.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: римско право, историја на правото, европското право, но и филозофија на правото преку анализа на разни филофоски аспекти во европската правна мисла.

Можните понатамошни истражувања се: предметот на дисертацијата е широко поставен, и остава можност за понатамошни истражувања во развојот на одредени школи кои се појавиле во европската правна мисла. Понатамошните истражувања може да бидат поврзани и со улогата која правната наука би можела да ја има во создавањето на едно ново европско приватно право.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предла на Наставно-научниот совет на Правниот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Сами Мехмети** со наслов **Римското право и развојот на европската наука на приватното право.**

#### КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мирјана Поленак-Акимовска, претседател с.р.**

**Проф. д-р Владо Бучковски, ментор, с.р.**

**Проф. д-р Билјана Поповска, член, с.р.**

**Проф. д-р Гоце Наумовски, член, с.р.**

**Проф. д-р Родна Живковска, член, с.р.**



РЕЦЕНЗИЈА

## НА РАКОПИСОТ „АНАЛИЗА НА НАФТЕНИ ДЕРИВАТИ И ГОРИВА“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ЈАНЕ БОГДАНОВ И ПРОФ. Д-Р БОГДАН БОГДАНОВ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно – математичкиот факултет во Скопје, бр.02-960/2 од 7. 7. 2015 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Анализа на нафтени деривати и горива“ од авторите: проф. д-р Јане Богданов и проф. д-р Богдан Богданов, наменет за студентите на Институтот за хемија при ПМФ, за предметот анализа на нафтени деривати и горива, избрани се д-р Славчо Алексовски, професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, и д-р Наташа Ристовска, доцент на Институтот за хемија при ПМФ во Скопје.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно - научниот совет на Природно – математичкиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

### ИЗВЕШТАЈ

#### VIII. Општ дел

##### Основни податоци за ракописот

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назив на ракописот:</b>                                                                                                                                                                                                         | „Анализа на нафтени деривати и горива“                                                                                                                                                                                |
| <b>Назив на предметната програма:</b>                                                                                                                                                                                              | „Анализа на нафтени деривати и горива“<br>(ХЕМ-563)                                                                                                                                                                   |
| <b>Назив на студиската програма:</b>                                                                                                                                                                                               | Едносеместрален избран предмет за сите насоки за студентите по хемија (наставна насока, применета насока, насока аналитичка биохемија)                                                                                |
| <b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити:</b>                                                                                                                                                                                              | 2+2 (4 кредити)                                                                                                                                                                                                       |
| Предметот анализа на нафтени деривати и горива на Институтот за хемија при Природно - математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2 + 2, број на ЕКТС - кредити 4 и се слуша во V или VI, или VII или VIII семестар. |                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Реден број на изданието:</b>                                                                                                                                                                                                    | прво издание                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Општи податоци за ракописот:</b>                                                                                                                                                                                                | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 240 страници (формат А4, напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 155 слики и 66 табели. |

РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Славчо Алексовски, с.р.**

**Проф. д-р Наташа Ристовска, с.р**

IX. Посебен дел од рецензентот: Проф. д-р Славчо Алексовски

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Краток опис на содржината:</b>                         | Ракописот „Анализа на нафтени деривати и горива” е поделен на 10 поглавја: 1.Вовед, 2.Сурова нафта, 3. Горива, 4. Гасовити горива, 5. Течни горива, 6. Масла за подмачкување (лубриканти), 7. Мазут, 8. Битумен и асфалт, 9. Цврсти горива и 10. Литература                                                                                                                                 |
| <b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Предлози за потребни корекции:</b>                     | Во ракописот би требало да се додадат следниве постапки:<br>1.АСТМ дестилација на течни горива<br>2.Испитување на точка на палење на течни горива<br>3.Определување сулфур во течни горива<br>4.Испитување филтрабилност на течни горива<br>5.Испитување кокс<br>6. Испитување присуство на вода во течни горива според методот на Карл Фишер<br>7.Испитување корозивност на течните горива |
| <b>Оцена на ракописот:</b>                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Категоризација:</b>                                    | учебник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b> | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 240 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 155 слики и 66 табели.                                                                                                                                                                      |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот анализа на нафтени деривати и горива, примарно наменет за студентите на Институтот за хемија при Природно- математичкиот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Славчо Алексовски,  
с.р.**

III. Посебен дел од рецензентот: Проф. д-р Наташа Ристовска

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Краток опис на содржината:</b>                         | Ракописот „Анализа на нафтени деривати и горива” е поделен на 10 поглавја: 1.Вовед (3 стр.), 2.Сурова нафта (22 стр.), 3. Горива (13 стр.), 4. Гасовити горива (18 стр.), 5. Течни горива (42 стр.), 6. Масла за подмачкување (лубриканти) (47 стр.), 7. Мазут (2 стр.), 8. Битумен и асфалт(11 стр.), 9. Цврсти горива (72 стр.) и 10. Литература (2 стр.) |
| <b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Предлози за потребни корекции:</b>                     | Да биде додаден краток опис на анализа на вода со дестилација и според методот на Карл Фишер, одредување на температура на палење и одредување на корозија според методот на бакарна плочка.                                                                                                                                                                |
| <b>Оцена на ракописот:</b>                                | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Категоризација:</b>                                    | учебник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b> | Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 240 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 155 слики и 66 табели.                                                                                                                                      |

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот анализа на нафтени деривати и горива, примарно наменет за студентите на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензент

**Проф. д-р Наташа Ристовска,  
с.р.**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ДЕТСКА СТОМАТОЛОГИЈА И ПРЕВЕНТИВНА СТОМАТОЛОГИЈА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на „Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Лајме“ од 04.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област детска стоматологија и превентивна стоматологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот/Научниот совет, бр. 02-999 од 18.6.2015 година, донесена на XXV редовна седница одржана на 17.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Бона Бајрактарова, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Миле Царчев, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Снежана Иљовска, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Борис Величковски, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје и д-р Љубен Гутувчевски, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област детска стоматологија и превентивна стоматологија, во предвидениот рок се пријави/-ја д-р Мира Јанкуловска, вонреден професор и д-р Марија Стевановиќ, вонреден професор.

#### 21. Биографски податоци и образование

Кандидатката Мира Јанкуловска доктор на стоматолошки науки, е родена на 15.3.1961 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Орце Николов“ во учебната 1979/80 година. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, во учебната 1984/85 година. Дипломирала на 30.10.1985 година, со просечен успех 8,09. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1990/1991 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје. Студиите ги завршила во 1994 година, со просечен успех 9,8. На 23.12.1994 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Предиспозицијата кон карнес следена преку нивото на саливарните флуориди“.

Докторска дисертација пријавила во 1989 година на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“- Скопје. Дисертацијата на тема: „Флуоридната концентрација во оралниот медиум пред и по флуориден топикален третман“ ја одбрала на 2001 година, пред Комисија во состав: проф д-р Снежана Иљовска, проф. д-р Миле Царчев, проф. д-р Милена Петровска, проф д-р Драган Ѓорѓев и проф д-р Мила Мирчева. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област детска и превентивна стоматологија.

Во 1993 година е избрана во звањето помлад асистент на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет во Скопје во областа детска и превентивна стоматологија. Во 1996 била избрана за асистент на истата Катедра, а во 2000 година била реизбрана во звањето постар асистент.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.995-01 од 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр. 594/1993, 655/1996, 733/2000, 759/2000, 770/2002, 826/2003, 847/2004, 863/2004, 908/2006, 945/2008, 969/2009, 987/2010 и 995/2010, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

#### 22. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

##### Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Мира Јанкуловска изведува практична и теоретска настава (настава, вежби, теренска настава, итн.) на прв циклус студии на студиската програма доктори по стоматологија и студиската програма доктори по дентална медицина, студиската програма за стручни стоматолошки сестри и студиската програма за стручни

забни техничари, на студиската програма на втор циклус студии за магистри на стоматолошки науки, како и на Школата за докторски студии (III циклус) на Стоматолошкиот факултет. Исто така, изведува практична и теоретска настава на студиската програма за специјализации на Факултетот.

Кандидатката била ментор на 5 дипломски и на 7 специјалистички трудови. Учествовала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 2 дипломски, 17 специјалистички, 18 магистерски трудови и на 4 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов: „Превентива на оралните заболувања” (Билтен бр. 992/2010).

#### **Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.**

Во периодот по последниот избор, учествува во подготовката на Наставната програма за прв циклус на студии-доктор по дентална медицина, стручни забни техничари, стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Скопје, како и Наставната програма за втор и трет циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје и Наставната програма за специјализација од областите на детска стоматологија, превентивна стоматологија и примарна стоматолошка здравствена заштита.

Одговорен наставник била за предметот забоздравство во заедницата за студентите на додипломски студии, орална епидемиологија за студентите од втор циклус на Стоматолошки факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, и три изборни предмети од програмата на III циклус студии, за кој подготвила пакет на материјали.

Акредитиран ментор е на Школата за докторски студии на студиската програма за трет циклус студии по стоматологија. Во моментот е ментор на 3 докторанди.

Еден е од рецензентите на универзитетскиот учебник „Ергономија” од проф. д-р С. Еленчевска Апостолска, како и на учебникот „Орална хигиена” од проф. д-р М. Поповска и н.раб. д-р В. Радојкова-Николовска.

Била ментор на повеќе студентски теми, презентирани на конгресите на студентите по стоматологија со меѓународно учество. Ментор е и на голем број стажанти кои го реализираа задолжителниот стаж и специјализанти кои реализираа турнуси според програмата за специјализација.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Мира Јанкуловска има објавено, од последниот избор, вкупно 57 научни трудови од стоматолошката област, од кои 8 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 2 кои се прифатени за печат, 17 труда во меѓународни научни списанија и научни публикации, 32 труда во зборници од научни собири и одржано 11 пленарни предавања како поканет предавач на домашни и меѓународни собири.

Д-р Мира Јанкуловска е истражувач во еден научен проект. Кандидатката била ментор на 8 магистерски трудови и еден докторски труд.

#### **Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.**

За тековниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања приложува 57 трудови кои се цитирани во АНЕКС 2 кој следува. За рецензија ги приложува следните трудови:

1. **Јанкуловска М**, Ѓуркова Б, Кацарска Р.: Дентогените инфекции-ризик фактор во нарушувањето на општото здравје кај децата (приказ на случај), Стоматолошки информатор, 2011, Скопје, 22:24-25 Авторите на трудот говорат за фактот дека хроничните заболувања на пулпата и пародонтот кај забите од млечната и трајната дентиција може да бидат етиолошки фактор за развој на фокалните заболувања. Тоа го поткрепуваат со приказот на случај, каде што хронична периапикална промена на првиот траен молар е причина за развој на ревматоиден артрит. По екстракцијата на забот сите симптоми се губат (AST, RF, Sed.) за да се финализира со оздравување на пациентот. Трудот има апликативен придонес.
2. Ambarkova V , Gorseta K, **Jankulovska M**, Glavina D, Skrinjaric I: Effect of the Fluoride Gels and Varnishes Comparing to CPP-ACP Complex on Human Enamel Demineralization/Remineralization, Acta stomatol Croat. 2013;47(2):99-110. Оваа in vitro

студија била спроведена за да се испита ефектот на флуоридни гелови и лакови во споредба со CPP-ACP-комплекси во инхибиција на деминерализацијата на емајлот. Три групи на емајлови примероци биле третираат секојдневно, во рок од 10 минути со три вида на флуоридни гелови: Fluorogal, Fluor Protector гел и Cervitex-гел, додека една група била третирана само со GC Tooth Mousse (Recaldent CPP-ACP 10.0%). Останатите три групи биле третирани со флуор лакови: Fluoridin Гел N5, Bifluorid 12 и Fluor Protector. Сите примероци се чувале во вештачка плунка меѓу и по циклусите. Цврстината на површината (SMH) на примероците била детерминирана на почетокот и 12 по дена со примена на HMV-2000 (Shimadzu, Јапонија). Статистичката анализа на резултатите (t-тестот) покажа значајна разлика меѓу SMH пред и по флуоридниот третман во сите групи. Сите групи третирани со флуоридни гелови, лакови и GC Tooth Mousse покажувале пораст на цврстината на емајлот (SMH). Разликите во вредностите на процентите меѓу групите не покажале сигнификантност. Немало статистичка разлика и меѓу групите третирани со флуоридни гелови, лакови и GC Tooth Mousse. Резултатите добиени во оваа студија покажуваат дека флуоридните лакови, гелови и Tooth Mousse ефикасно ја инхибираат деминерализацијата под експериментални услови. Трудот има апликативно научен придонес.

3. Alimani-Jakupi J, Iljovska S, Zdravkovski Z, Pavlevska M, **Jankulovska M**, Naskova S, Majstorceva M.: IHO puferic capacity of saliva as a risk factor for caries, Apolonia 2014, No31:59-68. Добиените резултати во студијата укажуваат на висока кариес преваленца кај двете групи на испитаници. Вредностите за ОХИ индексот кај испитаниците од Тетово изнесуваат 0.51 и вредности на pH на плунката од 7.01, додека истите за испитаниците од Гостивар изнесуваат 0.49 и pH на плунката од 6.72. Како причина за ваквата состојба, авторите ги наведуваат, лошите навики кај 12-годишниците од аспект на хигиено-диететскиот режим, непостоенето на континуирана и организирана програма за примарна здравствена заштита, која во согласност со навиката за редовни посети кај стоматолог, социо-економските, културолошките и демографските услови би требало да обезбедат подобро орално здравје. Трудот има апликативен придонес.
4. Ambarkova V, **Jankulovska M**, Arian D, Glavina D, Soleva A.: Dental Caries Experience among Secondary School Children in the Vardar Region of the Republic of Macedonia, OHDM Vol.13, September, 2014:805-810 Одредувањето на деналниот статус било спроведено со примена на Базичните критериуми за процена на оралното здравје, Основните принципи, Светската здравствена организација од 1997 год. Добиените резултати од оваа истражување за просечниот КЕП индекс покажаа дека кај 6-годишните деца од вардарскиот регион изнесува  $5.81 \pm 3.5$  за млечната дентиција и  $0.17 \pm 0.5$  за трајната дентиција. Кај децата од 12-годишна возраст од вардарскиот регион, просечниот КЕП изнесува  $2.75 \pm 2.56$ , додека кај децата од 15-годишна возраст изнесува  $4.98 \pm 3.51$ . Трудот има научно-апликативен придонес.
5. Kutlovci T, Iljovska S, Begzati A, **Jankulovska M**, Popovska M, Rexhepi A, Latifi-Xhemajli B.: Bacteriological Identification of Selected Pathogens in Infected Primary and Young Permanent Teeth Associated with Clinical Symptoms, Open Journal of Medical Microbiology, 2015, 5, 59-68, Scientific Research, An Academic Publisher Најчеста причина за дентогените инфекции е пулпината некроза која потоа се контаминира со бактериска инвазија (аеробни Грам+ и -коки и Грам- стапчиња) и проширување на инфекцијата во длабочина. Целта на студијата е да се изолираат микроорганизми кои се најчести причинители на дентогените инфекции кај млечните и младите трајни заби. Микробиолошките испитувања биле спроведени со примена на VITEK2 cards (Biomerieux, France). Резултатите говорат дека при акутните дентогени инфекции главно биле застапени Streptococcus mitis и oralis (47%), Actinomyces mayeri и Actinomyces odontoliticus и анаероби со 34% застапеност. Трудот има научно-апликативен придонес.
6. Куртиши Л, **Јанкуловска М**, Ѓоргиевска Е, Сотировска А, Павлевска М.: Оценување и споредба на микропропустливоста на флуориран композитен залевач после нагизувањето со фосфорна киселина и третман со Er:Yag ласер, Vox Dentarii No1, Април 2015, 27-32. Компаративна in vitro студија за микропропустливоста на композитниот залевач (Heliaseal-F), на две групи заби, поделени според начинот на припрема на емајлот, со 37% ортофосфорна киселина и Er: Yag Laser. Резултатите говорат за несигнификантна разлика во микропропустливоста меѓу двете испитувани групи, но и минимален степен на микропропустливост. Трудот има научно-апликативен придонес.
7. **Jankulovska M.**: The use of the preventive measures and oral health, 15<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Abstrakt book, Thessaloniki, May, 2010, 239 Фактот што здравјето е предмет на интерес и толкување на експерти во различни научни дисциплини многу години, ја определува неговата универзална вредност. Сепак за него, говори авторот, целосно и на задоволително ниво може да се дискутира само од медицинска и биолошка гледна точка. Негувањето на здравјето отсекогаш било

најзначајна обврска на секој поединец и општество. Во минатото на здравјето се гледало само од аспект на болести, а прашањата од областа на одржувањето на здравјето се разгледувале само во свертата на здравствената заштита. Промоцијата на здравјето претставува концепт во кој здравјето се креира низ политички и социјални процеси за да се постигне социјална, ментална и физичка благосостојба на луѓето. Трудот има научно-апликативен придонес.

8. Ambarkova V , Gorseta K, Glavina D, **Jankulovska M**, Skrinjaric I: Effect of the Fluoride Varnishes Comparing to CPP-ACP Complex on Human Enamel Demineralization/Remineralization, International Dental Journal 2013; 63 (Suppl. 1): 99–197, 2013 FDI World Dental Federation Оваа in vitro студија била спроведена за да се испита ефектот на флуоридни лакови во споредба со CPP-ACP комплекси во инхибицијата на деминерализацијата на емајлот. Две групи на емајлови примероци биле третираат секојдневно, во рок од 10 минути со три вида на флуоридни лакови: Fluoridin Гел N5, Bifluorid 12 и Fluor Protector, додека една група била третирана само со GC Tooth Mousse (Recaldent CPP-ACP 10,0%). Сите примероци се чувале во вештачка плунка меѓу и по циклусите. Цврстината на површината (SMH) на примероците била детерминирана на почетокот и 12 по дена со примена на HNV-2000 (Shimadzu, Јапонија). Статистичката анализа на резултатите (t-тестот) покажа значајна разлика меѓу SMH пред и по флуоридниот третман во сите групи. Сите групи третирани со флуоридни лакови и GC Tooth Mousse покажувале пораст на цврстината на емајлот (SMH). Разликите во вредностите на процентите меѓу групите не покажале сигнификантност. Немало статистичка разлика и меѓу групите третирани со флуоридни лакови и GC Tooth Mousse. Резултатите добиени во оваа студија укажуваат на фактот дека флуоридните лакови и Tooth Mousse ефикасно ја инхибираат деминерализацијата под експериментални услови. Трудот има научно-апликативен придонес.
  
9. Jankulovska S.M, Cekovska S, Dokovska S, **Jankulovska M**, Kokoceva-Ivanovska M.: The effect of the use of three types of chewing gums on some saliva parameters, 18-th BaSS Congress 24-27 April, 2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 288 Цел на ова истражување е компаративно согледување на ефектот од цвакање на три вида гуми за цвакање, преку детерминирање на: протокот на плунка, pH-вредноста на плунката, саливарните концентрации на уреа, како и клиничко нотирање на КЕП индексот. Добиените резултати се уште една потврда дека цвакањето гуми за цвакање го зголемува саливарниот проток и пуферскиот капацитет на плунката. Сигнификантна е вредност на искористувањето на уреата како пуферски капацитет во групата кој цвака гуми за цвакање Orbit и во групата кој цвака Xylitol. За разлика од нив вредностите добиени во групата кој цвака Cunga Lunga се несигнификантни. Трудот има научно-апликативен придонес.
  
10. Fejzuli E, Pjovska S, **Jankulovska M**, Nazifi A, Tresi L.: Morbidity of the first permanent molar in school children, Apolonia 2015, No 32:22-26 Целта на авторите била да се утврди преваленцата на забниот кариес кај првите трајни молари посебно во горната и долната вилица, да се утврди преваленцата на забниот кариес кај првите трајни молари според возраста, полот и местото на живеење. Авторите бележат висока застапеност на денталниот кариес на овие заби. Со возраста се зголемува присуството на сите компоненти на КЕП-индексот. Застапеноста на денталниот кариес кај првите трајни молари во мандибулата е поголема во однос на ПТМ во максилата. Обезбедувањето на стоматолошка превентивна програма, научно-стручна подготовка и адаптирана стратегија во опкружувањето во кое живееме и работиме, а при тоа земајќи ги за пример развиените земји каде што денталниот кариес е во драстично опаѓање, тогаш мотото на успешноста би била „превентива, зголемена превентива, максимална превентива“. Трудот има научно-апликативен придонес.
  
11. Апостолска С, Рендова В, Ефимова М, Ивановски К, **Јанкуловска М**, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Еленчевски С. Ергономија и дентална практика: превенција на мускуло-скелетни заболувања, МСП, вонреден број, јуни 2015 (110-121). Ергономијата е дисциплина која ги проучува работниците и нивниот однос кон работната средина. Во текот на стоматолошкиот третман, стоматолозите често се во неприродна, статична позиција која може да доведе до појава болка и бројни сериозни мускуло-скелетни нарушувања. Во тој контекст, стоматолошката ергономија се стреми кон намалување и целосно отстранување на факторите кои доведуваат до појава на овие заболувања. Трудот има апликативен придонес.
  
12. Kokoceva-Ivanovska O., **Jankulovska M.**, Stevanovic M., Pavlevska M., Sarakinova O. The fluoride effects on the mineral composition in the early childhood caries initial phase. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 98 Циркуларниот кариес е специфична форма на



кариес кој се јавува во раната возраст по ерупцијата на млечните заби. Целта на студијата е да се детерминира минералниот состав на млечните заби во иницијалната фаза на циркуларниот кариес, пред и по флуориден третман. Резултатите покажале дека апликацијата на флуориди во раната фаза на заболувањето може да доведе до комплетна репарација на лезијата. Трудот има научно-апликативен придонес.

13. Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, **Jankulovska M**, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.: Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine, Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(4), 2015 (во печат).
14. Apostolska M.S, Rendzova P.V, Eftimoska M, Elencevski M.S, Stevanovic M.M, Ivanovski K, **Jankulovska M**, Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.: SEM EVALUATION OF DENTIN SURFACE AFTER DIFFERENT TYPES OF CARIES REMOVAL, Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(4), 2015 (во печат).

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Мира Јанкуловска, активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ Универзитетскиот стоматолошки клинички центар “Св. Пантелејмон”. За раководител на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар “Св. Пантелејмон” во Скопје била назначена од 2004 до 2006 година, на која функција е поставена, повторно, во 2009 година и се уште ја извршува.

Кандидатката д-р Мира Јанкуловска во 2009 година била избрана за продекан од страна на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Кандидатката д-р Мира Јанкуловска остварила експертски активности во изработката на стратешкиот план за развој на стоматологијата во Р. Македонија во периодот од 2011 до 2021 година.

Член е на Уредувачкиот одбор на online Macedonian Journal of Medical Sciences (MJMS). Рецензент е на научни трудови во: Македонски стоматолошки преглед, Physioacta, Macedonian Journal of Medical Sciences (MJMS), Microscopy and microanalysis. Била член на Работно претседателство на сесија (усни и постер-презентации) на Меѓународниот конгрес на студентите по стоматологија, како и член на Работното претседателство-усни презентации, на VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, во мај 2012, во Охрид.

Кандидатката била член на комисији и тела на државни и други органи: Комисија за утврдување на услови во однос на простор, опрема и кадар за специјализанти од областа на стоматологијата, формирана од Министерството за здравство, Решение бр. 09-9553/1 од 18.11.2010, Комисија за признавање на специјализации и супспецијализации завршени во странство, формирана од Министерството за здравство, Решение бр. 09-5400/1 од 10.6.2014, комисији за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа-Стоматолошка комора на Македонија, член во Собранието на Македонското стоматолошко друштво, член на Комисија за користење на средствата за јавна набавка.

Член на Одборот за доделување на наградата “Гоце Делчев” .

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучна во работата на стручни комисији и работни групи при Стоматолошкиот факултет во Скопје: комисији за упис на студенти на прв циклус студии, Кадровски одбор, Одбор за постдипломски студии, Научен одбор, Совет на докторски студии по стоматологија, Комисија за измени и дополнувања на студиската програма од трет циклус студии, Комисија за евалуација на Факултетот, претседател на Етичка комисија на Факултетот.

Д-р Мира Јанкуловска активно била вклучна во работата на бројни комисији на УКИМ, и тоа: Комисија за изработка на подзаконски акт-Одлука за услови, критериуми и правила за запишување и студирање на прв и втор циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на монографијата „Дострели во стоматологијата”, Стоматолошки факултет, Скопје 2010.

Била член на 7 рецензентски комисији за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Мира Јанкуловска учествувала во изготвување и пријавување на еден стручно-апликативен проект.

**Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Мира Јанкуловска доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

## ОБРАЗЕЦ

### КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

**Кандидат:** Мира Андон Јанкуловска

**Институција:** Стоматолошки факултет-Скопје

**Научна област:** детска стоматологија и превентивна стоматологија

#### НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број                                         | НАЗИВ НА АКТИВНОСТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Поени                             |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|---------------------------------------------------|--|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|--|--------------------------|------|-------------------------------------------|------|------------------------------------------|--|-----------------|------|---------------------------------------------|--|-------|
| 1.                                                | <p><b>Одржување на настава од прв циклус студии</b></p> <p><b>-студиска програма: стручни стоматолошки сесии</b></p> <table> <tr> <td>учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:</td> <td>6.6</td> </tr> <tr> <td>- Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3,</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>- Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3,</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>- Исхрана и орално здравје[(2x15)x0,04]:2,</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>- Организација на стоматолошка служба (2x15)x0,04</td> <td>3.6</td> </tr> </table> <p><b>-студиска програма: стручни забни техничари</b></p> <table> <tr> <td>учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>– Превентива на орални заболувања [(2x15)x0,04]:2</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>-студиска програма: доктори по стоматологија/генерална медицина</b></p> <table> <tr> <td>учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>- Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3,</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>- Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3</td> <td></td> </tr> </table> <table> <tr> <td>учебна 2013/14, 2014/15:</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>- Детска стоматологија I [(2x15)x0,04]:5,</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>- Детска стоматологија II[(2x15)x0,04]:5</td> <td></td> </tr> </table> <table> <tr> <td>учебна 2013/14:</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>- Превентивна стоматологија [(2x15)x0,04]:5</td> <td></td> </tr> </table> | учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13: | 6.6 | - Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3, | 0.6 | - Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3, | 0.6 | - Исхрана и орално здравје[(2x15)x0,04]:2, | 1.8 | - Организација на стоматолошка служба (2x15)x0,04 | 3.6 | учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13: | 1.8 | – Превентива на орални заболувања [(2x15)x0,04]:2 |  | учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13: | 0.6 | - Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3, | 0.6 | - Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3 |  | учебна 2013/14, 2014/15: | 0.48 | - Детска стоматологија I [(2x15)x0,04]:5, | 0.48 | - Детска стоматологија II[(2x15)x0,04]:5 |  | учебна 2013/14: | 0.24 | - Превентивна стоматологија [(2x15)x0,04]:5 |  | 27.06 |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:                 | 6.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3,         | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3,        | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Исхрана и орално здравје[(2x15)x0,04]:2,        | 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Организација на стоматолошка служба (2x15)x0,04 | 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:                 | 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| – Превентива на орални заболувања [(2x15)x0,04]:2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:                 | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3,         | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| учебна 2013/14, 2014/15:                          | 0.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Детска стоматологија I [(2x15)x0,04]:5,         | 0.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Детска стоматологија II[(2x15)x0,04]:5          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| учебна 2013/14:                                   | 0.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |
| - Превентивна стоматологија [(2x15)x0,04]:5       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |     |                                           |     |                                            |     |                                            |     |                                                   |     |                                   |     |                                                   |  |                                   |     |                                           |     |                                           |  |                          |      |                                           |      |                                          |  |                 |      |                                             |  |       |

|    |                                                                                                                                                                                                            |      |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
|    | учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15:<br>- Забоздравство во заедницата (2x15)х0,04                                                                                                           | 6    |              |
|    | <b>Одржување на настава од втор циклус студии</b>                                                                                                                                                          |      |              |
|    | учебна 2010/11 и 2011/12- <b>орална епидемиологија</b> (1x15)х0,05, 2012/13 (2x15)х0,05 и 2013/14 (1x15)х0,05 (х2конкурса)                                                                                 | 6    |              |
|    | <b>Одржување на настава од трет циклус студии</b>                                                                                                                                                          |      |              |
|    | учебна 2011/12, 2012/13– Современи естетско-функционални реставративни процедури (40 часа во семестарот) (40 х0,06):2,<br>2013/14– Современи естетско-функционални реставративни процедури [(1x15)х0,06]:5 | 1.2  |              |
|    | учебна 2011/12, 2012/13<br>Нови класификации за кариозните лезии [(1x15)х0,06]:2,                                                                                                                          | 0.18 |              |
|    | Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања ) [(1x15)х0,06]:2 и                                                                                                         | 0.9  |              |
|    | Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали [(1x15)х0,06]:2                                                                                             | 0.9  |              |
|    | 2013/14-) [(1x15)х0,06]:5                                                                                                                                                                                  | 0.9  |              |
|    |                                                                                                                                                                                                            | 0.18 |              |
| 2. | <b>Настава по школи и работилници</b>                                                                                                                                                                      |      | <b>4.5</b>   |
|    | - <b>раководител</b>                                                                                                                                                                                       |      |              |
|    | „iTop Individual approach to maintenance of oral hygiene – a new approach”, Macedonian Dental Society, Ohrid 24-27 May 2012.                                                                               | 1.5  |              |
|    | „Bassic Level in iTOP education” CEO Curadent International, Ohrid, 16.09-17.9. 2013                                                                                                                       | 1.5  |              |
|    | „Advanced Level in iTOP education” CEO Curadent International, Skopje, 2015                                                                                                                                | 1.5  |              |
|    | <b>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)</b>                                                                                                          |      | <b>20.25</b> |
|    | - <b>сџудиска програма: докџори по сџоматологија/генџална медицина</b> -учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15                                                                                 |      |              |
|    | - Детска стоматологија I (10х0,03)х5                                                                                                                                                                       | 1.5  | 7.5          |
|    | - Детска стоматологија II (10х0,03)х5                                                                                                                                                                      | 1.5  |              |
|    | - Превентивна стоматологија (10х0,03)х5                                                                                                                                                                    | 1.5  |              |
|    | - Забоздравство во заедницата (20х0,03)х5                                                                                                                                                                  | 3    |              |
|    | - <b>сџудиска програма: вџор циклус сџудии</b> -учебна                                                                                                                                                     |      |              |



|                                            | <div>- Превентивна стоматологија [(2x15)xo,04]:10</div> <div>- студиска програма: втор циклус на студии</div> <div><div>учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13- <b>орална епидемиологија</b> (1 час неделно) x 2 групи</div><div>учебна 2013/14</div></div> <div>- студиска програма: трет циклус на студии</div> <div><div>учебна 2011/12, 2012/13– Современи естетско-функционални реставративни процедури (1 час неделно) [(1x15)xo,03]:2,</div><div>2013/14, 2014/15– Современи естетско-функционални реставративни процедури [(1x15)xo,0,03]:5</div><div>учебна 2011/12, 2012/13</div><div>Нови класификации за кариозните лезии) [(1x15)xo,03]:2,</div><div>Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања ) [(1x15)xo,03]:2 и</div><div>Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали [(1x15)xo,03]:2</div><div>2013/14, 2014/15) [(1x15)xo,03]:5</div></div> <td><div>1.8</div><div>0.45</div><div>0.18</div><div>1.35</div><div>0.18</div></td> | <div>1.8</div> <div>0.45</div> <div>0.18</div> <div>1.35</div> <div>0.18</div> |         |                             |                                                                                                        |                         |                                               |                                            |                                                                      |                    |                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4.                                         | <div>Подготовка на нов предмет-предавања и вежби</div> <table><tr><th>студиска програма</th><th>предмет</th></tr><tr><td>стручни стоматолошки сестри</td><td>Исхрана и орално здравје, Организација на стоматолошка служба, Детска стоматологија I и II 4x(1+0.5)=6</td></tr><tr><td>стручни забни техничари</td><td>Превентива на орални заболувања 1x(1+0.5)=1.5</td></tr><tr><td>доктори по стоматологија/дентална медицина</td><td>Детска стоматологија I и II, Превентивна стоматологија 3x(1+0.5)=4.5</td></tr><tr><td>магистерски студии</td><td>орална епидемиологија 1x(1+0.5)=1,5</td></tr><tr><td>докторски студии</td><td>Современи естетско-функционални реставративни процедури, Нови класификации за кариозните лезии, Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања и Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали 4x(1+0.5)=6</td></tr></table>                                                                                 | студиска програма                                                              | предмет | стручни стоматолошки сестри | Исхрана и орално здравје, Организација на стоматолошка служба, Детска стоматологија I и II 4x(1+0.5)=6 | стручни забни техничари | Превентива на орални заболувања 1x(1+0.5)=1.5 | доктори по стоматологија/дентална медицина | Детска стоматологија I и II, Превентивна стоматологија 3x(1+0.5)=4.5 | магистерски студии | орална епидемиологија 1x(1+0.5)=1,5 | докторски студии | Современи естетско-функционални реставративни процедури, Нови класификации за кариозните лезии, Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања и Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали 4x(1+0.5)=6 | 19.5 |
| студиска програма                          | предмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |         |                             |                                                                                                        |                         |                                               |                                            |                                                                      |                    |                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| стручни стоматолошки сестри                | Исхрана и орално здравје, Организација на стоматолошка служба, Детска стоматологија I и II 4x(1+0.5)=6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |         |                             |                                                                                                        |                         |                                               |                                            |                                                                      |                    |                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| стручни забни техничари                    | Превентива на орални заболувања 1x(1+0.5)=1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |         |                             |                                                                                                        |                         |                                               |                                            |                                                                      |                    |                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| доктори по стоматологија/дентална медицина | Детска стоматологија I и II, Превентивна стоматологија 3x(1+0.5)=4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |         |                             |                                                                                                        |                         |                                               |                                            |                                                                      |                    |                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| магистерски студии                         | орална епидемиологија 1x(1+0.5)=1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |         |                             |                                                                                                        |                         |                                               |                                            |                                                                      |                    |                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| докторски студии                           | Современи естетско-функционални реставративни процедури, Нови класификации за кариозните лезии, Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања и Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали 4x(1+0.5)=6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |         |                             |                                                                                                        |                         |                                               |                                            |                                                                      |                    |                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 5.                                         | <div>Консултации со студенти</div> <div>-студиска програма: стручни стоматолошки сестри</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.14                                                                           |         |                             |                                                                                                        |                         |                                               |                                            |                                                                      |                    |                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |

|    |                                                                                                                                                                                                                |      |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|    | учебна 2010/11- 2012/13 – <b>дејска сџоматџолоџијаI</b> (x 10 студенти во семестар)                                                                                                                            | 0.06 |            |
|    | учебна 2010/11- 2012/13 – <b>дејска сџоматџолоџијаII</b> (x 10 студенти во семестар)                                                                                                                           | 0.06 |            |
|    | учебна 2010/11- 2012/13 – <b>орџанизација на сџоматџолошкаџа служба</b> (x 10 студенти во семестар)                                                                                                            | 0.06 |            |
|    | учебна 2010/11- 2012/13 – <b>исхрана и орално здравје</b> (x 10 студенти во семестар)                                                                                                                          | 0.06 |            |
|    | <b>-сџудиска џроџрама: сџручни забни џехничари</b>                                                                                                                                                             |      |            |
|    | учебна 2010/11- 2012/13– <b>џревенџива на орални заболувања</b> (x 30 студенти во семестар)                                                                                                                    | 0.18 |            |
|    | <b>-сџудиска џроџрама: докџори џо сџоматџолоџија/генџална медицина</b>                                                                                                                                         |      |            |
|    | учебна 2010/11- 2014/15– <b>дејска сџоматџолоџијаI</b> (x 140 студенти во семестар)                                                                                                                            | 1,4  |            |
|    | учебна 2010/11- 2014/15– <b>дејска сџоматџолоџијаII</b> (x 140 студенти во семестар)                                                                                                                           | 1.4  |            |
|    | учебна 2013/14– <b>џревенџивна сџоматџолоџија</b> (x 140 студенти во семестар)                                                                                                                                 | 0.28 |            |
|    | учебна 2010/11- 2014/15– <b>Забоздравсџво во заедницаџа</b> (x 140 студенти во семестар) 1.12                                                                                                                  | 1,4  |            |
|    | <b>-сџудиска џроџрама II циклус</b>                                                                                                                                                                            |      |            |
|    | учебна 2010/11-2013/14- <b>орална еџидемиолоџија</b> (x30 студенти во семестар) 0.24                                                                                                                           |      |            |
| 6. | <b>Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка практика</b>                                                                                                                                   |      | 11.0       |
|    | стажанти од 2010 до 2015 - вкупно 30 стажанти                                                                                                                                                                  | 6    |            |
|    | специјализанти на турнус од 2010-2015 – вкупно 5 специјализанти                                                                                                                                                | 5    |            |
| 7. | <b>Ментор на дипломска работа</b><br><br>– ментор на 2 дипломски работи                                                                                                                                        |      | 0.4        |
| 8. | <b>Ментор на специјалистичка работа</b><br><br>– ментор на 4 специјалиста по детска и превентивна стоматологија<br>– ментор на 3 специјалиста по примарна стоматолошка здравствена заштита (7 x1)              |      | 4<br><br>3 |
| 9. | <b>Член на комисија за оцена на подобност на пријава за изработка на докторска дисертација</b><br><br>– 2 комисии (2 x0,5) 1<br><br><b>Член на комисија за оцена на докторат</b><br><br>– 4 комисии (4 x0,5) 2 |      | 5          |

|                                                                                                                                                                                        | <b>Член на комисија за одбрана на докторат</b><br><br>4 комисии (4 x 0,5)2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 10.                                                                                                                                                                                    | <b>Член на комисија за оцена на магистратура</b><br><br>– 17 комисии (17 x 0,3)5.1<br><b>Член на комисија одбрана на магистратура</b><br><br>– 19 комисии (19 x 0,3)5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>10.8</b>                                                                                                                                                                            |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| 11.                                                                                                                                                                                    | <b>Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа</b><br>- 7 кандидати (7 x 0,2)<br><br><b>Член на комисија за полагање на специјалистички испит (10 x 0,2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.4</b><br><br><b>2</b>                                                                                                                                                             |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| 12.                                                                                                                                                                                    | <b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа</b><br><br>- 2 кандидати (2 x 0,10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0.2</b>                                                                                                                                                                             |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| 13.                                                                                                                                                                                    | <b>Позитивно рецензирано универзитетско учебно помагало</b><br><table><tr><td><b>Јанкуловска М, Ѓеоргиевска Е, Поп-Стефанова Трпкова М.:</b>„Превентива на оралните заболувања, рецензирано во Билтен бр. 992 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2010 година</td><td><b>8</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Јанкуловска М, Ѓеоргиевска Е, Поп-Стефанова Трпкова М.:</b> „Превентива на оралните заболувања, рецензирано во Билтен бр. 992 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2010 година | <b>8</b> | <b>8</b>                  |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| <b>Јанкуловска М, Ѓеоргиевска Е, Поп-Стефанова Трпкова М.:</b> „Превентива на оралните заболувања, рецензирано во Билтен бр. 992 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2010 година | <b>8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| 14.                                                                                                                                                                                    | <b>Рецензент на универзитетски учебник или учебно помагало</b><br><table><tr><td>Поповска М, Радојкова-Николовска В. Орална хигиена.</td><td>1</td></tr><tr><td>Апостолска С. Ергономија.</td><td>1</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Поповска М, Радојкова-Николовска В. Орална хигиена.                                                                                                                                    | 1        | Апостолска С. Ергономија. | 1                                     | <b>2</b>                    |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| Поповска М, Радојкова-Николовска В. Орална хигиена.                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| Апостолска С. Ергономија.                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| 15.                                                                                                                                                                                    | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b><br><table><tr><th>студиска програма</th><th>предмет</th></tr><tr><td>стручни забни техничари</td><td>Превентива на орални заболувања (1x1)</td></tr><tr><td>Стручни стоматолошки сестри</td><td>Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Организација на стоматолошката служба, Исхрана и орално здравје (4x1) и (2x0,5)</td></tr><tr><td>доктори по стоматологија/дентална медицина</td><td>Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Забоздравство во заедницата, Превентивна стоматологија (4x1) и (3x0,5)</td></tr></table> | студиска програма                                                                                                                                                                      | предмет  | стручни забни техничари   | Превентива на орални заболувања (1x1) | Стручни стоматолошки сестри | Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Организација на стоматолошката служба, Исхрана и орално здравје (4x1) и (2x0,5) | доктори по стоматологија/дентална медицина | Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Забоздравство во заедницата, Превентивна стоматологија (4x1) и (3x0,5) | <b>11.5</b> |
| студиска програма                                                                                                                                                                      | предмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| стручни забни техничари                                                                                                                                                                | Превентива на орални заболувања (1x1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| Стручни стоматолошки сестри                                                                                                                                                            | Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Организација на стоматолошката служба, Исхрана и орално здравје (4x1) и (2x0,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| доктори по стоматологија/дентална медицина                                                                                                                                             | Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Забоздравство во заедницата, Превентивна стоматологија (4x1) и (3x0,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |
| <b>ВКУПНО ОД НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>149,85</b>                                                                                                                                                                          |          |                           |                                       |                             |                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                       |             |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | НАЗИВ НА АКТИВНОСТА                                                                                                   | Поени    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.        | <b>Ментор на докторска дисертација</b><br>– 1 менторство на одбранета докторска дисертација и ментор на 3 докторанда. | <b>3</b> |
| 2.        | <b>Ментор на магистерска работа</b>                                                                                   | <b>8</b> |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
|    | – ментор на 8 одбранети магистерски трудови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                    |
| 3. | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание/4 бода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | <b>12</b>          |
|    | <b>1. Јанкуловска М,</b> Павлевска М, Ѓеогиевска Е, Апостолска С.: Влијанието на интраоралните флуоридни резервоари на денталното здравје, Макед. стом. преглед, 2010, 34(3-4):232-239 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.                                                                                             | <b>2.4</b> |                    |
|    | <b>2. Јанкуловска М,</b> Ѓуркова Б, Павлевска М, Ѓеоргиевска Е, Апостолска С, Венинов Т.: Фокалните дентогени инфекции во детска возраст, Fokalnite dentogeni infekcii vo detska vozrast, Макед. стом. преглед, 2010, 34(3-4):227-231. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.                                             | <b>2.4</b> |                    |
|    | <b>3. Петков М., Павлевска М., Јанкуловска М.,</b> Костадинова М., Венинов Т.: Дентално и пародонтално здравје и потреба од протетски третман кај пациенти од 34-44 години и 65-74 од Скопје. Макед. стоматол. прегл. 2010;34(3-4):221-226. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                                        | <b>2.4</b> |                    |
|    | <b>4. Алимани-Јакупи Ј, Јанкуловска М,</b> Павлевска М, Ѓеоргиевска Е, Венинов Т.: Диететски режим и орално здравје кај 12 годишни деца од Гостивар, Макед. Стом. Преглед, 2010, 34(1-2):1-7. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1010 од 2011 год..                                                                                     | <b>2.4</b> |                    |
|    | <b>5. Апостолска С, Ренцова В, Ѓеоргиевска Е, Јанкуловска М.: Клиничка</b> евалуација од 10% и 15% карбамид пероксид за белење на забите, Макед. стом. преглед, 2010, 34(1-2):8-12. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1010 од 2011 год.                                                                                                | <b>2.4</b> |                    |
| 4. | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор/6+и.ф.</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |            | <b>58.63<br/>4</b> |
|    | <b>Apostolska S, Rendzova V, Eftimovska M, Gjeorgievska E, Jankulovska M.: Aesthetic restorations with the New Composite System Componeer, Maced Dent Rev 2011; 35(5-6):193-200. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1045 од 2014 год.</b>                                                                                               | <b>3.6</b> |                    |
|    | <b>Jankulovska M., Pavlevska M., Iljovska S., Fildisevski A., Apostolska S., Grcev A., Gligorova B. Dental education in the promotion of the oral health. Maced Dent Rev 2011; 35(5-6):211-221. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год</b>                                                                                 | <b>3.6</b> |                    |
|    | <b>Jankulovska M., Petrova M., Nakova M., Pavlevska M., Georgievska E., Petanovska H. Presence of Streptococcus mutans and Lactobacillus in saliva and its relationship with dental caries. Maced Dent Rev 2011; 35(5-6):222-230. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</b>                                              | <b>3.6</b> |                    |
|    | <b>Pavlevska M., Jankulovska M., Iljovska S., Fildisevski A., Gjorgievska E., Nakova M., Grcev A. Clinical evaluation of the treatment of the avital primary teeth, using four different methods and materials for root canal obturation. Maced Dent Rev 2011; 35(5-6):231-248 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</b> | <b>3.6</b> |                    |
|    | <b>Апостолска С, Ренцова В, Ѓоргиевска Е, Ефтимовска М, Јанкуловска М.: Biodentine™</b> материјал за репарација во ендодонцијата-клиничка апликација, Стоматолошки информатор, 2012, Скопје, 3:19-22 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во                                                                                                             | <b>3.6</b> |                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
|  | Скопје, бр. 1045 од 2014 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |  |
|  | Apostolska S, Gjorgievska E, Efyimovska M, <b>Jankulovska M</b> , Rendzova V, Ivanovski K.: Biodentine™-a rewvoluntary biomaterial for endodontic applications (report of clinical cases), Jokull Journal Vol 63. No 7;Jul 2013 <b>If 1,604</b> Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1070 од 2014 год.             | <b>3.6+</b><br><b>1,604</b> |  |
|  | Ivanovski K., Kokolanski V., Dirjanska K., <b>Jankulovska M.</b> , Apostolska S., Elencevski S.: The Network of Dental Health Institutions in the Republic of Macedonia-Real Situation and Needs, Archives of Public Health Vol.4, No.2, 2012, 62-69 Трудот е рецензиран во Билтен на Универзитетот бр. 1053 во 2014 година                                         | <b>3.6</b>                  |  |
|  | <b>Јанкуловска М</b> , Ѓуркова Б, Кацарска Р.: Дентогените инфекции-ризик фактор во нарушувањето на општото здравје кај децата (приказ на случај), Стоматол., 2011,Скопје, 22:24-25                                                                                                                                                                                 | <b>4.8</b>                  |  |
|  | Ambarkova V , Gorseta K, <b>Jankulovska M</b> , Glavina D, Skrinjaric I: Effect of the Fluoride Gels and Varnishes Comparing to CPP-ACP Complex on Human Enamel Demineralization/Remineralization, Acta stomatol Croat. 2013;47(2):99-110.                                                                                                                          | <b>3.6</b>                  |  |
|  | Alimani-Jakupi J, Iljovska S, Zdravkovski Z, Pavlevska M, <b>Jankulovska M</b> , Naskova S, Majstorceva M.: IHO puferic capacity of saliva as a risk factor for caries, Apolonia, 2014. No31:59-68                                                                                                                                                                  | <b>3.6</b>                  |  |
|  | Ambarkova V, <b>Jankulovska M</b> , Arian D, Glavina D, Soleva A.: Dental Caries Experience among Secondary School Children in the Vardar Region of the Republic of Macedonia, OHDM Vol.13, September, 2014:805-810 <b>If 1,23</b>                                                                                                                                  | <b>3,6+</b><br><b>1,23</b>  |  |
|  | Kutlovci T, Iljovska S, Begzati A, <b>Jankulovska M</b> , Popovska M, Rexhepi A, Latifi-Xhemajli B.: Bacteriological Identification of Selected Pathogens in Infected Primary and Young Pemanent Teeth Associated withClinical Symptoms, Open Journal of Medical Microbiology, 2015, 5, 59-68, Scientific Research, An Academic Publisher <b>If 0,6</b>             | <b>3,6+0,6</b>              |  |
|  | Куртиши Л, <b>Јанкуловска М</b> , Ѓоргиевска Е, Сотировска А, Павлевска М.: Оценување и споредба на микропропустливоста на флуориран композитен залевач после нагризувањето со фосфорна киселина и третман со Er:Yag ласер, Vox Dentarii No1, Април 2015, 27-32.                                                                                                    | <b>3.6</b>                  |  |
|  | Fejzuli E, Iljovska S, <b>Jankulovska M</b> , Nazifi A, Tresi L.: Morbidity of the first permanent molar in school children, Apolonia 2015, No 32:22-26                                                                                                                                                                                                             | <b>3.6</b>                  |  |
|  | Апостолска С, Ренцова В, Ефтимова М, Ивановски К, <b>Јанкуловска М</b> , Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Еленчевски С. Ергономија и дентална практика: превенција на мускулоскелетни заболувања, МСП, Вонреден број, Јуни 2015 (110-121).                                                                                                                               | <b>3.6</b>                  |  |
|  | Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, <b>Jankulovska M</b> , Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.: Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine, Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(4), 2015 (во печат) |                             |  |
|  | Apostolska M.S, Rendzova P.V, Eftimoska M, Elencevski M.S, Stevanovic M.M, Ivanovski K, <b>Jankulovska M</b> , Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.: SEM EVALUATION OF DENTIN SURFACE AFTER DIFFERENT TYPES OF CARIES REMOVAL, Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 6(4), 2015 (во печат)                                          |                             |  |
|  | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>64.8</b>                 |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p><b>Jankulovska M.</b>, Spasevska Lj., Lazovski B., Pavlevska M., Apostolska S., Georgievska E., Jankulovska S.M., Pavlevska E. Histopatoloska analiza biokompatibilnosti dva restaurativna materijala koriscenih kod dece. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka.Beograd,2013:35. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p> <hr/> <p>Pavlevska M., <b>Jankulovska M.</b>, Kaftandzieva A., Georgievska E., Stevanovic M., Pavlevska E., Jankulovska S.M.: Antibakteriska svojstva tri razlicita materijala za kanalnu opturaciju mlecnih zuba. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd,2013:35. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p> <hr/> <p>Simonovska J., Gligorova D., Gjorgievska E., Stevanovikj M., <b>Jankulovska M.</b>, Pavlevska M. Mogucnost dopunjavanja glas jonomernih semenata ambijentalnim fluoridima. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd,2013:45. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p> <hr/> <p>Stevanovik M, Georgievska E, Pavlevska M, <b>Jankulovska M</b>, Elencevska S: SEM Investigation of the Enamel Surface after Laser Assisted Tooth Bleaching. FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198—296. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год</p> <hr/> <p>Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. J., Stevanovic M. M., Apostolska S. M., <b>Jankulovska M. A.</b>, Pavlevska M. V., Dimkov A. Gj. Enamel Remineralization by Toothpastes (SEM, EDX and 3D-stereomicrographic Study). FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198—296. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p> <hr/> <p><b>Jankulovska M</b>, Pavlevska M, Lazovski B, Spasevska L, Kokoceva O, Ambarkova V, Jankulovska S M, Pavlevska E. Biocompatibility of Two Different Restorative Materials Used in Pediatric Dentistry. FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 2): 1—98. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p> <hr/> <p>Apostolska S, Gjorgievska E, Rendzova V, Eftimovska M, Ivanovski K, <b>Jankulovska M</b>, Stevanovic M, Elencevski S. Biodentine tm – A Biomaterial for Endodontic Applications – Clinical Cases. IDJ ISSN 0020-6539, September 2013, Volume 63 Supplement I Abstract of the 101 st FDI Annual World Dental Congress. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1070 од 2014 год.</p> <hr/> <p>Ambarkova V , Gorseta K, Glavina D, <b>Jankulovska M</b>, Skrinjaric I: Effect of the Fluoride Varnishes Comparing to CPP-ACP Complex on Human Enamel Demineralization/Remineralization, International Dental Journal 2013; 63 (Suppl. 1): 99—197, 2013 FDI World Dental Federation</p> <hr/> <p>Apostolska S., Rendjova V., Gjorgievska E., Eftimoska M., Ivanovski K., Stevanovic M., <b>Jankulovska M.</b>, Elencevski S. Endodontic perforation repair-clinical applications of mineral trioxide aggregate. Third Balcan Congress for Maxillofacial surgery.2014 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1091 од 2014 год.</p> | <p><b>1,8</b></p> <p><b>1,8</b></p> <p><b>1,8</b></p> <p><b>1,8</b></p> <p><b>1,8+</b></p> <p><b>1,04</b></p> <p><b>1,8+</b></p> <p><b>1,04</b></p> <p><b>1,8+</b></p> <p><b>1,04</b></p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>1,8+</b></p> <p><b>1,04</b></p> <p><b>1,8+</b></p> <p><b>1,04</b></p> <p><b>1.8</b></p> |  |
|  | <p><b>Jankulovska M.</b>, Iljovska S., Pavlevska M.: Concept of the minimally invasive dentistry, 15<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Abstract book, Thessaloniki, May, 2010, 229 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p>                              | <b>1.8</b>                                                                                    |  |
|  | <p>Ambarkova V, <b>Jankulovska M</b>, Zabokova-Bilbilova E, Kokoceva-Ivanova O, Trajkovska L.: "Determining the optimal concentration of fluoride in drinking water", 17-th BaSS Congress 3-6 May, 2012, Tirana, Albania. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p>                 | <b>1.8</b>                                                                                    |  |
|  | <p>Kokoceva-Ivanovska O, Carcev M, <b>Jankulovska M</b>, Ambarkova V, Zabokova-Bilbilova E.: The mineral composition in the initial phase of an early childhood caries 17-th BaSS Congress 3-6 May, 2012, Tirana, Albania. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p>                | <b>1.8</b>                                                                                    |  |
|  | <p>Nashkova S, Iljovska S, Pavlevska M, <b>Jankulovska M</b>, Veninov F.: Rural-urban impact on dental health of school children. 18<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society. Abstract Book.Skopje, 2013:53. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p>           | <b>1.8</b>                                                                                    |  |
|  | <p>Nashkova, S, Iljovska S, <b>Jankulovska M</b>, Pavlevska M, Alimani-Jakupi J. Habits for maintenance of oral hygiene at school children. 18<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society. Abstract Book.Skopje, 2013:55. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.</p> | <b>1.8</b>                                                                                    |  |
|  | <p>Majstorceva M, Veninov F, Pavlevska M, <b>Jankulovska M</b>, Alimani-Jakupi J. Oral health in children and adolescents with disabilities. 18<sup>th</sup> Congress of the</p>                                                                                                                                                                      | <b>1.8</b>                                                                                    |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Balkan Stomatological Society. Abstract Book.Skopje,2013:391. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                                                                                                                                                                                                                  |     |
|  | Majstorceva M, Alimani-Jakupi J, Iljovska S, Gjeorgievska E, <b>Jankulovska M</b> , Naskova S.: Oral health in children and adolescents with disabilities. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society. Abstract Book.Skopje,2013:389. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                                  | 1.8 |
|  | <b>Јанкуловска М.</b> , Павлевска М., Апостолска С., Димков А., Глигорова Д., Кулишевски А. Влијанието на флуоридите присутни во денталниот плак и плунката на денталното здравје. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:236-37 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год | 1.8 |
|  | <b>Јанкуловска М.</b> , Иљовска С., Павлевска М., Филдишевски А., Кокочева-Иванова О., Петановски Х. Флоридниот топикален третман во корелација со рН вредностите на плунката. 6 Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2012; Книга на апстракти:234-235. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.  | 1.8 |
|  | Павлевска М., Иљовска С., Трајчевска А., <b>Јанкуловска М.</b> , Венинов Т., Костадинова М., Балажи И. Запечатување на фисурите и јамичките на забите на децата. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2012; Книга на апстракти:240-241. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.               | 1.8 |
|  | Нашкова С, Накова М., Георгиевска Е., <b>Јанкуловска М.</b> , Костадинова М.: ФАКТОРИ НА РИЗИК ПОВРЗАНИ СО ОРАЛНОТО И ДЕНТАЛНОТО ЗДРАВЈЕ ВО ШТИП И ПРИГРАДСКИТЕ НАСЕЛБИ, 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:252-253. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.        | 1.8 |
|  | Павлевска М, <b>Јанкуловска М</b> , Георгиевска Е, Димков А, Филдишевски А.: КЛИНИЧКА ЕВАЛУАЦИЈА НА ТРЕТМАНОТ НА АВИТАЛНИ МЛЕЧНИ ЗАБИ, 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:244-245 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.                                           | 1.8 |
|  | Иљовска С., Накова М., Павлевска М., <b>Јанкуловска М.</b> , Венинов Т., Костадинова М., Балажи И. Кариес превенција кај деца – современи аспекти. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:250-251. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                              | 1.8 |
|  | Лазовски Б., <b>Јанкуловска М.</b> , Спасевска Л., Павлевска М., Шуменковска Д., Костов М. Биокompatibilност на нанокomпозитни полнења. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:346-347. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                                         | 1.8 |
|  | Доковска С, <b>Јанкуловска М</b> , Миндова С, Цековска С.: <b>КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА НА ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА ДВА ВИДА ГУМИ ЗА ЦВАКАЊЕ ВРЗ ОРАЛНИОТ МЕДИУМ</b> , 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:238-239. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.               | 1.8 |
|  | Pavlevska M, <b>Jankulovska M</b> , Stevanovic M, Kokoceva-Ivanovska O, Getova B.:Biocompatibility of materials for canal obturation of primary teeth, 19-th                                                                                                                                                                                                                           | 1.8 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|           | BaSS Congress 24-27 April, 2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 103-104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |           |
|           | <b>Jankulovska M.:</b> The use of the preventive measures and oral health, 15 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Abstract book, Thessaloniki, May, 2010, 239.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1.8</b> |           |
|           | Jankulovska S.M, Cekovska S, Dokovska S, <b>Jankulovska M</b> , Kokoceva-Ivanovska M.: The effect of the use of three types of chewing gums on some saliva parameters, 19-th BaSS Congress 24-27 April, 2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 288.                                                                                                                                                                                                                  | <b>1.8</b> |           |
|           | Kokoceva-Ivanovska O., <b>Jankulovska M.</b> , Stevanovic M., Pavlevska M., Sarakinova O. The fluoride effects on the mineral composition in the early childhood caries initial phase. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 98.                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.8</b> |           |
|           | <b>Jankulovska M.</b> , Spasevska L., Lazovski B., Petrusevska G., Pavlevska M.: Comparative histological and histochemical study of the biocompatibility of two different restorative materials used in pediatric dentistry, 6th Macedonian Dental Congress, Abstract book, 24-27 of May, 2012 Ohrid, 160-161 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                                                   | <b>1.8</b> |           |
|           | Филдишевски А, Nicholson J.W., Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Димков А, <b>Јанкуловска М.:</b> РЕГЕНЕРАЦИЈА НА КОСКЕНИ ДЕФЕКТИ СО БИОАКТИВНО СТАКЛО (СЕМ АНАЛИЗА), усна презентација. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти: 166-167. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.                                                                               | <b>1.8</b> |           |
|           | Кокочева-Ивановска О., Царчев М., <b>Јанкуловска М.</b> , Амбаркова В., Жабокова-Билбилова Е. Реминерализација на иницијална лезија кај кариес на рано детство. усна презентација 6. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество "Базично-клинички аспекти во современата стоматологија", Охрид, 24-27 мај 2012: 110-111. (усна презентација). Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год. | <b>1.8</b> |           |
|           | Павлевска М., <b>Јанкуловска М.</b> , Јаневска В., Иљовска С. Патохистолошка анализа на реакцијата на ткивата на сретствата за канална оптурација на млечни заби, усна презентација 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти: 162-163. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год                                                                               | <b>1.8</b> |           |
|           | <b>Jankulovska M</b> , Spasevska L, Lazovski B, Pavlevska M, Palko S.: Comparative histopathological study of three different restorative materials used in paediatric dentistry, 19-th BaSS Congress 24-27 April, 2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 37-38. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                                                                                             | <b>1.8</b> |           |
| <b>5.</b> | <b>Пленарни предавања на научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | <b>12</b> |
|           | Јанкуловска М.: Примена на антибиотици во детска возраст, Медикаментозна терапија во стоматолошката практика, Здружение на доктори на стоматологија-Струмица, Струмица, Битола, 2013 (x2)                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4</b>   |           |
|           | Јанкуловска М.: Превенција и менаџмент на одонтогените инфекции во детска возраст, Одонтогени инфекции во орофацијална регија, Стоматолошки факултет, Скопје, март 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b>   |           |
|           | Јанкуловска М.: Одонтогени инфекции во детска возраст, Современи доктрини во секојдневната стоматолошка пракса, Струмица, Битола, Тетово, Април 2011, Стоматолошки факултет, Скопје, СКМ на Р.                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>6</b>   |           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|    | Македонија (x3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |           |
| 6. | <b>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | <b>15</b> |
|    | Jankulovska M.: Management of acute dental trauma: Dental avulsion, The Second International Congress of Macedonian Orthodontic Society, May 17-20, 2012, Skopje, R. of Macedonia                                                                                                                                                               | <b>3</b>   |           |
|    | Јанкуловска М.: Третман на авулзија на млади трајни заби, Третман на заби со незавршен раст на корен, МСД, Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија, Ноември 2012                                                                                                                                          | <b>3</b>   |           |
|    | Јанкуловска М.: Трауматски повреди во детска возраст 20 <sup>ти</sup> Конгрес на студентите по стоматологија на Р. Македонија со меѓународно учество, Охрид, Мај 2013                                                                                                                                                                           | <b>3</b>   |           |
|    | Јанкуловска М.: Хистопатолошка анализа на биокompatibilноста на неколку реставративни материјали, Современи биоматеријали во реставративната стоматологија, МСД, Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија, Скопје, 2014                                                                                    | <b>3</b>   |           |
|    | Јанкуловска М.: Микропропустливост на неколку материјали употребени како залевачи на фисури, Превентивни аспекти на современата стоматологија, МСД, Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија на Македонија, Скопје, 2014                                                                                                 | <b>3</b>   |           |
|    | <b>Апстракти објавени во зборник на конференција–меѓународна /постер:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | <b>11</b> |
|    | <b>Jankulovska M., Iljovska S., Pavlevska M.:</b> Concept of the minimally invasive dentistry, 15 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Abstract book, Thessaloniki, May, 2010, 229 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                              | <b>0.5</b> |           |
|    | Ambarkova V, <b>Jankulovska M</b> , Zabokova-Bilbilova E, Kokoceva-Ivanova O, Trajkovska L.: "Determining the optimal concentration of fluoride in drinking water", 17-th BaSS Congress 3-6 May, 2012, Tirana, Albania. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                 | <b>0.5</b> |           |
|    | Kokoceva-Ivanovska O, Carcev M, <b>Jankulovska M</b> , Ambarkova V, Zabokova-Bilbilova E.: The mineral composition in the initial phase of an early childhood caries 17-th BaSS Congress 3-6 May, 2012, Tirana, Albania. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                | <b>0.5</b> |           |
|    | Nashkova S, Iljovska S, Pavlevska M, <b>Jankulovska M</b> , Veninov F.: Rural-urban impact on dental health of school children. 18 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society. Abstract Book. Skopje, 2013:53. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.         | <b>0.5</b> |           |
|    | Nashkova, S, Iljovska S, <b>Jankulovska M</b> , Pavlevska M, Alimani-Jakupi J. Habits for maintenance of oral hygiene at school children. 18 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society. Abstract Book. Skopje, 2013:55. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 г. | <b>0.5</b> |           |
|    | Majstorceva M, Veninov F, Pavlevska M, <b>Jankulovska M</b> , Alimani-Jakupi J. Oral health in children and adolescents with disabilities. 18 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society. Abstract Book. Skopje, 2013:391. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во                           | <b>0.5</b> |           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Скопје, бр. 1072 од 2014 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|  | Ambarkova V , Gorseta K, Glavina D, <b>Jankulovska M</b> , Skrinjaric I: Effect of the Fluoride Varnishes Comparing to CPP-ACP Complex on Human Enamel Demineralization/Remineralization, International Dental Journal 2013; 63 (Suppl. 1): 99—197, 2013 FDI World Dental Federation                                                                                                   | <b>0.5</b> |
|  | Simonovska J., Gligorova D., Gjorgievska E., Stevanovikj M., <b>Jankulovska M.</b> , Pavlevska M. Mogucnost dopunjavanja glas jonomernih cemenata ambijentalnim fluoridima. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd,2013:45. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 г.       | <b>0.5</b> |
|  | Majstorceva M, Alimani-Jakupi J, Iljovska S, Gjeorgievska E, <b>Jankulovska M</b> , Naskova S.: Oral health in children and adolescents with disabilities. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society. Abstract Book.Skopje,2013:389. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 г.                                    | <b>0.5</b> |
|  | <b>Јанкуловска М.</b> , Павлевска М., Апостолска С., Димков А., Глигорова Д., Кулишевски А. Влијанието на флуоридите присутни во денталниот плак и плунката на денталното здравје. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2012; Книга на апстракти:236-37 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 г. | <b>0.5</b> |
|  | <b>Јанкуловска М.</b> , Иљовска С., Павлевска М., Филдишевски А., Кокочева-Иванова О., Петановски Х. Флоридниот топикален третман во корелација со рН вредностите на плунката. 6 Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2012; Книга на апстракти:234-235. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 г.    | <b>0.5</b> |
|  | Павлевска М., Иљовска С., Трајчевска А., <b>Јанкуловска М.</b> , Венинов Т., Костадинова М., Балажи И. Запечатување на фисурите и јамичките на забите на децата. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:240-241. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год                 | <b>0.5</b> |
|  | Нашкова С, Накова М., Георгиевска Е., <b>Јанкуловска М.</b> , Костадинова М.: ФАКТОРИ НА РИЗИК ПОВРЗАНИ СО ОРАЛНОТО И ДЕНТАЛНОТО ЗДРАВЈЕ ВО ШТИП И ПРИГРАДСКИТЕ НАСЕЛБИ, 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:252-253. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.        | <b>0.5</b> |
|  | Павлевска М, <b>Јанкуловска М</b> , Георгиевска Е, Димков А, Филдишевски А.: КЛИНИЧКА ЕВАЛУАЦИЈА НА ТРЕТМАНОТ НА АВИТАЛНИ МЛЕЧНИ ЗАБИ, 6 Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:244-245 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.                                            | <b>0.5</b> |
|  | Иљовска С., Накова М., Павлевска М., <b>Јанкуловска М.</b> , Венинов Т., Костадинова М., Балажи И. Кариес превенција кај деца – современи аспекти. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:250-251. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год                               | <b>0.5</b> |
|  | Лазовски Б., <b>Јанкуловска М.</b> , Спасевска Л., Павлевска М., Шуменковска Д., Костов М. Биокompatibilност на нанокomпозитни полнења. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:346-347. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год                                          | <b>0.5</b> |
|  | Доковска С, <b>Јанкуловска М</b> , Миндова С, Цековска С.: <b>КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА НА ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>0.5</b> |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
|    | <b>ДВА ВИДА ГУМИ ЗА ЦВАКАЊЕ ВРЗ ОРАЛНИОТ МЕДИУМ</b> , 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:238-239 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.                                                                                                                                                                                                            |  |            |
|    | Pavlevska M, <b>Jankulovska M</b> , Stevanovic M, Kokoceva-Ivanovska O, Getova B.:Biocompatibility of materials for canal obturation of primary teeth, 19-th BaSS Congress 24-27 April,2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts:103-104                                                                                                                                                                                                                               |  | <b>0.5</b> |
|    | <b>Jankulovska M.:</b> The use of the preventive measures and oral health, 15 <sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Abstrakt book, Thessaloniki, May, 2010, 239                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | <b>0.5</b> |
|    | Jankulovska S.M, Cekovska S, Dokovska S, <b>Jankulovska M</b> , Kokoceva-Ivanovska M.: The effect of the use of three types of chewing gums on some saliva parameters, 19-th BaSS Congress 24-27 April,2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts:288                                                                                                                                                                                                                   |  | <b>0.5</b> |
|    | Kokoceva-Ivanovska O., <b>Jankulovska M.</b> , Stevanovic M., Pavlevska M., Sarakinova O. The fluoride effects on the mineral composition in the early childhood caries initial phase. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 98                                                                                                                                                                                                                        |  | <b>0.5</b> |
|    | Apostolska S., Rendjova V., Gjorgievska E., Eftimoska M., Ivanovski K., Stevanovic M., <b>Jankulovska M.</b> , Elencevski S. Endodontic perforation repair-clinical applications of mineral trioxide aggregate. Third Balcan Congress for Maxillofacial surgery.2014 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1091 од 2014 год.                                                                                           |  | <b>0.5</b> |
| 7. | <b>Апстракти објавени во зборник на конференција–меѓународна/усна презентација</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <b>11</b>  |
|    | <b>Jankulovska M.</b> , Spasevska L., Lazovski B., Petrusevska G., Pavlevska M.: Comparative histological and histochemical study of the biocompatibility of two different restorative materials used in pediatric dentistry, 6th Macedonian Dental Congress, Abstract book, 24-27 of May, 2012 Ohrid, 160-161 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год                                                  |  | <b>1</b>   |
|    | Филдишевски А, Nicholson J.W., Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Димков А, <b>Јанкуловска М.:</b> РЕГЕНЕРАЦИЈА НА КОСКЕНИ ДЕФЕКТИ СО БИОАКТИВНО СТАКЛО (СЕМ АНАЛИЗА), орална презентација. 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти: 166-167 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.                                                                          |  | <b>1</b>   |
|    | Кокочева-Ивановска О., Царчев М., <b>Јанкуловска М.</b> , Амбаркова В., Жабокова-Билбилова Е. Реминерализација на иницијална лезија кај кариес на рано детство. орална презентација 6 Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество "Базично-клинички аспекти во современата стоматологија", Охрид, 24-27 мај 2012:110-111. (усна презентација) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год |  | <b>1</b>   |
|    | Павлевска М., <b>Јанкуловска М.</b> , Јаневска В., Иљовска С. Патохистолошка анализа на реакцијата на ткивата на сретствата за канална оптурација на млечни заби. орална презентација 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:162-163. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год                                                                          |  | <b>1</b>   |
|    | <b>Jankulovska M</b> , Spasevska L, Lazovski B, Pavlevska M, Palko S.: Comparative histopathological study of three different restorative materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <b>1</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  | used in paediatric dentistry, 19-th BaSS Congress 24-27 April, 2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 37-38 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                                                                                                                                                                                                              |   |  |
|  | <b>Jankulovska M.</b> , Spasevska Lj., Lazovski B., Pavlevska M., Apostolska S., Georgievska E., Jankulovska S.M., Pavlevska E. Histopatoloska analiza biokompatibilnosti dva restaurativna materijala koriscenih kod dece. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd, 2013: 35. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год. | 1 |  |
|  | Pavlevska M., <b>Jankulovska M.</b> , Kaftandzieva A., Georgievska E., Stevanovic M., Pavlevska E., Jankulovska S.M.: Antibakteriska svojstva tri razlicita materijala za kanalnu opturaciju mlecnih zuba. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd, 2013: 35. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                  | 1 |  |
|  | Stevanovic M, Georgievska E, Pavlevska M, <b>Jankulovska M.</b> , Elencevska S: SEM Investigation of the Enamel Surface after Laser Assisted Tooth Bleaching. FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198–296. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год                                                                                                   |   |  |
|  | Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. J., Stevanovic M. M., Apostolska S. M., <b>Jankulovska M. A.</b> , Pavlevska M. V., Dimkov A. Gj. Enamel Remineralization by Toothpastes (SEM, EDX and 3D-stereomicrographic Study). FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198–296. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 г.                               | 1 |  |
|  | <b>Jankulovska M.</b> , Pavlevska M, Lazovski B, Spasevska L, Kokoceva O, Ambarkova V, Jankulovska S M, Pavlevska E. Biocompatibility of Two Different Restorative Materials Used in Pediatric Dentistry. FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 2): 1–98. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.                                                         |   |  |
|  | Apostolska S, Gjorgievska E, Rendzova V, Eftimovska M, Ivanovski K, <b>Jankulovska M.</b> , Stevanovic M, Elencevski S. Biodentine tm – A Biomaterial for Endodontic Applications – Clinical Cases. IDJ ISSN 0020-6539, September 2013, Volume 63 Supplement I Abstract of the 101 st FDI Annual World Dental Congress. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1070 од 2014 год.      | 1 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |  |

|  |                                     |          |  |
|--|-------------------------------------|----------|--|
|  |                                     | <b>1</b> |  |
|  | <b>ВКУПНО ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА</b> |          |  |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | НАЗИВ НА АКТИВНОСТА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Поени     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.        | <b>Коавтор на книга од стручна област</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>14</b> |
|           | Дијагностички и терапевтски протоколи во стоматологијата. Стоматолошка комора на Р. Македонија, Скопје, 2010 година. (Билтен бр. 998).                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|           | Стратешки план за развој на стоматологијата во Р. Македонија од 2011 до 2021 година. Стоматолошка комора на Р. Македонија Скопје, 2010. (Билтен бр. 998).                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| 2.        | <b>Експертски активности:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>19</b> |
|           | Рецензент на научни трудови во: Македонски стоматолошки преглед (x5), Physioacta (x1), Macedonian Journal of Medical Sciences (MJMS) (x3), Microscopy and microanalysis(x2).                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|           | Член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија во 2010, 2011 и 2012                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|           | Член на Работно претседателство на сесија (постер-презентации) на Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија во 2010, 2011, 2012 и 2013                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
|           | Член на Работно претседателство- усни презентации, VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, мај, 2012, Охрид                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| 3.        | <b>Член во комисија за изработка на подзаконски акт</b><br><br>Одлука за услови, критериуми и правила за запишување и студирање на прв циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.<br><br>Одлука за условите, критериумите и правилата за запишување на втор циклус студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет во Скопје. | <b>4</b>  |

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред.б. | НАЗИВ НА АКТИВНОСТА                                                                                                                             | Поени    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.     | <b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</b><br>- Macedonian Journal of Medical Sciences (MJMS).                      | <b>1</b> |
| 2.     | <b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b><br>- 6. Конгрес на стоматолозите со меѓународно учество  | <b>1</b> |
| 3.     | <b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b><br>- Сребрена плакета по повод 50 години од основањето на Стоматолошки факултет, | <b>9</b> |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                     | 2009 година.<br>- Благодарница од Студентскиот парламент на Стоматолошкиот факултет по повод 18. Меѓународен научен конгрес на студенти по стоматологија, 2011 година.<br>- Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 4.                                                                                                                                                                                                  | <b>Член на Советот за наука на Министерството за образование и наука</b><br><br>Член на Одборот за доделување на наградата “Гоце Делчев” (x1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 5.                                                                                                                                                                                                  | <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</b><br><br>- соработник (x1) од 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.5                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 6.                                                                                                                                                                                                  | <b>Продекан</b><br><br>- продекан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 7.                                                                                                                                                                                                  | <b>Раководител на внатрешна организациона единица</b><br><br>-раководител на Клиниката за детска и превентивна стоматологија при УСКЦ “Св. Пантелејмон” во Скопје                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 8.                                                                                                                                                                                                  | <b>Член на факултетска комисија</b><br><br>- Комисии за упис на студенти на прв циклус студии: 2010, 2011, 2012. (3x0.5)<br>- Кадровски одбор (1x0.5)<br>- Одбор за постдипломски студии (1x0.5)<br>- Научен одбор (2x0.5)<br>- Совет на докторски студии по стоматологија (2x0.5)<br>- Комисија за измени и дополнувања на студиската програма од трет циклус студии (1x0.5)<br>- Комисија за евалуација на Факултетот (1x0.5)<br>- Претседател на етичка комисија на Факултетот (1x0.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 9.                                                                                                                                                                                                  | <b>Член на комисија за избор во звање</b><br><br>- за избор во соработнички звања 0,2x3<br>- за избор во наставно-научни звања 0,2x3<br>- за избор во научни звања0,2x1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.4                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 10.                                                                                                                                                                                                 | <b>Координатор на студиска програма</b><br><br>- координатор на 1 и 4 година на студиската програма за доктори по стоматологија/дентална медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 11.                                                                                                                                                                                                 | <b>Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)</b><br><table><tr><td>Учество во стратешкиот план за развој на стоматологијата 2011-2021</td><td>2</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Учество во стратешкиот план за развој на стоматологијата 2011-2021                                                                                                                                  | 2 | 2                                                                                                                                                                |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| Учество во стратешкиот план за развој на стоматологијата 2011-2021                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 12.                                                                                                                                                                                                 | <b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b><br><table><tr><td>Комисија за утврдување на услови во однос на простор, опрема и кадар за специјализанти од областа на стоматологијата, формирана од Министерството за здравство, Решение бр. 09-9553/1 од 18.11.2010</td><td>1</td></tr><tr><td>Комисија за признавање на специјализации и субспецијализации завршени во странство, формирана од Министерството за здравство, Решение бр. 09-5400/1 од 10.6.2014</td><td>1</td></tr><tr><td>Комисии за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа-Стоматолошка комора на Македонија.</td><td>1</td></tr><tr><td>Член во Собранието на Македонското стоматолошко друштво (од 2013 до денес)</td><td>1</td></tr><tr><td>Член на комисија за користење на средствата за јавна набавка x2</td><td>1</td></tr></table> | Комисија за утврдување на услови во однос на простор, опрема и кадар за специјализанти од областа на стоматологијата, формирана од Министерството за здравство, Решение бр. 09-9553/1 од 18.11.2010 | 1 | Комисија за признавање на специјализации и субспецијализации завршени во странство, формирана од Министерството за здравство, Решение бр. 09-5400/1 од 10.6.2014 | 1 | Комисии за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа-Стоматолошка комора на Македонија. | 1 | Член во Собранието на Македонското стоматолошко друштво (од 2013 до денес) | 1 | Член на комисија за користење на средствата за јавна набавка x2 | 1 | 5 |
| Комисија за утврдување на услови во однос на простор, опрема и кадар за специјализанти од областа на стоматологијата, формирана од Министерството за здравство, Решение бр. 09-9553/1 од 18.11.2010 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| Комисија за признавање на специјализации и субспецијализации завршени во странство, формирана од Министерството за здравство, Решение бр. 09-5400/1 од 10.6.2014                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| Комисии за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа-Стоматолошка комора на Македонија.                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| Член во Собранието на Македонското стоматолошко друштво (од 2013 до денес)                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| Член на комисија за користење на средствата за јавна набавка x2                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |
| 13.                                                                                                                                                                                                 | <b>Учество во изработка на национална програма од одредена област</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                            |   |                                                                            |   |                                                                 |   |   |

|                                                                           |                                                                                                             |   |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
|                                                                           | Наставна програма за прв циклус на студии-доктор по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Скопје, 2010. | 3 |             |
|                                                                           | Наставна програма за прв циклус на студии-стручни забни техничари, Стоматолошки факултет, Скопје, 2010.     | 3 |             |
|                                                                           | Наставна програма за прв циклус на студии стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Скопје, 2010. | 3 |             |
|                                                                           | Наставна програма за втор циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2010.                         | 3 |             |
|                                                                           | Наставна програма за трет циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2010.                         | 3 |             |
|                                                                           | Наставна програма за специјализација од областа детска стоматологија и превентивна стоматологија            | 3 |             |
| <b>ВКУПНО ОД СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b> |                                                                                                             |   | <b>93,9</b> |

|                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>            | <b>ПОЕНИ</b>   |
| <b>НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                                         | <b>149,85</b>  |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                         | <b>195,434</b> |
| <b>ВКУПНО ОД СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b> | <b>93,9</b>    |
| <b>ВКУПНО</b>                                                             | <b>439,184</b> |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Бона Бајрактарова, претседател с.р
2. Проф. д-р Миле Царчев, член с.р
3. Проф. д-р Снежана Иљовска член с.р.
4. Проф. д-р Борис Величковски, член с.р.
5. Проф. д-р Љубен Гугувчевски, член с.р.

## **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката вонр. проф. д-р Марија Стевановиќ е родена на 7.6.1966 во Скопје. Средно образование завршила во Гимназијата „Никола Карев“ во Скопје на 10.6.1984 година. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет, на 30.10.1989 година. Дипломирала на 30.10.1989 година, со просечен успех 9,47.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1990/91 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 1993 година, со просечен успех 9,16. На 8.3.2000 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Застапеноста на микроелементите во тврдите забни ткива кај интактни и кариозни заби“.

Докторска дисертација пријавила во 2002 година на Стоматолошки факултет Скопје. Дисертацијата на тема: "Евалуација на ефектите од тераписката апликација на Er:YAG лазерот врз тврдите забни ткива и пулпата" ја одбрала на 26.5.2004 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Снежана Иљовска, проф. д-р Миле Царчев, проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Мила Мирчева и проф. д-р Марија Накова. По тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област детска и превентивна стоматологија.

На 1993 година е избрана во звањето помлад асистент на Стоматолошкиот факултет во областа детска и превентивна стоматологија.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр.995 од 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр. 908, 969, 987,995, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Марија Стевановиќ изведува настава, вежби, теренска настава, на прв циклус студии на студиската програма за доктори по дентална медицина, високи забни техничари и високи стручни стоматолошки сестри и на II и III циклус на студии на Стоматолошкиот факултет.

Кандидатката бил ментор на 1 специјалистички труд.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 1 дипломска, 10 специјалистички, 8 магистерски трудови и на 4 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов "Стоматолошка рендгенологија". Учебникот е позитивно рецензиран во Билтенот на УКИМ во Скопје бр. 1058 од 2013 год.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Стевановиќ Марија од последниот избор во звањето вонреден професор има објавено: 7 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 13 труда во целост, 10 во меѓународни научни списанија и 16 труда во зборници од научни собири. Била раководител на 5 работилници (курсеви) и има одржано 8 пленарни предавања на собири со меѓународно учество и 3 пленарни предавања на домашни стручни собири.

Д-р Стевановиќ Марија учествувала како член во 2 научни проекта.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание:

1. Стевановиќ М, Горгиевска Е. Механички особености на глас-јономер цемент обогатен со биоактивно стакло, Стоматолошка ревија 2010 6 (5) 30-38.

Глас-јономер цементите како стоматолошки реставративен материјал се користат веќе триесет години. Нивните позитивни карактеристики се должат на остварувањето на хемиска врска со цврстите забни ткива, способноста да испуштаат флуориди во непосредната околина како и да играат улога на депо за флуор. Нивните негативни особини се огледаат во слабата механичка отпорност и хидрофилност при прерано изложување на вода што доведува до контракција и појава на пукнатини во полнењето. Целта на трудот е да се одреди влијанието на инкорпорираните биоактивни стакла во составот на ГЈЦ врз компресивната сила, да се направи СЕМ евалуација на составот и да се анализира влијанието врз времето на врзување. Резултатите покажале дека биоактивните стакла сигнификантно ја намалуваат компресивната сила на ГЈЦ, го одложуваат времето на врзување на цементот, а СЕМ евалуацијата покажа промени во хомогеноста на цементот и постоење на пукнатини во истиот.

Трудот има научен придонес.

2. Ивановски К, Накова М, Пешевска С, Стевановиќ М, Оралната хигиена и редовните контролни прегледи-императив на пародонталната профилакса. Стоматолошка ревија 2011 7 (6) 19-23. Трудот е рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1053 од 2014.

3. Стевановиќ М., Иљовска С., Ивановски К., Забоздравствена едукација и мотивација. Стоматолошка ревија 2011 7 (6) 24-27. Трудот е рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1053 од 2014

- Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:

1. Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.: Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine, , A Res. J. Pharm., Biol.Chem. Sci 6(4) 2015 (во печат)

2. Apostolska M.S, Rendzova P.V, Eftimoska M, Elencevski M.S, Stevanovic M.M, Ivanovski K, Jankulovska M, Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.: SEM EVALUATION OF DENTIN SURFACE AFTER DIFFERENT TYPES OF CARIES REMOVAL, , A Res. J. Pharm., Biol.Chem. Sci 6(4) 2015 (во печат)

3. Stevanovic M, Gjorgievska E.: Can dental restoratives be re-charged with fluorides, A Res. J. Pharm., Biol.Chem. Sci 6(4) 2015 (во печат)

4. Димков А, Пановски Н, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М. Гумите за цваќање без шеќер-замена за пастите во редукацијата на кариогените микроорганизми?., Vox dentarii август 2015 (во печат)

5. Gjorgievska E, Stevanovic M, Nicholson J, Slipper J I, Remineralization of demineralized enamel by toothpastes. DentArt 4 (53-60) 2013. Трудот е рецензиран во Билтенот на Св. Кирил и Методиј во Скопје, бр. 1053 од 2013г.

6. Стевановиќ М, Орална и дентална болка кај децата. МСП- вонреден број, јуни 2015 (82-89).

Болката која ја чувствуваат децата може да доведе до долгорочни последици. Таа се дефинира како субјективно непријатно сензитивно и емоционално искуство. Стоматолошките интервенции или забоболката предизвикуваат ослободување на простагландините кои претставуваа медијатори на болка. Тие се моќни вазодилататори и проинфламаторни компоненти кои предизвикуваат еритем, болка и хиперемија кои се поврзуваат со траума или оштетување на ткивата во оралната празнина.

Болката има емоционални, сензитивни, бихејвиорални и когнитивни компоненти. Некои од факторите кои влијаат на болката кај децата се: биолошки, физиолошки, културни, темпераментот на детето и претходното искуство во слични ситуации, субјективната чувствителност на болка, способноста за справување со болката, когнитивниот развој и реакцијата на родителите.

Справувањето со болката од орално потекло кај децата вклучува комбинација на фармаколошки, психолошки, когнитивно-бихејвиорален и физички третман, па затоа трудот има едукативен и практичен придонес

7. Gjorgievska E, Nicholson J, Slipper J I, Stevanovic M, Remineralization, of demineralized enamel by toothpastes: a scanning electron microscopy, energy dispersive X-ray analysis, and three-dimensional stereo-micrographic study. Microsc. Microanal. 19, 587-595, 2013 Трудот е рецензиран во Билтенот на Св. Кирил и Методиј во Скопје, бр. 1053 од 2013г.

8. Стевановиќ М, Ѓоргиевска Е, Апостолска Еленчевска С, Димков А, СЕМ анализа на интерфејсот помеѓу цементот на забот и глас-јономер цементот. МСП Број 1-2 2015 (92-1000). Цементот емајловата граница (ЦЕС) претставува анатомски спој на емајлот кој ја покрива коронката на забот и цементот на забот кој ги покрива корените. Експонирањето на ЦЕС во оралната празнина го изложува на бројни патолошки промени: цервикална ерозија, радикуларен кариес, цервикална ресорпција, абразија и хиперсензитивност на дентинот. Целта на оваа ин витро студија е да се испита интерфејсот помеѓу цементот на забот и ГЈЦ, каде цементот на забот е кондициониран со полиакрилна киселина и/или Er YAG лазер. Резултатите од СЕМ покажале најдобра маргинална адаптација и конекција помеѓу цементот на забот и ГЈЦ по препарација на кавитетот со Er YAG лазер и кондиционирање на кавитетот со полиакрилна киселина. Лоши резултати се забележани кај примероците кои беа кондиционирани само со полиакрилна киселина. Трудот има научен и едукативен придонес.

9. Апостолска С, Ренцова В, Ефтимова М, Ивановски К, Јанкуловска М, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Еленчевски С. Ергономија и дентална практика: превенција на мускулоскелетни заболувања, МСП, Вонреден број, Јуни 2015 (110-121). Ергономијата е дисциплина која ги проучува работниците и нивниот однос кон работната средина. Во текот на стоматолошкиот третман, стоматолозите често се во неприродна, статична позиција која може да доведе до појава болка и бројни сериозни мускулно-скелетни нарушувања. Во тој контекст, стоматолошката ергономијасе стреми кон намалување и целосно отстранување на факторите кои доведуваат до појава на овие заболувања. Трудот има практичен придонес.

10. Димков А, Пановски Н, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Компаративна анализа на ефикасноста на две анаеробни средства во редукацијата на кариогените микроорганизми во плунката. МСП (во печат).

Апстрактите објавени во зборник на конференција–меѓународна /постер:

1. Simonovska J., Gligorova D., Gjorgievska E., Stevanovikj M., Jankulovska M., Pavlevska M. Mogucnost dopunjavanja glas jonomernih cemenata ambijentalnim fluoridima. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd, 2013:45. Трудот е

рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.

2. Pavlevska M, Jankulovska M, Stevanovic M, Kokocheva-Ivanovska O, Getova B.: Biocompatibility of materials for canal obturation of primary teeth, 18-th BaSS Congress 24-27 April, 2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 103-104. Пастите за исполнување на каналите на млечните заби, покрај физичките и хемиските, треба да исполнуваат и одредени биолошки критериуми. Целта на трудот е да се испитаат ефектите од употребата на материјалите за канална обтурација на млечните заби врз околните меки ткива. Испитувани се калциум-хидроксид паста, јодоформ паста и цинкоксид-еугенол паста преку нивна субкутана апликација кај стаорци. Резултатите покажале дека калциум-хидроксид пастата предизвикува најслаба инфламација на ткивото. Трудот има научен придонес.

3. Apostolska S., Rendjova V., Gjorgievska E., Eftimoska M., Ivanovski K., Stevanovic M., Jankulovska M., Elencevski S. Endodontic perforation repair-clinical applications of mineral trioxide aggregate. Third Balcan Congress for Maxillofacial surgery. 2014 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1091 од 2014 год.

4. Galic I., Ambarkova V., Vodanovic M., Brkic H., Stevanovic M., Dental maturity in children in FYROM: an evaluation of the international maturity standards. Abstract book 18-th BaSS Congress, Skopje 2013 Целта на трудот е да се одреди колку интернационалните стандарди за одредување на возраста кај деца можат да се применат на нашата популација. Резултатите укажуваат на потреба од развивање на стандарди за одредување на возраста кои ќе бидат специфични за регионот. Трудот има научен придонес.

Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна /орална презентација:

1. Филдишевски А, Nicholson J.W., Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Димков А, Јанкуловска М.: РЕГЕНЕРАЦИЈА НА КОСКЕНИ ДЕФЕКТИ СО БИОАКТИВНО СТАКЛО (SEM-АНАЛИЗА), усна презентација. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти: 166-167 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.

2. Pavlevska M., Jankulovska M., Kaftandzieva A., Georgievska E., Stevanovic M., Pavlevska E., Jankulovska S.M. Antibakteriska svojstva tri razlicita materijala za kanalnu opturaciju mlecnih zuba. I Kongres decje i preventivne stomatologije Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd, 2013: 35. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.

3. Stevanovic M, Georgievska E, Pavlevska M, Jankulovska M, Elencevska S: SEM Investigation of the Enamel Surface after Laser Assisted Tooth Bleaching. FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198–296. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.

4. Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. J., Stevanovic M. M., Apostolska S. M., Jankulovska M. A., Pavlevska M. V., Dimkov A. Gj. Enamel Remineralization by Toothpastes (SEM, EDX and 3D-stereomicrographic Study). FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198–296. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год.

5. Филдишевски А., Nicholson J.W., Ѓоргиевска Е., Стевановиќ М., Димков А., Јанкуловска М. Регенерација на коскени дефекти со биоактивно стакло (SEM анализа) 6-ти меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти: 166-67 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.

6. Ѓоргиевска Е., Nicholson J.W., Апостолска С., Стевановиќ М., Филдишевски А., Димков А. Можности за користење на калциум – силикатни цемента и биоактивни стакла како дентин супститути 6-ти меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти: 174-75 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.

7. Димков А., Ѓоргиевска Е., Филдишевски А., Стевановиќ М., Ослободување на хлоридни јони од конвенционални и експериментални глас-јономер цемента со вградени антимикробни соединенија 6-ти меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти: 176-77. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.

8. Dimkov A., Gjorgievska E., Stevanovic M. Release of fluoride ions from conventional glass-ionomer cements containing antimicrobial agents. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 33. Широката употреба на ГЈЦ се должи на нивното директно бондирање со структурите на забот и нивната биокомпатибилност. Глас-јономер цементите можат да се користат како извор за активни антимикробни компоненти и флуориди. Во оваа студија, во два конвенционални типа на ГЈЦ е инкорпориран различен процент на две антимикробни компоненти со цел да се детерминира нивното влијание врз ослободувањето на флуоридни јони. Резултатите покажале континуирано ослободување на флуоридни јони од двата типа на ГЈЦ. Трудот има научен придонес.

9. Stevanovic M., Gjorgievska E., Dimkov A., Kokocheva Ivanovska O. Mechanical properties of GJCs modified with bioactive glass. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 97. Широката употреба на ГЈЦ се должи на нивното директно бондирање со структурите на забот и нивната биокомпатибилност. Модификацијата на ГЈЦ со биоактивно стакло би



можела да ги подобри нивните карактеристики во однос на минерализацијата на дентинот и антимикробните својства. Целта на трудот е да се одреди влијанието на биоактивното стакло врз составот на ГЈЦ, времето на врзување и компресивната сила. Резултатите покажале дека биоактивното стакло сигнификантно ја намалува компресивната сила на ГЈЦ, го одложува времето на врзување и ја менува структурата на цементот. Трудот има научен придонес.

10. Димков А, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Филдишевски А, Ослободување на антимикробни соединенија од конвенционален глас-јономер цемент-хемиски анализи, Книга на апстракти, 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, Јуни, 2015. Целта на трудот е да се одреди нивото на ослободените анти-микробни средства (Benzalconium Chloride, Cetylpyridinium Chloride) од ГЈЦ Fuji IX во кој претходно биле инкорпорирани во различни концентрации. Резултатите укажуваат на можност од инкорпорирање на овие средства во конвенционалните ГЈЦ. Антимикробните соединенија континуирано се ослободуваат од ГЈЦ во концентрации пропорционални со времето и концентрацијата. Трудот има научен придонес.

11. Ефтимоска М, Апостолска С, Ренцова В, Ѓоргиевска Е, Ивановски К, Стевановиќ М, Јанкуловска М, Еленчевски С, МТА-клиничка примена како средство за директно прекривање и за репарација на ендодонтски репарации, Книга на апстракти, 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015. Целта на студијата е анализа мониторинг на стапката на успех кај санирана експонирана пулпа по примена на МТА како средство за директно прекривање. Резултатите покажале дека МТА има одличен потенцијал за лекување на пулпата и перфорации на коренскиот канал. Трудот има научен и практичен придонес.

12. Кокочева Ивановска О, Јанкуловска М, Стевановиќ М, Павлевска М, Амбаркова В, Глигорова Д, EDS квантитативна микроанализа на калциум и фосфат во иницијална лезија на циркуларен кариес пред и по топикален флуориден третман. Книга на апстракти, 7. Конгрес на МСД, Охрид, Јуни, 2015. Целта на трудот е да се одреди промената во концентрациите на Са и Р и нивниот сооднос кај иницијалните лезии на циркуларен кариес пред и по апликација на флуориди во период од шест месеци. Резултатите укажуваат на значителен реминерализирачки потенцијал на флуоридите употребени во раната фаза од кариозниот процес. Трудот има практичен и научен придонес.

13. Амбаркова В, Јанкуловска М, Кокочева-Ивановска О, Глигорова Д, Сотировска-Ивковска А, Стевановиќ М. Застапеноста на денталниот кариес кај 12-годишни деца од Вардарскиот регион на Република Македонија. Книга на апстракти, 7. Конгрес на МСД, Охрид, Јуни, 2015. Целта на оваа епидемиолошка студија е да се одреди застапеноста на денталниот кариес кај 12-годишни деца од Вардарскиот регион на Република Македонија. Истражувањето е спроведено на 85 деца од четири основни училишта преку одредување на КЕП индексот. Резултатите покажале умерена застапеност на денталниот кариес кај децата од Вардарскиот регион. Трудот има научен придонес.

14. Apostolska S, Gjorgievska E, Rendzova V, Eftimovska M, Ivanovski K, Jankulovska M, Stevanovic M, Elencevski S. Biodentine tm – A Biomaterial for Endodontic Applications – Clinical Cases. IDJ ISSN 0020-6539, September 2013, Volume 63 Supplement I Abstract of the 101 st FDI Annual World Dental Congress. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1070 од 2014 год.

15. Kokoceva-Ivanovska O., Jankulovska M., Stevanovic M., Pavlevska M., Sarakinova O. The fluoride effects on the mineral composition in the early childhood caries initial phase. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 98 Циркуларниот кариес е специфична форма на кариес кој се јавува во раната возраст по ерупцијата на млечните заби. Целта на студијата е да се детерминира минералниот состав на млечните заби во иницијалната фаза на циркуларниот кариес, пред и по флуориден третман. Резултатите покажале дека апликацијата на флуориди во раната фаза на заболувањето може да доведе до комплетна репарација на лезијата. Трудот има научен придонес.

16. Стевановиќ М. Употреба на ласери со висока, ниска фреквенција и CO<sub>2</sub> ласерот во стоматологијата, Abstract book VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012. Трудот елаборира за широките можности за употреба на ласери во стоматологијата. Технологијата на ласери со висока фреквенција е широко прифатена во оралната хирургија поради антибактериското дејство, чистите резови и намаленото крварење. CO<sub>2</sub>-ласерот се употребува во ендодонција и во третманот на пародонталните цепови поради способноста за стерилизација. Истиот со голем успех се употребува и во естетската стоматологија за белење на забите. Трудот има едукативен и практичен придонес.

Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество-

1. Стевановиќ М., Употреба на ласери со висока, ниска фреквенција и CO<sub>2</sub>-ласерот во стоматологијата, Abstract book, VI конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид 24-27 мај 2012.

2. Стевановиќ М., Апликација на ласери во стоматологијата, МСД, Струмица, 20 октомври 2012.

3. Стевановиќ М. Компликации и несакани ефекти при белење на заби, Стоматолошко здружение на Македонија, Прилеп, март 2013.

4. Стевановиќ М. СЕМ-евалуација на ефектите од тераписката апликација на ER:YAG ласерот во цврстите забни ткива и неговото антимикубно дејство. Стоматолошко здружение на Македонија, Куманово, мај 2011.
  5. Стевановиќ М. Современи методи за белење на забите, Стоматолошко друштво на Албанците, Тетово, декември 2012.
  6. Стевановиќ М. Рендгенолошка семиологија, Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија, Скопје, ноември 2012.
  7. Стевановиќ М, Ефекти од апликација на различни типови на залевачи за превентивно залевање на фисурите, Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија, Скопје, 2014.
  8. Стевановиќ М. Орална и дентална болка кај децата. Книга на апстракти, 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015.
- Пленарно предавање на научен/стручен собир
1. Стевановиќ М, Примена на антибиотици во детската стоматологија Стоматолошко друштво на Македонија, септември, Скопје 2013.
  2. Стевановиќ М, Современ пристап кон антибиотската терапија во педодонтската пракса. Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија, Струмица, Битола, Тетово, април 2011.
  3. Стевановиќ М, Белење на забите со ласер, Стоматолошка комора на Македонија, регионален одбор, Струмица, 2012.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Стевановиќ Марија активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Стоматолошкиот факултет

Кандидатката д-р Стевановиќ Марија остварила експертски активности: рецензент на научни трудови во: Македонски стоматолошки преглед (x5), член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на Меѓународниот конгрес на студентите по стоматологија во 2013 и 2014, член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид, во 2013 и 2015, член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) 18-th BaSS Congress Belgrade 2014.

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир :6-ти Конгрес на стоматолозите со меѓународно учество, 2012, 7. Конгрес на стоматолозите со меѓународно учество, 2015.

Раководител е на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет- УКИМ во Скопје, 2011 и 2013.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Гринич - универзитетот, Велика Британија, 2011 и 2012.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Стоматолошкиот факултет:

- Комисија за упис на студенти на прв циклус студии;
- Кадровски одбор;
- Одбор за специјализации;
- Совет на докторски студии по стоматологија;
- Наставен одбор;
- Комисија за евалуација на Факултетот;
- Одбор за соработка и доверба со јавност.

Била член на 4 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Учествувала во создавањето на:

- наставна програма за прв циклус на студии-доктор по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Скопје, 2015;

-наставна програма за прв циклус на студии-стручни забни техничари, Стоматолошки факултет, Скопје, 2014;

-наставна програма за прв циклус на студии стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Скопје, 2014;

-наставна програма за специјализација од областа детска и превентивна стоматологија, 2014;

-наставна програма за специјализација од областа на примарна стоматолошка заштита, 2014;

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Стевановиќ Марија, во 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

# ОБРАЗЕЦ

## КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Марија Стевановиќ

Институција: Стоматолошки факултет-Скопје

Научна област: детска и превентивна стоматологија

### НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број                                      | НАЗИВ НА АКТИВНОСТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Поени                                    |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------|--|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-------|
| 2.                                             | <div>Одржување на настава од прв циклус студии</div> <div>-<i>студиска програма: стручни стоматолошки сесии</i></div> <table><tr><td>учебни 2010/11, 2011/12, 2012/13 години:</td><td>6,6</td></tr><tr><td>- Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3, 0.6</td><td></td></tr><tr><td>- Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3, 0.6</td><td></td></tr><tr><td>- Исхрана и орално здравје[(2x15)x0,04]:2, 1.8</td><td></td></tr><tr><td>- Стоматолошка рендгенологија(2x15)x0,04 3.6</td><td></td></tr></table> <div>-<i>студиска програма: стручни забни техничари</i></div> <table><tr><td>учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:</td><td>1.8</td></tr><tr><td>– Стоматолошка рендгенологија (1x15)x0,04</td><td></td></tr></table> <div>-<i>студиска програма: доктори по стоматологија/генерална медицина</i></div> <table><tr><td>учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:</td><td>0.6</td></tr><tr><td>- Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3,</td><td>0.6</td></tr></table> | учебни 2010/11, 2011/12, 2012/13 години: | 6,6 | - Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3, 0.6 |  | - Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3, 0.6 |  | - Исхрана и орално здравје[(2x15)x0,04]:2, 1.8 |  | - Стоматолошка рендгенологија(2x15)x0,04 3.6 |  | учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13: | 1.8 | – Стоматолошка рендгенологија (1x15)x0,04 |  | учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13: | 0.6 | - Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3, | 0.6 | 24.46 |
| учебни 2010/11, 2011/12, 2012/13 години:       | 6,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
| - Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3, 0.6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
| - Детска стоматологија II[(1x15)x0,04] :3, 0.6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
| - Исхрана и орално здравје[(2x15)x0,04]:2, 1.8 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
| - Стоматолошка рендгенологија(2x15)x0,04 3.6   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:              | 1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
| – Стоматолошка рендгенологија (1x15)x0,04      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:              | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |
| - Детска стоматологија I [(1x15)x0,04]:3,      | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |     |                                               |  |                                                |  |                                                |  |                                              |  |                                   |     |                                           |  |                                   |     |                                           |     |       |

|    |                                                                                                                                                |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | - Детска стоматологија II[(1x15)xo,04] :3                                                                                                      |      |
|    | учебна 2013/14, 2014/15:                                                                                                                       | 0.48 |
|    | - Детска стоматологија I [(2x15)xo,04]:5,<br>- Детска стоматологија II[(2x15)xo,04]:5                                                          | 0.48 |
|    | учебна 2013/14:                                                                                                                                | 0.24 |
|    | - Превентивна стоматологија [(2x15)xo,04]:5                                                                                                    |      |
|    | учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15:                                                                                            | 6    |
|    | - Стоматолошка рендгенологија (2x15)xo,04                                                                                                      |      |
|    | Одржување на настава од втор циклус студии                                                                                                     |      |
|    | учебна 2010/11 и 2011/12-Современа реставративна и естетска стоматологија (30xo,05):2 2012/13 (40xo,05):4 и 2013/14 (2x15)xo,05 (два конкурса) | 2,6  |
|    | учебна 2010/11 и 2011/12-Актуелности во стоматологијата (2xo,05) 2012/13 и 2013/14 (два конкурса)                                              | 0,5  |
|    | Одржување на настава од трет циклус студии                                                                                                     |      |
|    | учебна 2011/12, 2012/13– Современи естетско-функционални реставративни процедури (40 часа во семестарот) (40xo,06):2,                          | 1,2  |
|    | 2013/14–Современи естетско-функционални реставративни процедури [(1x15)xo,06]:5                                                                | 0.48 |
|    | учебна 2011/12, 2012/13                                                                                                                        | 0.9  |
|    | Нови класификации за кариозните лезии) [(1x15)xo,06]:2,                                                                                        | 0.9  |
|    | Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања ) [(1x15)xo,06]:2 и                                             | 0.9  |
|    | Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали) [(1x15)xo,06]:2                                | 0.18 |
|    | 2013/14-) [(1x15)xo,06]:5                                                                                                                      |      |
|    |                                                                                                                                                |      |
|    |                                                                                                                                                |      |
| 2. | Настава по школи и работилници                                                                                                                 | 6    |

|    |                                                                                                                                                                               |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | <div>- раководител</div> <div>Белење на забите-во кои услови и како, Dental meeting, Скопје, 22-23 Март 2015</div> <div>1.5</div>                                             |     |
|    | <div>Educational course-work with high frequency laser Laser HF, Охрид 24-27 Мај, Охрид X2</div> <div>3</div>                                                                 |     |
|    | <div>Belenje zuba-mogucnosti i ogranicenja, Белград, 30 септември 2013</div> <div>1,5</div>                                                                                   |     |
|    | <div>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)</div> <div>19,95</div>                                                        |     |
|    | <div>- <i>сџудиска</i> <i>програма:</i> <i>доктори</i> <i>по</i> <i>стоматологија/генерална медицина-учебна</i> 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15</div> <div></div> |     |
|    | <div>- Детска стоматологија I (10x0,03)x5</div> <div>1.5</div>                                                                                                                | 7,5 |
|    | <div>- Детска стоматологија II (10x0,03)x5</div> <div>1.5</div>                                                                                                               |     |
|    | <div>- Превентивна стоматологија (10x0,03)x5</div> <div>1.5</div>                                                                                                             |     |
|    | <div>- Стоматолошка рендгенологија(20x0,03)x5</div> <div>3</div>                                                                                                              |     |
|    | <div>- <i>сџудиска</i> <i>програма:</i> <i>втор циклус сџудии-учебна</i> 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15</div> <div></div>                                        |     |
|    | <div>Современа реставративна и естетска стоматологија (3x0,03)</div> <div>0.45</div>                                                                                          |     |
|    | <div>- <i>сџудиска</i> <i>програма:</i> <i>трет циклус сџудии- учебна</i> 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15</div> <div></div>                                       |     |
|    | <div>- Современи естетско-функционални реставративни процедури (2x0,03)x5</div> <div>3</div>                                                                                  |     |
|    | <div>- Нови класификации за кариозните лезии (2x0,03)x5</div> <div>3</div>                                                                                                    |     |
|    | <div>- Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања (2x0,03)x5 и</div> <div>3</div>                                                         |     |
|    | <div>- Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали (2x0,03)x5</div> <div>3</div>                                           |     |
|    |                                                                                                                                                                               | 3   |
| 3. | <div>Одржување на вежби</div> <div>14.1</div>                                                                                                                                 |     |
|    | <div>- <i>сџудиска</i> <i>програма:</i> <i>сџручни стоматолошки сесии</i></div> <div></div>                                                                                   |     |
|    | <div>учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:</div> <div></div>                                                                                                                      |     |
|    | <div>- Детска стоматологија I [(5x15)x0,04]:3,</div> <div>3</div>                                                                                                             |     |
|    | <div>- Детска стоматологија II [(5x15)x0,04]:3,</div> <div>3</div>                                                                                                            |     |

|                                                                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>-сѣудиска ѳроѳрама: сѣручни забни ѳехничари</i>                                                                       |       |
| <i>-сѣудиска ѳроѳрама: докѣори ѳо сѣомаѳолоѳѣја/генѳална медицина</i>                                                    |       |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:<br>- Детска стоматологија I [(5x15)х0,04]:8                                            | 1.125 |
| учебна 2013/14, 2014/15:<br>- Детска стоматологија I [(5x15)х0,04]:10                                                    | 0.6   |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:<br>- Детска стоматологија II [(5x15)х0,04]:8                                           | 1.125 |
| учебна 2013/14, 2014/15:<br>- Детска стоматологија II [(5x15)х0,04]:10                                                   | 0.6   |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13:<br>-Превентивна стоматологија [(2x15)х0,04]:8                                          | 0.45  |
| учебна 2013/14, 2014/15:<br>- Превентивна стоматологија [(2x15)х0,04]:10                                                 | 0.24  |
| <i>- студиска програма: втор циклус на студии</i>                                                                        |       |
| учебна 2010/11, 2011/12, 2012/13- <i>современа реставративна и естетска сѣомаѳолоѳѣја</i> (1 час неделно) x 2 групи      | 1.8   |
| учебна 2013/14                                                                                                           |       |
| <i>- студиска програма: трет циклус на студии</i>                                                                        |       |
| учебна 2011/12, 2012/13– <i>Современи естетско-функционални реставративни процедури</i> (1 час неделно) [(1x15)х0,03]:2, | 0.45  |
| 2013/14, 2014/15– <i>Современи естетско-функционални реставративни процедури</i> [(1x15)х0,0,0,03]:5                     | 0.18  |
| учебна 2011/12, 2012/13<br>Нови класификации за кариозните лезии) [(1x15)х0,03]:2,                                       | 1.35  |
| Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања ) [(1x15)х0,03]:2 и                       |       |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |         |                             |                                                                           |                         |                                              |                                            |                                                                         |                    |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|                                            | Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали) [(1x15)x0,03]:2<br><br>2013/14, 2014/15) [(1x15)x0,03]:5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.18              |         |                             |                                                                           |                         |                                              |                                            |                                                                         |                    |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| 4.                                         | Подготовка на нов предмет<br><br>-предавања и вежби<br><table><tr><td>студиска програма</td><td>предмет</td></tr><tr><td>стручни стоматолошки сестри</td><td>Стоматолошка рендгенологија, Детска стоматологија I и II<br/>3x(1+0.5)=4,5</td></tr><tr><td>стручни забни техничари</td><td>Стоматолошка рендгенологија<br/>1x(1+0.5)=1.5</td></tr><tr><td>доктори по стоматологија/дентална медицина</td><td>Детска стоматологија I и II, Превентивна стоматологија<br/>3x(1+0.5)=4.5</td></tr><tr><td>магистерски студии</td><td>Современа естетска и реставративна стоматологија<br/>1x(1+0.5)=1,5</td></tr><tr><td>докторски студии</td><td>Современи естетско-функционални реставративни процедури, Нови класификации за кариозните лезии, Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања и Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали 4x(1+0.5)=6</td></tr></table> | студиска програма | предмет | стручни стоматолошки сестри | Стоматолошка рендгенологија, Детска стоматологија I и II<br>3x(1+0.5)=4,5 | стручни забни техничари | Стоматолошка рендгенологија<br>1x(1+0.5)=1.5 | доктори по стоматологија/дентална медицина | Детска стоматологија I и II, Превентивна стоматологија<br>3x(1+0.5)=4.5 | магистерски студии | Современа естетска и реставративна стоматологија<br>1x(1+0.5)=1,5 | докторски студии | Современи естетско-функционални реставративни процедури, Нови класификации за кариозните лезии, Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања и Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали 4x(1+0.5)=6 | 18 |  |
| студиска програма                          | предмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |         |                             |                                                                           |                         |                                              |                                            |                                                                         |                    |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| стручни стоматолошки сестри                | Стоматолошка рендгенологија, Детска стоматологија I и II<br>3x(1+0.5)=4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |         |                             |                                                                           |                         |                                              |                                            |                                                                         |                    |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| стручни забни техничари                    | Стоматолошка рендгенологија<br>1x(1+0.5)=1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |         |                             |                                                                           |                         |                                              |                                            |                                                                         |                    |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| доктори по стоматологија/дентална медицина | Детска стоматологија I и II, Превентивна стоматологија<br>3x(1+0.5)=4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |         |                             |                                                                           |                         |                                              |                                            |                                                                         |                    |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| магистерски студии                         | Современа естетска и реставративна стоматологија<br>1x(1+0.5)=1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |         |                             |                                                                           |                         |                                              |                                            |                                                                         |                    |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |
| докторски студии                           | Современи естетско-функционални реставративни процедури, Нови класификации за кариозните лезии, Едукација и мотивација-примарни фактори во превенцијата на оралните заболувања и Испитување на биолошките и техничките својства на материјалите за полнење на коренските канали 4x(1+0.5)=6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |         |                             |                                                                           |                         |                                              |                                            |                                                                         |                    |                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 5.                                                                                | <div>Консултации со студенти</div> <div>-сџудиска ѓроѓрама: сџручни сџомаџолошки сесџри</div> <table><tr><td>учебна 2010/11- 2012/13 – деџска сџомаџолоџиџаI (x 10 студенти во семестар)</td><td>0.06</td></tr><tr><td>учебна 2010/11- 2012/13 – деџска сџомаџолоџиџаII (x 10 студенти во семестар)</td><td>0.06</td></tr><tr><td>учебна 2010/11- 2012/13 – стоматолошка рендгенологиџа (x 10 студенти во семестар)</td><td>0.06</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <div>-сџудиска ѓроѓрама: сџручни забни џехничари</div> <table><tr><td>учебна 2010/11- 2012/13– стоматолошка рендгенологиџа (x 30 студенти во семестар)</td><td>0.18</td></tr></table> <div>-сџудиска ѓроѓрама: докџори џо сџомаџолоџиџа/генџална медицина</div> <table><tr><td>учебна 2010/11- 2014/15– деџска сџомаџолоџиџаI (x 140 студенти во семестар)</td><td>1,4</td></tr><tr><td>учебна 2010/11- 2014/15- деџска сџомаџолоџиџаII (x 140 студенти во семестар)</td><td>1.4</td></tr><tr><td>учебна 2013/14– ѓревенџивна сџомаџолоџиџа (x 140 студенти во семестар)</td><td>1,4</td></tr><tr><td>учебна 2010/11- 2014/15– стоматолошка рендгенологиџа (x 140 студенти во семестар)</td><td>1,4</td></tr></table> <div>-сџудиска ѓроѓрама II циклус</div> <div>учебна 2010/11-2013/14-орална еџидемиологиџа (x30 студенти во семестар)</div> <div>0,24</div> | учебна 2010/11- 2012/13 – деџска сџомаџолоџиџаI (x 10 студенти во семестар) | 0.06 | учебна 2010/11- 2012/13 – деџска сџомаџолоџиџаII (x 10 студенти во семестар) | 0.06 | учебна 2010/11- 2012/13 – стоматолошка рендгенологиџа (x 10 студенти во семестар) | 0.06 |  |  | учебна 2010/11- 2012/13– стоматолошка рендгенологиџа (x 30 студенти во семестар) | 0.18 | учебна 2010/11- 2014/15– деџска сџомаџолоџиџаI (x 140 студенти во семестар) | 1,4 | учебна 2010/11- 2014/15- деџска сџомаџолоџиџаII (x 140 студенти во семестар) | 1.4 | учебна 2013/14– ѓревенџивна сџомаџолоџиџа (x 140 студенти во семестар) | 1,4 | учебна 2010/11- 2014/15– стоматолошка рендгенологиџа (x 140 студенти во семестар) | 1,4 | 7.8 |
| учебна 2010/11- 2012/13 – деџска сџомаџолоџиџаI (x 10 студенти во семестар)       | 0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| учебна 2010/11- 2012/13 – деџска сџомаџолоџиџаII (x 10 студенти во семестар)      | 0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| учебна 2010/11- 2012/13 – стоматолошка рендгенологиџа (x 10 студенти во семестар) | 0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| учебна 2010/11- 2012/13– стоматолошка рендгенологиџа (x 30 студенти во семестар)  | 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| учебна 2010/11- 2014/15– деџска сџомаџолоџиџаI (x 140 студенти во семестар)       | 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| учебна 2010/11- 2014/15- деџска сџомаџолоџиџаII (x 140 студенти во семестар)      | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| учебна 2013/14– ѓревенџивна сџомаџолоџиџа (x 140 студенти во семестар)            | 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| учебна 2010/11- 2014/15– стоматолошка рендгенологиџа (x 140 студенти во семестар) | 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| 6.                                                                                | <div>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса</div> <table><tr><td>стажанти од 2010 до 2015 - вкупно 30 стажанти</td><td>6</td></tr><tr><td>специџализанти на турнус од 2010-2015 – вкупно 5 специџализанти</td><td>5</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | стажанти од 2010 до 2015 - вкупно 30 стажанти                               | 6    | специџализанти на турнус од 2010-2015 – вкупно 5 специџализанти              | 5    | 11.0                                                                              |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| стажанти од 2010 до 2015 - вкупно 30 стажанти                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| специџализанти на турнус од 2010-2015 – вкупно 5 специџализанти                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |
| 7.                                                                                | <div>Член на комисиџа за оцена на подобност на приџава за изработка на докторска дисертациџа</div> <div>- 4 комисии (2 x0,5)<br/>2</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                                           |      |                                                                              |      |                                                                                   |      |  |  |                                                                                  |      |                                                                             |     |                                                                              |     |                                                                        |     |                                                                                   |     |     |



|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|------|
|                                                                                                      | <div>Член на комисија за оцена на докторат</div> <div><div>– 4 комисии (4 x0,5)</div><div>2</div></div> <div>Член на комисија за одбрана на докторат</div> <div><div>4 комисии (4 x0,5)</div><div>2</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| 8.                                                                                                   | <div>Член на комисија за оцена на магистратура</div> <div><div>– 6 комисии (6 x 0,3)</div><div>1,8</div></div> <div>Член на комисија одбрана на магистратура</div> <div><div>– 8 комисии (8 x 0,3)</div><div>2,4</div></div>                                                                                                                                                                                                                                   | 4,2                                                                                                  |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| 9.                                                                                                   | <div>Ментор на специјалистичка работа</div> <div>ментор на 1 специјалиста по детска и превентивна стоматологија</div> <div>Член на комисија за полагање на специјалистички испит (10 x 0,2)</div>                                                                                                                                                                                                                                                              | 2+1                                                                                                  |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| 10.                                                                                                  | <div>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа</div> <div>- 1 кандидат (1 x 0,10)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1                                                                                                  |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| 11.                                                                                                  | <div>Позитивно рецензирано универзитетски учебник помагало</div> <table><tr><td>Стевановиќ Марија Стоматолошка рендгенологија, учебник рецензиран во Билтенот бр. 1058 на УКИМ, 2013</td><td>8</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                               | Стевановиќ Марија Стоматолошка рендгенологија, учебник рецензиран во Билтенот бр. 1058 на УКИМ, 2013 | 8       | 8                       |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| Стевановиќ Марија Стоматолошка рендгенологија, учебник рецензиран во Билтенот бр. 1058 на УКИМ, 2013 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| 12.                                                                                                  | <div>Рецензент на универзитетски учебник или учебно помагало</div> <table><tr><td>Марија Зужелова Ортодонција 1 и 2</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Марија Зужелова Ортодонција 1 и 2                                                                    | 1       |                         |                                   | 1                           |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| Марија Зужелова Ортодонција 1 и 2                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| 13.                                                                                                  | <div>Пакет материјали за одреден предмет</div> <table><tr><td>студиска програма</td><td>предмет</td></tr><tr><td>стручни забни техничари</td><td>Стоматолошка рендгенологија (1x1)</td></tr><tr><td>Стручни стоматолошки сестри</td><td>Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Стоматолошка рендгенологија (3x1) и (2x0,5)</td></tr><tr><td>доктори по стоматологија/дентална</td><td>Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII,</td></tr></table> | студиска програма                                                                                    | предмет | стручни забни техничари | Стоматолошка рендгенологија (1x1) | Стручни стоматолошки сестри | Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Стоматолошка рендгенологија (3x1) и (2x0,5) | доктори по стоматологија/дентална | Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, | 11,5 |
| студиска програма                                                                                    | предмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| стручни забни техничари                                                                              | Стоматолошка рендгенологија (1x1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| Стручни стоматолошки сестри                                                                          | Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII, Стоматолошка рендгенологија (3x1) и (2x0,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |
| доктори по стоматологија/дентална                                                                    | Детска стоматологијаI, Детска стоматологијаII,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |         |                         |                                   |                             |                                                                                            |                                   |                                                |      |

|                                      |          |                                                                              |               |
|--------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                      | медицина | Стоматолошка<br>рендгенологија, Превентивна<br>стоматологија (4x1) и (3x0,5) |               |
| ВКУПНО ОД НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ |          |                                                                              | <b>135,11</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | НАЗИВ НА АКТИВНОСТА                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|           | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>9,2</b>              |
| 1.        | Ивановски К, Накова М, Пешевска С, Стевановиќ М. Оралната хигиена и редовните контролни прегледи-императив на пародонталната болест. Стоматолошка ревија 2011 7(6): 19-23. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот бр. 1053 во 2014 година.                               | 2,4                     |
| 2.        | Стевановиќ М, Иљоска С, Ивановски К. Забоздравствена едукација и мотивација. Стоматолошка ревија 2011; 7 (6) :24- 26. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот бр. 1053 во 2014 година.                                                                                    | 3,2                     |
| 3.        | Стевановиќ М, Ѓоргиевска Е, Механички особености на глас-јономер цемент обогатен со биоактивно стакло, Стоматолошка ревија 2010 6 (5) 30-38. Трудот е рецензиран во Билтенот на Св. Кирил и Методиј во Скопје, бр. 1053 од 2013 г.                                                 | 3,6                     |
|           | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                      | <b>27</b>               |
| 1.        | Gjorgievska E, Stevanovik M, Nicholson J, Slipper J I, Remineralization of demineralized enamel by toothpastes. DentArt 4 (53-60) 2013. Трудот е рецензиран во Билтенот на Св. Кирил и Методиј во Скопје бр. 1053 од 2013г.                                                        | 3,6                     |
| 2.        | Стевановиќ М, Орална и дентална болка кај децата. ВСП-Вонреден број, јуни 2015 (82-89).                                                                                                                                                                                            | 6                       |
| 3.        | Gjorgievska E, Nicholson J, Slipper J I, Stevanovic M, Remineralization, of demineralized enamel by toothpastes: a scanning electron microscopy, energy dispersive X-ray analysis, and three-dimensional stereo-micrographic study. Microsc. Microanal. 19, 587-595, 2013 Трудот е | 3,6+3,0<br>07=<br>6,607 |

|    |                                                                                                                                                                                                                               |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | рецензиран во Билтенот на Св. Кирил и Методиј во Скопје, бр. 1053 од 2013г. i.f. 3,007                                                                                                                                        |     |
| 4. | Стевановиќ М, Ѓоргиевска Е, Апостолска Еленчевска С, Димков А, СЕМ анализа на интерфејсот помеѓу цементот на забот и глас-јономер цементот. МСП Број 1-2 2015 (92-1000).                                                      | 3,6 |
| 5. | Апостолска С, Ренцова В, Ефтимова М, Ивановски К, Јанкуловска М, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Еленчевски С. Ергономија и дентална практика: превенција на мускулоскелетни заболувања, МСП, рецензиран број јуни 2015 (110-101) | 3,6 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6.  | Eftimoska M, Apostolska S, Rendzhova V, Gjorgievska E, Stevanovic M, Ivanovski K, Jankulovska M, Elenchevski S, Pavlevska M, Dimkov A.: Clinical and histological analyzes of the response of the pulp after its direct capping with Calxyl, MTA and Biodentine, , A Res. J. Pharm., Biol.Chem. Sci 6(4) 2015 (во печат)                                                    |              |
| 7.  | Apostolska M.S, Rendzova P.V, Eftimoska M, Elencevski M.S, Stevanovic M.M, Ivanovski K, Jankulovska M, Pavlevska M, Dimkov A, Gjorgievska E.: SEM EVALUATION OF DENTIN SURFACE AFTER DIFFERENT TYPES OF CARIES REMOVAL, , A Res. J. Pharm., Biol.Chem. Sci 6(4) 2015 (во печат)                                                                                             |              |
| 8.  | Stevanovic M, Gjorgievska E.: Can dental restoratives be re-charged with fluorides, A Res. J. Pharm., Biol.Chem. Sci 6(4) 2015 (во печат)                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| 9.  | Димков А, Пановски Н, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М. Гумите за цваќање без шеќер-замена за пастите во редукцијата на кариогените микроорганизми?., Vox dentarii август 2015 (во печат)                                                                                                                                                                                         |              |
| 10. | Димков А, Пановски Н, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Компаративна анализа на ефикасноста на две анаеробни средства во редукцијата на кариогените микроорганизми во плунката. МСП (во печат).                                                                                                                                                                                   |              |
|     | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>40,12</b> |
| 1.  | Simonovska J., Gligorova D., Gjorgievska E., Stevanovikj M., Jankulovska M., Pavlevska M. Mogucnost dopunjavanja glas jonomernih cemenata ambijentalnim fluoridima. I Kongres decje i preventivne stomatologije Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd,2013:45. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год. | 1,8          |
| 2.  | Pavlevska M, Jankulovska M, Stevanovic M, Kokoceva-Ivanovska O, Getova B.:Biocompatibility of materials for canal obturation of primary teeth, 18-th BaSS Congress 24-27 April,2014, Belgrade, Serbia. Book of                                                                                                                                                              | 1,8          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|     | Abstracts:103-104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| 3.  | Филдишевски А, Nicholson J.W., Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Димков А, Јанкуловска М.: РЕГЕНЕРАЦИЈА НА КОСКЕНИ ДЕФЕКТИ СО БИОАКТИВНО СТАКЛО (СЕМ АНАЛИЗА), усна презентација. 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти: 166-167 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1053 од 2013 год.               | 1,8          |
| 4.  | Pavlevska M.,Jankulovska M.,Kaftandzieva A.,Georgievska E.,Stevanovic M.,Pavlevska E.,Jankulovska S.M. Antibakteriska svojstva tri razlicita materijala za kanalnu opturaciju mlecnih zuba. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd,2013:35. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год. | 1,8          |
| 5.  | Stevanovic M, Georgievska E, Pavlevska M, Jankulovska M, Elencevska S: SEM Investigation of the Enamel Surface after Laser Assisted Tooth Bleaching. FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198—296. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и                                                                                                                   | 1,8+<br>1,04 |
| 6.  | Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. J., Stevanovic M. M., Apostolska S. M., Jankulovska M. A., Pavlevska M. V., Dimkov A. Gj. Enamel Remineralization by Toothpastes (SEM, EDX and 3D-stereomicrographic Study). FDI Istanbul 2013, Int Dental Journal 63 (Suppl. 1): 198—296. Трудот е рецензиран во Билтенот на                                                                        | 1,8+<br>1,04 |
| 7.  | Филдишевски А., Nicholson J.W., Ѓоргиевска Е., Стевановиќ М., Димков А., Јанкуловска М. Регенерација на коскени дефекти со биоактивно стакло(SEM анализа) 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2012; Книга на апстракти:166-67                                                                                                                                            | 1,8          |
| 8.  | Ѓоргиевска Е.,Nicholson J.W., Апостолска С., Стевановиќ М., Филдишевски А., Димков А. Можности за користење на калциум – силикатни цементи и биоактивни стакла како дентин супститути. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:174-75.                                                                                                               | 1,8          |
| 9.  | Димков А., Ѓоргиевска Е., Филдишевски А., Стевановиќ М., Ослободување на хлоридни јони од конвенционални и експериментални глас-јономер цементи со вградени антимикробни соединенија. 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012; Книга на апстракти:176-77.                                                                                                                | 1,8          |
| 10. | Dimkov A., Gjorgievska E., Stevanovic M. Release of fluoride ions from conventional glass-ionomer cements containing antimicrobial agents. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 33.                                                                                                                                                                                               | 1,8          |
| 11. | Stevanovic M., Gjorgievska E., Dimkov A., Kokocheva Ivanovska O. Mechanical properties of GJCs modified with bioactive glass. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 97.                                                                                                                                                                                                            | 1,8          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 12. | Димков А, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Филдишевски А, Ослободување на антимикробни соединенија од конвенционален глас-јономер цемент-хемиски анализи, Книга на апстракти, 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, Јуни, 2015                                                                                                                                                                                                        | 1,8          |
| 13. | ЕфтимоскаМ, Апостолска С, Ренцова В, Ѓоргиевска Е, Ивановски К, Стевановиќ М, Јанкуловска М, Еленчевски С, МТА-клиничка примена како средство за директно прекривањеи и за репарација на ендодонтски репарации, Книга на апстракти, 7. Конгрес на МСД, Охрид, Јуни, 2015                                                                                                                                               | 1,8          |
| 14. | Кокочева Ивановска О, Јанкуловска М, Стевановиќ М, Павлевска М, Амбаркова В, Глигорова Д, EDS квантитативна микроанализа на калциум и фосфат во иницијална лезија на циркуларен кариес пред и по топикален флуориден третман. Книга на апстракти, 7. Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015.                                                                                                                                 | 1,8          |
| 15. | Амбаркова В, Јанкуловска М, Кокочева-Ивановска О, Глигорова Д, Сотировска-Ивковска А, Стевановиќ М. Застапеноста на денталниот кариес кај 12-годишни деца од Вардарскиот регион на Република Македонија. Книга на апстракти, 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015.                                                                                                                                                    | 1,8          |
| 16. | Apostolska S, Gjorgievska E, Rendzova V, Eftimovska M, Ivanovski K, Jankulovska M, Stevanovic M, Elencevski S. Biodentine tm – A Biomaterial for Endodontic Applications – Clinical Cases. IDJ ISSN 0020-6539, September 2013, Volume 63 Supplement I Abstract of the 101 st FDI Annual World Dental Congress. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1070 од 2014 год. | 1,8+<br>1,04 |
| 17. | Apostolska S., Rendjova V., Gjorgievska E., Eftimoska M., Ivanovski K., Stevanovic M., Jankulovska M., Elencevski S. Endodontic perforation repair-clinical applications of mineral trioxide aggregate. Third Balcan Congress for Maxillofacial surgery.2014                                                                                                                                                           | 1,8          |
| 18. | Стевановиќ М. Употреба на ласери со висока, ниска фреквенција и CO <sub>2</sub> ласерот во стоматологијата, Abstract book, VI Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 24-27 мај 2012.                                                                                                                                                                                                    | 3            |
| 19. | Kokoceva-Ivanovska O., Jankulovska M., Stevanovic M., Pavlevska M., Sarakinova O. The fluoride effects on the mineral composition in the early childhood caries initial phase. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014; Book of Abstracts: 98.                                                                                                                                                                               | 1,8          |
| 20. | Galic I., Ambarkova V., Vodanovic M., Brkic H., Stevanovic M., Dental maturity in children in FYROM: an evaluation of the international maturity standards. Abstract book 18-th BaSS Congress, Skopje 2013.                                                                                                                                                                                                            | 1,8          |
|     | <b>Пленарни предавања на научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>10</b>    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | Стевановиќ М, Современ пристап кон антибиотската терапија во педодонтската пракса. Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија, Струмица, Битола, Тетово, април 2011                                                                                                                                                                                    | 6         |
| 2. | Стевановиќ М, Белење на забите со ласер, Стоматолошка комора на Македонија, регионален одбор Струмица, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         |
| 3. | Стевановиќ М. Примена на антибиотици во детската стоматологија, Стоматолошко друштво на Македонија, септември, Скопје, 2013                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         |
|    | <b>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>24</b> |
| 1. | Стевановиќ М, Употреба на ласери со висока, ниска фреквенција и CO <sub>2</sub> ласерот во стоматологијата, VI Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество Охрид, 24-27 мај 2012                                                                                                                                                                          | 3         |
| 2. | Стевановиќ М, Апликација на ласери во стоматологијата, МСД, Струмица, 20 октомври 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3         |
| 3. | Стевановиќ М, Компликации и несакани ефекти при белење на заби, Стоматолошко здружение на Македонија, Прилеп, март 2013                                                                                                                                                                                                                                                     | 3         |
| 4. | Стевановиќ М, СЕМ евалуација на ефектите од тераписката апликација на ER:YAG ласерот во цврстите забни ткива и неговото антимикробно дејство. Стоматолошко здружение на Македонија, Куманово, мај 2011                                                                                                                                                                      | 3         |
| 5. | Стевановиќ М, Современи методи за белење на забите Стоматолошко друштво на Албанците, Тетово, декември 2012                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3         |
| 6. | Стевановиќ М, Рендгенолошка семиологија, Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија, Скопје, ноември 2012                                                                                                                                                                                                                                              | 3         |
| 7. | Стевановиќ М, Ефекти од апликација на различни типови на залевачи за превентивно залевање на фисурите, Здружение на специјалисти по детска и превентивна стоматологија, Скопје, 2014                                                                                                                                                                                        | 3         |
| 8. | Стевановиќ М, Орална и дентална болка кај децата. 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3         |
|    | <b>Учество на научен/стручен собир со реферат-постер</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b>  |
| 1. | Simonovska J., Gligorova D., Gjorgievska E., Stevanovikj M., Jankulovska M., Pavlevska M. Mogucnost dopunjavanja glas jonomernih cemenata ambijentalnim fluoridima. I Kongres decje i preventivne stomatologije Srbije. Program i zbonik sazetaka. Beograd,2013:45. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1072 од 2014 год. | 0,5       |
| 2. | Pavlevska M, Jankulovska M, Stevanovic M, Kokoceva-Ivanovska O, Getova B.:Biocompatibility of materials for canal obturation of primary                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | teeth, 18-th BaSS Congress 24-27 April,2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts:103-104                                                                                                                                                                     |           |
| 3. | Apostolska S., Rendjova V., Gjorgievska E., Eftimoska M., Ivanovski K., Stevanovic M., Jankulovska M., Elencevski S. Endodontic perforation repair-clinical applications of mineral trioxide aggregate. Third Balcan Congress for Maxillofacial surgery.2014 | 0,5       |
| 4. | Galic I., Ambarkova V., Vodanovic M., Brkic H., Stevanovic M., Dental maturity in children in FYROM: an evaluation of the international maturity standards. 18-th BaSS Congress, Skopje 2013                                                                 | 0,5       |
|    | <b>Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација</b>                                                                                                                                                                                          | <b>16</b> |
| 1. | Pavlevska M, Jankulovska M, Stevanovic M, Kokoceva-Ivanovska O, Getova B.:Biocompatibility of materials for canal obturation of primary teeth, 18-th BaSS Congress 24-27 April,2014, Belgrade, Serbia.                                                       | 1         |
| 2. | Филдишевски А, Nicholson J.W., Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Димков А, Јанкуловска М.: РЕГЕНЕРАЦИЈА НА КОСКЕНИ ДЕФЕКТИ СО БИОАКТИВНО СТАКЛО (СЕМ АНАЛИЗА), 6-ти Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид 2012                                 | 1         |
| 3. | Pavlevska M.,Jankulovska M.,Kaftandzieva A.,Georgievska E.,Stevanovic M.,Pavlevska E.,Jankulovska S.M. Antibakteriska svojstva tri razlicita materijala za kanalnu opturaciju mlecnih zuba. I Kongres decje i preventivne stomatologie Srbije,Beograd,2013   | 1         |
| 4. | Stevanovic M, Georgievska E, Pavlevska M, Jankulovska M, Elencevska S: SEM Investigation of the Enamel Surface after Laser Assisted Tooth Bleaching. FDI Istanbul 2013                                                                                       | 1         |
| 5. | Gjorgievska S. E, Nicholson J. W., Slipper I. J., Stevanovic M. M., Apostolska S. M., Jankulovska M. A., Pavlevska M. V., Dimkov A. Gj. Enamel Remineralization by Toothpastes (SEM, EDX and 3D-stereomicrographic Study). FDI Istanbul 2013                 | 1         |
| 6. | Филдишевски А., Nicholson J.W., Ѓоргиевска Е., Стевановиќ М., Димков А., Јанкуловска М. Регенерација на коскени дефекти со биоактивно стакло(SEM анализа), 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2012                                | 1         |
| 7. | Ѓоргиевска Е.,Nicholson J.W., Апостолска С., Стевановиќ М., Филдишевски А., Димков А. Можности за користење на калциум – силикатни цементи и биоактивни стакла како дентин супститути, 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите од Македонија, Охрид, 2012    | 1         |
| 8. | Димков А., Ѓоргиевска Е., Филдишевски А., Стевановиќ М., Ослободување на хлоридни јони од конвенционални и експериментални глас-јономер цементи со вградени антимикробни соединенија 6-ти меѓународен конгрес на стоматолозите од                            | 1         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     | Македонија, Охрид 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| 9.  | Dimkov A., Gjorgievska E., Stevanovic M. Release of fluoride ions from conventional glass-ionomer cements containing antimicrobial agents. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014                                                                                                                                   | 1             |
| 10. | Stevanovic M., Gjorgievska E., Dimkov A., Kokocheva Ivanovska O. Mechanical properties of GJCs modified with bioactive glass. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014                                                                                                                                                | 1             |
| 11. | Димков А, Ѓоргиевска Е, Стевановиќ М, Филдишевски А, Ослободување на антимикуробни соединенија од конвенционален глас-јономер цемент-хемиски анализи, Книга на апстракти, 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015                                                                                                | 1             |
| 12. | ЕфтимоскаМ, Апостолска С, Ренцова В, Ѓоргиевска Е, Ивановски К, Стевановиќ М, Јанкуловска М, Еленчевски С, МТА-клиничка примена како средство за директно прекривањеи и за репарација на ендодонтски репарации, Книга на апстракти, 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015                                      | 1             |
| 13. | Кокочева Ивановска О, Јанкуловска М, Стевановиќ М, Павлевска М, Амбаркова В, Глигорова Д, EDS квантитативна микроанализа на калциум и фосфат во иницијална лезија на циркуларен кариес пред и по топикален флуориден третман. Книга на апстракти, 7. Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015                          | 1             |
| 14. | Амбаркова В, Јанкуловска М, Кокочева-Ивановска О, Глигорова Д, Сотировска-Ивковска А, Стевановиќ М. Застапеноста на денталниот кариес кај 12-годишни деца од Вардарскиот регион на Република Македонија. Книга на апстракти, 7-ми Конгрес на МСД, Охрид, јуни 2015                                             | 1             |
| 15. | Apostolska S, Gjorgievska E, Rendzova V, Eftimovska M, Ivanovski K, Jankulovska M, Stevanovic M, Elencevski S. Biodentine tm – A Biomaterial for Endodontic Applications – Clinical Cases. IDJ ISSN 0020-6539, September 2013, Volume 63 Supplement I Abstract of the 101 st FDI Annual World Dental Congress. | 1             |
| 16. | Kokoceva-Ivanovska O., Jankulovska M., Stevanovic M., Pavlevska M., Sarakinova O. The fluoride effects on the mineral composition in the earlu childhood caries initial phase. 19th BaSS Congress, Belgrade 2014                                                                                               | 1             |
|     | <b>ВКУПНО ПОЕНИ ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>123,22</b> |



## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>Експертски активности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>10</b>   |
|  | Рецензент на научни трудови во: Македонски стоматолошки преглед (x5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5           |
|  | Член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на Меѓународен конгрес на студентите по стоматологија во 2013 и 2014                                                                                                                                                                                                                                                 | 2           |
|  | Член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) на 6. Меѓународен конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид во 2013 и 2015                                                                                                                                                                                                                                       | 2           |
|  | Член на Работно претседателство на сесија (усни презентации) 18-th BaSS Congress Belgrade 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1           |
|  | <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>32,8</b> |
|  | <b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b><br>- 6. Конгрес на стоматолозите со меѓународно учество<br>- 7. Конгрес на стоматолозите со меѓународно учество                                                                                                                                                                            | 2           |
|  | <b>Раководител на внатрешна организациона единица</b><br>-раководител на Катедрата за детска и превентивна стоматологија при Стоматолошкиот факултет УКИМ во Скопје, 2011 и 2013                                                                                                                                                                                                  | 6           |
|  | <b>Член на факултетска комисија</b><br>- Комисии за упис на студенти на прв циклус студии: 2010, 2011, 2014. (3x0.5)<br>- Кадровски одбор (1x0.5)<br>- Одбор за специјализации (1x0.5)<br>- Совет на докторски студии по стоматологија (2x0.5)<br>- Наставен одбор (1x0,5)<br>- Комисија за евалуација на Факултетот (1x0.5)<br>- Одбор за соработка и доверба со јавност (1x0,5) | 5           |
|  | <b>Член на комисија за избор во звање</b><br>- за избор во соработнички звања 0,2x1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,8         |

|                                                                           |                                                                                                                                                                          |             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                           | - за избор во наставно-научни звања 0,2x2<br>- за избор во научни звања 0,2x1                                                                                            |             |
|                                                                           | <b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b><br>Комисии за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа-Стоматолошка комора на Македонија. | 1           |
|                                                                           | <b>Учество во изработка на национална програма од одредена област</b>                                                                                                    |             |
|                                                                           | Наставна програма за прв циклус на студии-доктор по дентална медицина, Стоматолошки факултет, Скопје, 2015                                                               | 3           |
|                                                                           | Наставна програма за прв циклус на студии-стручни забни техничари, Стоматолошки факултет, Скопје, 2014                                                                   | 3           |
|                                                                           | Наставна програма за прв циклус на студии стручни стоматолошки сестри, Стоматолошки факултет, Скопје, 2014                                                               | 3           |
|                                                                           | Наставна програма за специјализација од областа детска и превентивна стоматологија 2014                                                                                  | 3           |
|                                                                           | Наставна програма за специјализација од областа на примарна стоматолошка заштита 2014                                                                                    | 3           |
|                                                                           | <b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>                                                                                                           |             |
|                                                                           | Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години.                                                                                                    | 3           |
| <b>ВКУПНО ОД СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b> |                                                                                                                                                                          | <b>42,8</b> |

|                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>            | <b>ПОЕНИ</b>  |
| <b>НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                                         | <b>135,11</b> |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                         | <b>123,22</b> |
| <b>ВКУПНО ОД СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b> | <b>42,8</b>   |
| <b>ВКУПНО</b>                                                             | <b>301,13</b> |

### **Членови на Комисијата**

- 1. Проф. д-р БОНА БАЈРАКТАРОВА ПРЕТСЕДАТЕЛ С.Р**
- 2. Проф. д-р МИЛЕ ЦАРЧЕВ, ЧЛЕН С.Р**
- 3. Проф. д-р СНЕЖАНА ИЉОВСКА ЧЛЕН С.Р**
- 4. Проф. д-р БОРИС ВЕЛИЧКОВСКИ, ЧЛЕН С.Р**
- 5. Проф. д-р ЛЈУБЕН ГУГУВЧЕВСКИ, ЧЛЕН С.Р**

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите проф. д-р Мира Јанкуловска и проф. д-р Марија Стевановиќ, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на проф. д-р Мира Јанкуловска и проф. д-р Марија Стевановиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека проф. д-р Мира Јанкуловска и проф. д-р Марија Стевановиќ поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области детска стоматологија и превентивна стоматологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, проф. д-р Мира Јанкуловска и проф. д-р Марија Стевановиќ да бидат избрани во звањето редовен професор во научните области детска стоматологија и превентивна стоматологија.

### **Членови на Комисијата**

1. Проф. д-р Бона Бајрактарова претседател с.р
2. Проф. д-р Миле Царчев, член с.р
3. Проф. д-р Снежана Иљовска член с.р
4. Проф. д-р Борис Величковски, член с.р
5. Проф. д-р Љубен Гугувчевски, член с.р

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ФОРЕНЗИЧКА ДНК-АНАЛИЗА НА ЗАБИТЕ“ ОД М-Р ВАНЧО СПИРОВ, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 17.6.2015 год. формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Ванчо Спиров со наслов „Форензичка ДНК-анализа на забите“, во состав: проф. д-р Оливер Димитровски (претседател), проф. д-р Борис Величковски (ментор), проф. д-р Алберто Бенедети (член), проф. д-р Мира Јанкуловска (член) и проф. д-р Алексеј Дума (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет му го поднесува следниов

#### ИЗВЕШТАЈ

##### Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ванчо Спиров, со наслов „Форензичка ДНК-анализа на забите“, содржи 189 страници компјутерски обработен текст во фонт Ariel, со единечен проред и големина на букви 12, со 171 библиографска единица, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека со правилно ракување и соодветни техники на изолација на ДНК-молекулот, можеме со 100% сигурност да го потврдиме идентитетот на индивидуите. **Првата глава** од докторската дисертација насловена „Вовед“ дава комплетен опис на техниките и постапките за изведување на хумана идентификација. Кандидатот не запознава со комплетната структура на ДНК молекулот и типовите на ДНК кои можат да бидат изолирани од забот. Воедно се опишани и денталните ткива кои можат да бидат употребени во постапката на идентификација, како и методите на земање на мостри и техниките на деконтаминација. Воедно, кандидатот ги објаснува и сите оние фактори што влијаат на квалитетот на екстрахирана ДНК и како тие дејствуваат врз процесот на деградација на ДНК-молекулот.

Во **втората глава** е опишан литературниот преглед каде што се опфатени голем број на автори, претставени со свои трудови, кои ја разработуваат истата проблематика. Кандидатот ги претставува научните сознанија подредувајќи ги во пет подглави, запознавајќи не подетално со научните сознанија од светските авторитети од полето на форензичката стоматологија.

Во **третата глава** се опишани целите на докторската дисертација, а тие се: да се испита од која група на заби се добива најголема количина на ДНК, т.е. да се одреди дали постои корелација помеѓу тежината на забот и количината на екстрахирана ДНК; да се испита од кое забно ткиво се

добива квалитативно и квантитативно поголема количина на ДНК, т.е. дали од пулпиното ткиво или од цврстите забни ткива (дентин и цемент); да се утврди влијанието на надворешните услови на средината врз квалитетот и квантитетот на екстрахирана ДНК, односно да се утврди влијанието на овие фактори врз степенот на деградација на ДНК-молекулот; и да се испита дали е возможна изолација на ДНК од млечни заби и да се испита како влијае физиолошката ресорпција на коренот на забот врз количината на изолирана ДНК, а исто така да се утврди и влијанието на присутните бактериски соеви во кариозните лезии врз количината на изолирана ДНК.

Во **четвртата глава** се претставени материјалот и методот на работа. Спроведената докторска дисертација претставува проспективна аналитичка студија имплементирана во периодот на 2014-15 година. При тоа беше спроведено четири делно истражување во кое биле опфатени 153 екстрахиран заб, без поголеми кариозни оштетувања (*in vitro* студија), кои биле екстрахирани на Клиниката за орална хирургија при Универзитетскиот стоматолошки клинички центар- „Св.Пантелејмон“- во Скопје. Дел од испитувањата, и тоа 183 постапки на изведена изолација на ДНК-молекулот и негова квантификација биле реализирани на Институт за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Детално се опишани постапките на изолација на ДНК-молекулот, квантификација на примероците, третманот на примероците и протоколот за изолација на ДНК од забното ткиво. Податоците добиени во текот на истражувањето се внесени во специјално изработена база на податоци, а статистичката обработка е направена со користење на соодветни статистички програми (Statistica for Windows 7,0 и SPSS 17.0).

Во **петтата глава** се претставени резултатите од спроведените испитувања. Тие се поделени во четири групи, претставувајќи ги детално целите на трудот. Резултатите се состојат од 53 табели и 33 графици со кои детално и јасно се претставени сите испитувани параметри.

**Шестата глава** претставува дискусијата каде што се објаснети резултатите поткрепени со светските научни сознанија. Детално е опишана дистрибуцијата на ДНК во рамките на забот, факторите кои влијаат врз количината на изолирана ДНК, поточно типот на забот и хронолошката возраст. Кандидатот дава осврт и на процесите на постмртна деградација, детално опишувајќи ги процесите на хидролиза и оксидација. Исто така е објаснета и употребата на млечните заби во постапката на хумана идентификација, како и влијанието на физиолошката ресорпција на коренот на млечните заби врз приносот на количината на изолирана ДНК.

Во **седмата глава** се дадени заклучоците и тоа класифицирани во четири групи, врз основа на четирите испитувани параметри. Анализата укажа дека просечната концентрација на добиената ДНК од заб во групата на молари сигнификантно се разликува во однос на истата во групата на инцизиви, а несигнификантно се разликува во однос на групата на премолари. Во примерокот на мешана група на заби (инцизиви, премолари и молари), согледана е позитивна линеарна директна умерена корелација помеѓу масата на забите и концентрацијата на екстрахираната ДНК од заб, односно докажана е правопрпорционалната поврзаност помеѓу тежината на забот и количината на изолирана ДНК. Просечно изолираната ДНК од пулпното ткиво на моларите сигнификантно се разликува од инцизивите, а несигнификантно се разликува од премоларите. Нема сигнификантна разлика помеѓу инцизивите и премоларите во однос на изолираната ДНК од пулпно ткиво. Во однос на просечно изолирана ДНК од забно ткиво, за  $p < 0,05$ , согледана е сигнификантна

разлика меѓу инцизивите, премоларите и моларите, каде што групата на моларите дава најголема количина на изолирана ДНК. Анализата укажа дека најбрзо темпо на просечно намалување на концентрацијата на екстрахирана ДНК, во сите анализирани временски точки има во ЗЕМЈАТА (IV недела - 59,54%, VI недела - 75,73% и VIII недела - 81,17%) следено со скоро идентично темпо во ВОДАТА (IV недела - 57,63%, VI недела - 74,23% и VIII недела - 82,16%). Темпото на просечно намалување на концентрацијата на екстрахираната ДНК во надворешната средина е бавно споредено со земјата и водата и изнесува (IV недела - 40,26%, VI недела - 61,24% и VIII недела - 64,02%). Кај забите во внатрешната средина согледано е најспоро темпо на просечно намалување на концентрацијата на екстрахираната ДНК (IV недела - 40,04%, VI недела - 44,55% и VIII недела - 47,40%) т.е. во оваа средина губитокот на ДНК е двојно поспор споредено со земјата и водата и за четвртина поспор споредено со надворешната средина, што директно го посочува влијанието на температурата во деградационите процеси (повисока температура-побрза деградиција). Деградационите процеси се најинтензивни во првиот месец како резултат на клеточната смрт, по што следува период на стабилизација. Кај групата на млечни заби, најголема добиена концентрација на изолирана ДНК имаме од групата на здрави млечни заби со помала ресорпција, односно заби со ресорпција која е помала од половина од физиолошката должина на коренот на забот. Процесот на физиолошка ресорпција на млечните заби директно влијае врз количината на изолирана ДНК поради намалување на квантумот на расположливо забно ткиво за анализа. Микоорганизмите и нивните ензими присутни во кариозните лезии директно влијаат врз количината на изолирана ДНК, редуцирајќи ја неа.

### **Предмет на истражување**

Предмет на истражување претставува забот и сите негови ткивни компоненти во постапката на хумана идентификација. Главна карактеристика на забите е дека тие се најотпорниот дел на човечкото тело кој и по смртта останува скоро непроменет, без оглед на термичките промени, и без оглед на тоа дали се наоѓале во земја преку илјада години. Триесет и два заб и сто и шеесет забни површини кои секако можат да се реставрираат ја чинат уникатноста на секоја индивидуа, врз основа на која е возможна успешна хумана идентификација.

### **Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата**

Истражувањето „Форензичка ДНК-анализа на забите“ претставува проспективна аналитичка студија имплементирана во периодот на 2014/15 година. За реализација на поставените цели на студијата, спроведено е четири делно истражување во кое биле опфатени 153 екстрахиран заб, без поголеми кариозни оштетувања (in vitro студија) екстрахирани на Клиниката за орална хирургија при Универзитетскиот стоматолошки клинички центар - „Св.Пантелејмон“ во Скопје. Дел од испитувањата, и тоа 183 постапки на изведена изолација на ДНК-молекулот и негова квантификација биле реализирани на Институтот за судска медицина, криминалистика и медицинска деонтологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

### **Краток опис на применетите методи**

Методот што се користел за изолација на ДНК од забите е метод на изолација со магнетни честички како цврста фаза за врзување на ДНК-молекулата. Изолација на ДНК-молекулот од забниот материјал бил изведен со Prepfilеr Kit од ABI™. Стандардна постапка на екстракцијата на ДНК од клетките била изведена по нивно разорување, а се базира на различните карактеристики кои ги имаат ДНК, протеините и останатите конституенси. Оваа постапка била изведена преку дигестија на клетките со протеиназа К во присуство на метален

хелатор (EDTA) и детергент како SDS (натриум додецил сулфат), по што следела течно-течна екстракција на растворот на ДНК со фенол и преципитација на ДНК со алкохол. Со оваа постапка се добил голем принос на ДНК со големина 100-150kb која е адекватна за понатамошни анализи како полимеразна верижна реакција (PCR амплификација), секвенционирање итн. Квантификацијата на примероците во студијата е изведена со помош на Quantifiler DNA Quantification Kit од Applied Biosystems, на 7500 Real Time PCR System. Со овој пристап е овозможена квантификација на иницијалната ДНК во примерокот со помош на мерење на флуоресцентниот сигнал за време на амплификација на таргетираната секвенца.

### **Краток опис на резултатите од истражувањето**

Забите претставуваат одличен извор на ДНК и истите можат со голем успех да бидат употребени во постапката на хумана идентификација. Групата на моларите претставува група на избор во постапката на идентификација поради големината на пулпината комора и поради поголемата количина на забниот цемент, кој претставува најбогат извор на ДНК од сите цврсти забни ткива. Пулпата претставува по добар извор на ДНК во однос на цврстите забни ткива. Најголем степен на деградација на ДНК-молекулот имаме во земја и вода, а најмал во фрижидер на температура од +4 °C. И млечните заби претставуваат одличен извор на ДНК, посебно оние со помал степен на ресорпција на коренот на забот. Присутните бактериски соеви кои се наоѓаат во кариозните лезии директно влијаат врз деградационите процеси, фаворизирајќи ги истите.

#### **Оцена на трудот**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ванчо Спиров, со наслов „Форензичка ДНК-анализа на забите“, претставува истражување во областа на оралната хирургија, поточно во областа на форензичката стоматологија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација ќе овозможи посоодветна селекција на примероците на заби кои ќе бидат употребени во постапката на хумана идентификација и соодветни техники за нивно изведување. Таргетирано земање мостри и внимателен избор на соодветни протоколи на деконтаминација и екстракција, уште повеќе ќе ја зголеми вредноста на забите како извор на ДНК за употреба во идентификационите процедури.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Спиров Ванчо, со наслов „Форензичка ДНК-анализа на забите“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

#### **Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот**

Кандидатот пред одбраната на докторскиот труд ги објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор), следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [6]. Автор-и: „ Спиров Ванчо, Величковски Борис, Чулаковска Сандра, Дума Алексеј, Јаковски Златко “, Teeth as a source of DNA in human identification procedure; објавен: Acta Morphologica, Vol 12(1):pp, 2015 .
- [7]. Автор-и: „ Спиров Ванчо, Величковски Борис, Чулаковска Сандра, Дума Алексеј, Јаковски Златко “, Forensic DNA analysis of primary teeth; објавен: Physioacta, Vol 9, No2, 2015, pp1-11 .

## Заклучок и предлог

Главни научни придонеси на кандидатот се креирање на протоколи врз основа на кои ќе може побрзо и посоодветно селектирање на забите и забните ткива, а се со цел побрза и посоодветна идентификација на индивидуите. Воедно, со трудот се дава осврт и анализа на сите фактори кои учествуваат во деградационите процеси на ДНК-молекулот и временскиот период во кои истите го остваруваат својот ефект. Со самиот труд се докажува и употребливоста на млечните заби со различен степен на ресорпција на коренот во постапката на хумана идентификација.

Подрачјето на примена е делот од стоматологијата кој се нарекува форензичка стоматологија, кој наоѓа примена во сите оние ситуации каде што има голем број на индивидуи со непознат идентитет. Уникатноста на ДНК-молекулот кај секоја индивидуа придонесува за позитивна идентификација со 100% сигурност, не оставајќи можност за појава на грешка.

Истражувањето се очекува сериозно да партиципира во прогресија на научноистражувачката мисла. Со напредокот на науката, овие научни сознанија ќе се надоградуваат со нови идеи и можности со кои посуптилно ќе се навлезе во структурата на ДНК-молекулот и ќе се одреди влијанието на сите оние фактори кои учествуваат во неговата деградијата. Самата докторска дисертација дава можност да се отворат научноистражувачки идеи кои ќе потпомогнат во креирањето на нови научни сознанија и развој на науката не само во полето на форензичката стоматологија, туку воопшто во форензичката научна област.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Ванчо Спиров** со наслов **Форензичка- ДНК анализа на забите**.

## КОМИСИЈА

**Проф. д-р Оливер  
Димитровски, претседател  
с.р.**

**Проф. д-р Борис  
Величковски, ментор с.р.**

**Проф. д-р Алберто Бенедети,  
член с.р.**

**Проф. д-р Мира Јанкуловска,  
член с.р.**

**Проф. д-р Алексеј Дума, член  
с.р.**



## **РЕЦЕНЗИЈА**

### **ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕПИДЕМИОЛОШКИ, КЛИНИЧКИ, БАКТЕРИСКИ И ХИСТОПАТОЛОШКИ ПРОФИЛ НА ДЕНТОГЕНИ ИНФЕКЦИИ КАЈ ДЕЦА НА МЛЕЧНИ И ТРАЈНИ ЗАБИ” ОД М-Р Д-Р ТЕУТА КУТЛОВЦИ, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на член 63 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 115/10, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13) и член 40 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Стоматолошкиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на својата 25. редовна седница одржана на ден 17.06.2015 година, донесе Одлука за формирање Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација од м-р Теута Кутловци под наслов „Епидемиолошки, клинички, бактериски и хистопатолошки профил на дентогени инфекции кај деца на млечни и трајни заби”, во состав: проф. д-р Мира Јанкуловска (претседател), проф. д-р Снежана Иљовска (ментор), проф. д-р Агим Бегзати (член), проф. д-р Марија Стевановиќ (член) и проф. д-р Снежана Пешевска (член). Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет му го поднесува следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **АНАЛИЗА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација под наслов „Епидемиолошки, клинички, бактериски и хистопатолошки профил на дентогени инфекции кај деца на млечни и трајни заби”, поднесена од д-р Теута Кутловци, е сеопфатна научна студија претставена во 9 поглавја: Вовед, Податоци од литературата, Цел на истражувањето, Материјал и методологија, Резултати, Дискусија, Заклучоци, Литература и Прилог. Докторската дисертација е претставена на 250 страници, 41 табела, 40 графикони, 21 слика и во анексот се прикажани 57 фотографии од пациентите и дел од постапките за време на земање материјал од екстрахираните заби.

Во поглавјата „Вовед” и „Преглед на литературата”, кандидатката потенцира дека растот и развитокот на орофацијалниот систем во целина, развојните и матурациони процеси на дентоалвеоларните ткива, како и инволутивните процеси на млечните и млади трајни заби, се од големо значење за настанокот, развитокот и дентогените инфекции кај децата, кои се условени од анатомските, физиолошките и хистолошки карактеристики на периапикалните ткива (ПА). Таа нагласува дека орофацијалните инфекции од дентогено потекло кај децата е карактеристична патологија која често се среќава кај младата популација и најчесто се јавува како резултат на компликации од денталниот кариес на млечните и трајни заби, како општ фактор, или други предиспонирачки фактори, како што се траумите од различна етиологија или од неуспешните третмани на забите, и претставуваат секојдневен и континуиран проблем на стоматолозите.

Патогенезата на одонтогени инфекции, кандидатката нагласува, дека е динамично соочување меѓу микробиолошките фактори и имунолошките одбрамбени механизми на домаќинот, и тоа во регионот меѓу инфицираната радикуларна пулпа и периодонталниот лигмент. Сето тоа заедно резултира со локална инфламација, ресорпција на тврдите ткива, деструкција на другите

периодонтални ткива и евентуално формирање на различни хистопатолошки категории на апикален периодонтитис, често именувани како периапикални лезии.

Следното поглавје е цел на трудот, каде што како главна цел на научноистражувачката работа за реализација на докторската дисертација се укажува на потребата да се проучат промените во периапикалните лезии од микробиолошки и патохистолошки аспект, добиени преку периапикална ресективна хирургија. Специфичните цели на студијата ги детерминирале следниве реализирани испитувања: утврдување на преваленцата на видови дентогени инфекции; утврдување на преваленцата на денталниот кариес и вредностите на ОНI-индексот; идентификација на видот на патогени аеробни бактерии; идентификација на видот на патогени анаеробни бактерии; детерминирање на нивото CFU (колониформни единици) на патогени бактерии и тежината на дентогените инфекции и патохистолошка идентификација кај хроничните дентогени инфекции.

Поглавјето „Материјал и методологија” го опишува експерименталниот дел на студијата. Испитаниците биле поделени две основни групи, кои, пак, потоа биле поделени на подгрупи, и тоа: Група 1: експериментална група од 34 деца со акутни апсцеси и периапикални промени (44,12%) кои биле подложени на антибиотска терапија пред да дојдат на Клиниката и контролна група на деца (55,88%) кои не примале антибиотска терапија и Група 2 на деца со хронични апикални промени и грануломи, експерименталната група (50,00%) деца кои примале антибиотска терапија и контролна група на деца (50,00%), кои биле без антибиотски третман.

Биле спроведени: клинички испитувања, земање анамнеза за утврдување дијагноза на забите вклучени во испитувањата, проценка на интензитетот на забниот кариес и индексот на орална хигиена, кои биле проценети по вообичаените методи, и лабораториски истражувања, каде што биле вклучени: микробиолошки истражувања, каде за идентификација на одредени патогени аеробни и анаеробни бактерии била користена методата на Vitek-2 системот (Bio Merieux) со помош на специјални Vitek-картици за идентификација на Грам- и Грам+ бактерии (IG- GP-card i IG-GN- card). Биле спроведени и патохистолошки истражувања кај забите со хронични процеси (примена на Ртг. дијагностика) било потврдено постоење на гранулом по екстракција на забот. Анализата и толкувањето на подготвените препарати била направена со микроскоп со зголемување на препаратите од 50, 100, 200 и 400 пати.

Анализата на податоците изведена е во статистичкиот програм Statistica 7.1. Применети биле следни методи: Descriptive Statistics (Mean; Std.Deviation;  $\pm 95,00\%CI$ ; Minimum; Maximum); дистрибуцијата на податоците тестирана е со: Kolmogorov-Smirnov test, Lillifors-test, Shapiro-Wilks W test (p); нумерички белези се тестирани со Mann-Whitney U Test (Z); односот меѓу бројот на изолирани аеробни&анаеробни бактерии како зависни варијабли со возраста&DMF&dmf&ОНI индексот, како независни варијабли, испитуван е со Multiple Regresion (R); односот меѓу степенот на идентификација&бројот на изолирани аеробни/анаеробни бактерии, бактериолошки статус&хистопатологија, испитуван е со изработка на Spearman rank R (R). Сигнификантноста на разликите е одредувана за  $p < 0,05$ .

Во следното поглавје „Резултати”, кандидатката ги прикажува и ги анализира добиените резултати. Она што може да се забележи е дека добиените резултати за вредностите за КЕП/кеп индексот и ОНI-индексот, испитаниците ги вклучуваат во групата на високо ризична популација за дентален кариес. Од испитаниците со акутни дентогени инфекции и периапикални промени, 32 (94,12%) биле со дијагноза целулит, 1(2,94%) со

акутен апикален пародонтит со апсцес и 1 (2,94%) со хроничен апикален пародонтит со *ragulis*. Односот меѓу бројот на изолирани аеробни и анаеробни бактерии и степенот на идентификација бил со статистички умерено јака и значајна негативна корелација ( $p < 0,05$ ). Дескриптивната статистика на бројот на изолирани анаеробни бактерии меѓу трајните и млечните заби, укажала на постоење разлики во вредностите, но истата статистички не била значајна ( $> 0,05$ ). Вредностите за изолирани аеробни бактерии меѓу експерименталната и контролната група укажале на непостоење статистички разлики ( $p > 0,05$ ). Односот меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на идентификација кај експерименталната група бил со умерено јака, но несигнификантна негативна корелација ( $p > 0,05$ ), додека, кај контролната група, со средно јака сигнификантна негативна корелација ( $p < 0,05$ ).

Резултатите од испитаниците со хронични апикални промени и грануломи укажале дека кај 16 (44,44%) била потврдена дијагноза за хроничен апикален пародонтит со гранулом, 9 (25,00%) со хроничен апикален пародонтит, 6 (16,67%) со хроничен апикален пародонтит со фистула и кај 5 (13,89%) испитаника била поставена дијагноза, хроничен апикален пародонтит со парулис. Степенот на идентификација на изолираните аеробни бактерии кај 25,00% примероци бил низок, кај 16,67 добар, кај 27,78 многу добар, а кај 30,56% одличен. Статистички, односот меѓу анаеробни бактерии и степенот на идентификација кај контролната група со хронични апикални промени и грануломи бил со умерено јака незначајна негативна корелација ( $p > 0,05$ ) додека кај експерименталната група, со средно јака и значајна статистичка негативна корелација ( $p < 0,05$ ). Просечниот број на изолирани аеробни бактерии кај децата со хронични апикални промени и грануломи кај трајните и млечните заби бил идентичен.

Односот меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на идентификација кај испитаниците со хронични апикални промени и грануломи во експерименталната група бил со јака значајна негативна корелација ( $p < 0,05$ ), а кај контролната група, со средно јака значајна негативна корелација ( $p < 0,05$ ). Разликите меѓу двете групи статистички биле со умерено јака незначајна негативна корелација ( $p > 0,05$ ), со порастот на бројот на изолирани анаеробни бактерии степенот на идентификација опаѓал.

Односот меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на инфламација кај испитаниците со хронични апикални промени и грануломи статистички бил со средно јака позитивна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ). Во испитаниот однос меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на едемот постоела умерено јака негативна незначајна статистичка корелација ( $p > 0,05$ ). Испитаниот однос меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на хиперемията укажува на постоење на слаба статистичка негативна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ). Испитаниот однос меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на микроваскуларна пролиферација бил со јака сигнификантна негативна корелација ( $p > 0,05$ ). Односот меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на хиперемията бил со слаба статистичка негативна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ). Во испитаниот однос меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на микроваскуларна пролиферација постоела статистички јака негативна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ). Испитуваниот однос меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на хеморагија сугерира на постоење средно јака позитивна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ), меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на фиброза постоела статистички умерено јака негативна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ) додека меѓу бројот на изолирани анаеробни бактерии и степенот на инфламација имало статистички средно јака позитивна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ). Односот меѓу бројот на изолирани анаеробни бактерии и степенот на едем статистички бил со максимално позитивна незначајна корелација

( $p > 0,05$ ), со степенот на хиперемија непостоела статистичка корелација ( $p > 0,05$ ), со степенот на микроваскуларна пролиферација постоела статистички многу јака позитивна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ), степенот на хеморагија укажувал на средно јака позитивна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ) и односот меѓу бројот на изолирани анаеробни бактерии и степенот на фиброза статистички бил со многу јака позитивна незначајна корелација ( $p > 0,05$ ).

Резултатите добиени за меѓузависноста на клиничка дијагнозата и патохистолошки наод, за вредност на  $p > 0,05$ /Fisher exact/, не постоела значајна поврзаност меѓу хроничен апикален пародонтит и инфламација, меѓу хроничен апикален пародонтит со фистула и инфламација. Исто така, немало значајна поврзаност помеѓу хроничен апикален пародонтит со парулис и инфламација, помеѓу хроничен апикален пародонтит и едем и помеѓу хроничен апикален пародонтит и хиперемија. Сигнификантна поврзаност била забележана само помеѓу хроничен апикален пародонтит со гранулом и едем.

За вредности на  $p > 0,05$ /Fisher exact/, немало значајна поврзаност меѓу хроничен апикален пародонтит со фистула со хиперемија, ниту меѓу хроничен апикален пародонтит со парулис и хиперемија, ниту меѓу хроничен апикален пародонтит и микроваскуларна пролиферација. За  $p > 0,05$ /Fisher exact/, немало значајна поврзаност помеѓу хроничен апикален пародонтит со фистула и микроваскуларна пролиферација, ниту помеѓу хроничен апикален пародонтит со фистула и хеморагија и хроничен апикален пародонтит со фистула и хеморагија. Fisher exact укажува на постоење значајна поврзаност меѓу хроничен апикален пародонтит со гранулом и хеморагија; значајна поврзаност меѓу хроничен апикален пародонтит со гранулом и фиброза. Немало значајна поврзаност помеѓу хроничен апикален пародонтит со фистула и фиброза, и меѓу хроничен апикален пародонтит со парулис и фиброза. Децата кои имале хроничен апикален пародонтит со парулис имале помал ризик да добијат фиброза во однос на децата со други дијагнози.

Во поглавјето „Дискусија“, кандидатката сугерира на фактот дека орофацијалните инфекции од дентогено потекло кај децата, е карактеристична патологија, која често се среќава и се јавуваат како резултат на компликации од нетретираниот дентален кариес на млечните и трајни заби, и претставуваат секојдневен и континуиран проблем за стоматолозите.

Забележителното присуство на повеќе бактерии кај изолатите од екстрахираните млечни заби и трајни заби кои биле идентификувани, се совпаѓаат со наодите на повеќе автори кои евидентирале присуство на различни видови бактерии кои се вклучени во ендодонтските инфекции кај млечните заби, кај заби со поставена дијагноза пулпитис, пулпарна некроза и заби со периапикални лезии.

Во дискусијата, кандидатката, напоменува дека резултатите од испитувањата кои ги добиле за идентификацијата на бактериите во инфицираните периапикалните регии кај млечните заби, говорат за поливалентно присуство на анаеробни и аеробни бактерии.

Наодите укажуваат на потенцијални комплексни интеракции на многу голем број и различни видови на микроорганизми, што резултира со карактеристична клиничка слика која не може да се добие само со еден вид.

Потребата од земањето на биопсија зависи од клиничкото сомнение. Кандидатката смета дека неможноста да се земе периапикално ткиво во некои случаи кај кои е докажано дека се од не-ендодонтско потекло се смета за клиничка погрешна дијагноза која може да се избегне. Врз основа на добиените резултати, м-р Кутловци укажува на потребата од селекција на најдобрите

методи за решавање на овој проблем, при што би требало да бидат вклучени познавања за карактеристиките на оралната патологија и етиолошките фактори кои значајно влијаат, стратешки определби за превенција на дентогените инфекции (да ги опфати сите потребни постапки почнувајќи од поставувањето на права и точна дијагноза и етиолошките фактори кои довеле до нивна појава, план на терапија, план за сузбивање), во кој експлицитно би се наметнала потребата од асоцијација на превентивни и тераписки постапки.

Земајќи ги предвид актуелноста и честотата на дентогените инфекции кај децата, кандидатката, се надева дека добиените резултати од студијата претставуваат придонес кон научната мисла за идентификација на видот и количеството на патогените бактерии кои се главните причинители за дентогените инфекции. Големиот број и интеракциите на различни инфламаторни и антиинфламаторни молекули може да влијае и да ја измени состојбата и прогресијата на заболувањето. Поради тоа, периапикалниот инфламаторен одговор дава модел кој е погоден за изучување од многу аспекти на патогенезата, биокомпатибилноста на различни материјали на париапикалното ткиво и развојот на нови методи на третман.

Заклучните согледувања кои произлегуваат од анализата на добиените резултати потврдуваат дека инфективните заболувања на пулпата и перирадикуларното ткиво, како и тие кои се случуваат на други делови од телото се последица на ослабнат имунолошки механизам за елиминација на страни агенси, како што се бактериите. Улогата на бактериите во патогенезата на дентогените инфекции е неспорна. Резултатите сугерираат на полимикробна инфекција со преминација на анаеробни микроорганизми.

Утврден е бенифит од спроведената хистопатолошка верификација, како клинички индикатор за утврдување на точната дијагноза, затоа што радиографската дијагноза на периапикалните лезии останува неубедлива.

Иако примената на здравствена едукација и превенција се приоритети во современата стоматологија, промените на пулпата кај трајните и млечни заби се многу честа појава, што сугерира дека куративната стоматологија треба истовремено да се иновира со подобри концепти и современи терапевтски процедури и протоколи.

Користената литература ја сочинуваат 193 релевантни референци од странски и домашни автори, главно, со податоци од последниве години.

### **Предмет на истражување**

Главен предмет на истражувањето е да се проучат промените во периапикалните лезии од микробиолошки и патохистолошки аспект, добиени преку периапикална ресективна хирургија. Специфичните цели на студијата ги детерминирале следниве реализирани испитувања: утврдување на преваленцата на видови дентогени инфекции; утврдување на преваленцата на денталниот кариес кај двата вида на дентиција и вредностите на ОНI-индексот; идентификација на видот на патогени аеробни бактерии; идентификација на видот на патогени анаеробни бактерии; детерминирање на CFU (колониформни единици) на патогени бактерии и тежината на дентогените инфекции и патохистолошка идентификација кај хроничните дентогени инфекции.

### **Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата**

Најновите епидемиолошки и статистички податоци говорат дека најфреквентно орално заболување во детската возраст кое доведува до губење на забите и до нарушување на стоматогнатиот систем, односно до нарушувања

на оралното здравје е нетретираниот дентален кариесот и компликациите што произлегуваат од него. Тие претставуваат значаен индивидуален, но и општествен проблем. Поради тоа, многу е важно континуирано и веродостојно да се следи состојбата на оралното здравје. Заради утврдување на показателите на состојбата на оралното здравје на национално ниво, многу е битна практичната примена на информатички и комуникациски технологии во процесот на собирање и обработка на здравствените податоци за оралното здравје, односно во стоматолошката здравствена заштита.

### **Краток опис на применетите методи**

Во истражувањето биле применети клинички и лабораториски испитувања. Лабораториските микробиолошки истражувања биле спроведени со цел да се спроведе идентификација на одредени патогени аеробни и анаеробни бактерии при што била користена методата на Vitek-2 системот (Bio Meriux) со помош на специјални Vitek картици за идентификација на Грам- и Грам+ бактерии (IG- GP-card i IG-GN- card). Биле спроведени и патохистолошки истражувања кај забите со хронични процеси (примена на РТГ.-дијагностика) било потврдено постоење на гранулом по екстракција на забот. Анализата и толкувањето на приготвените препарати била направена со микроскоп со зголемување на препаратите од 50, 100, 200 и 400 пати.

Анализата на податоците изведена е во статистички програм Statistica 7.1. Применети биле следните методи: Descriptive Statistics (Mean; Std.Deviation;  $\pm 95,00\%$ CI; Minimum; Maximum); дистрибуцијата на податоците тестирана е со: Kolmogorov-Smirnov test, Lillifors-test, Shapiro-Wilks W test (p); нумерички белези се тестирани со Mann-Whitney U Test (Z); односот меѓу бројот на изолирани аеробни&анаеробни бактерии како зависни варијабли со возраста&DMF&dmf&ОHI индексот, како независни варијабли, испитуван е со Multiple Regresion (R); односот меѓу степенот на идентификација&бројот на изолирани аеробни/анаеробни бактерии, бактериолошки статус&хистопатологија, испитуван е со изработка на Spearman rank R (R).

### **Краток опис на резултатите од истражувањето**

Добиените резултати, во оваа студија, за вредностите за КЕП/кеп индексот и ОHI-индексот, испитаниците ги вклучуваат во групата на високо ризична популација за дентален кариес. Од испитаниците со акутни дентогени инфекции и периапикални промени, 32 (94,12%) биле со дијагноза целулит, 1(2,94%) со акутен апикален пародонтит со апсцес и 1 (2,94%) со хроничен апикален пародонтит со parulis. Односот меѓу бројот на изолирани аеробни и анаеробни бактерии и степенот на идентификација бил со статистички умерено јака и значајна негативна корелација ( $p < 0,05$ ). Дескриптивната статистика на бројот на изолирани анаеробни бактерии меѓу трајните и млечните заби, укажала на постоење разлики во вредностите, но истата статистички не била значајна ( $> 0,05$ ). Вредностите за изолирани аеробни бактерии меѓу експерименталната и контролната група укажале на непостоење статистички разлики ( $p > 0,05$ ). Односот меѓу бројот на изолирани аеробни бактерии и степенот на идентификација кај експерименталната група бил со умерено јака, но несигнификантна негативна корелација ( $p > 0,05$ ), додека, кај контролната група, со средно јака сигнификантна негативна корелација ( $p < 0,05$ ).

### **Оцена на трудот**

Докторската дисертација на кандидатката м-р д-р Теута Кутлловци, со наслов „Еидемиолошки, клинички, бактериски и хистопатолошки профил на дентогени инфекции кај деца на млечни и трајни заби“, претставува

истражување во областа на детската стоматологија. Според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

#### ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката пред одбраната на докторскиот труд ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Kutlovci T, Iljovska S, Begzati A, **Jankulovska M**, Popovska M, Rexhepi A, Latifi-Xhemajli B.: Bacteriological Identification of Selected Pathogens in Infected Primary and Young Permanent Teeth Associated with Clinical Symptoms, Open Journal of Medical Microbiology, 2015, 5, 59-68, Scientific Research, An Academic Publisher, **If 0,6**
2. Kutlovci, T.A., Iljovska, S., Begzati, A., Rexhepi, A., Latifi-Xhemajli, B. and Tahiri, U. (2015) Clinical and Pathohistological Profiles of Chronic Odontogenic Infections with Microvascular Proliferation in Children with Permanent Dentition. Open Journal of Stomatology, 5, 108-115. **If 0,366**

#### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главниот научен придонес на кандидатката за самостојна научна работа произлегува од во целост реализираните поставени цели на трудот, добиените резултати се адекватно презентирани и обработени, а при тоа и компарирани со наоди објавени во релевантни светски списанија.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: докторската дисертација под наслов „Епидемиолошки, клинички, бактериски и хистопатолошки профил на дентогени инфекции кај деца на млечни и трајни заби“, поднесена од д-р Теута Кутловци, има апликативна истражувачка вредност и претставува научен придонес во областа на детската стоматологија.

Можните понатамошни истражувања се: улогата на бактериите во патогенезата на дентогените инфекции е неспорна. Резултатите сугерираат на полимикробна инфекција со преминација на анаеробни микроорганизми. Утврден е бенифит од спроведената хистопатолошка верификација, како клинички индикатор за утврдување на точната дијагноза, затоа што радиографската дијагноза на периапикалните лезии останува неубедлива, што сето заедно остава простор за понатамошни истражувања. Иако примената на здравствена едукација и превенција се приоритети во современата стоматологија, промените на пулпата кај трајните и млечни заби се многу честа појава, што сугерира дека куративната стоматологија треба истовремено да се иновира со подобри концепти и современи терапевтски процедури и протоколи.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р д-р Теута Кутловци под наслов „Епидемиолошки, клинички, бактериски и хистопатолошки профил на дентогени инфекции кај деца на млечни и трајни заби“.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Мира Јанкуловска, претседател с.р.

Проф. д-р Снежана Иљовска, ментор с.р.

Проф. д-р Агим Бегзати, член с.р.

Проф. д-р Марија Стевановиќ, член с.р.

Проф. д-р Снежана Пешевска, член с.р.



## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ БОЛЕСТИ НА ПРЕЖИВНИ ЖИВОТНИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област болести кај преживни животни, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202 - 1315/2, донесена на 3.6.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Дине Митров, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Дино Чрчев, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во пензија и д-р Славчо Мреношки, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

#### ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област заразни болести, во предвидениот рок се пријави д-р Игор Џаџовски.

#### 23. Биографски податоци и образование

Кандидатот ас. д-р Игор Џаџовски е роден на 19.3.1979 година во Мостар, Р. Босна и Херцеговина. Основно образование завршил во Скопје во 1993 година, а средно ветеринарно училиште во УСО „Браќа Миладиновци“ во Скопје, во 1997 година. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина. Дипломирал во 2004 година, со просечен успех 8,7.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 година се запишал на постдипломски студии на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на отсекот микробиологија, епизоотиологија и имунологија. Предвидените испити од постдипломските студии ги положил со просек 10,00, а на 13.12.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Серопреваленца на лентивирусите кај малиите преживари во Република Македонија*.

Докторска дисертација пријавил на 14.12.2011 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата на тема: *Молекуларна типизација и филогенијска анализа на лентивирусите кај малиите преживари дешифрирани на тиреоторијата на Република Македонија* ја одбрал на 3.4.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Дине Митров, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Томаж Задник, редовен професор на Ветеринарниот факултет во Љубљана, Р. Словенија, во пензија, д-р Дино Чрчев, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во пензија, д-р Славчо Мреношки, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.

Од 27.1.2007 година е вработен како помлад асистент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, по предметите: внатрешни болести кај преживните животни и основи на клиничка и лабораториска дијагностика.

Во моментот е асистент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во областа болести кај преживни животни. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1091 од 31.12.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 987 од 1.6.2010 година, бр. 1025 од 25.2.2012 година и бр. 1091 од 31.12.2014, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

24. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина, кандидатот д-р Игор Џацовски изведува вежби и теренска настава на прв и втор циклус студии, по предметите од научната област болести кај преживни животни, од студиската програма ветеринарна медицина. Покажува големо залагање и посветеност во организирањето и изведувањето на практичните вежби по овие предмети и со своите методи на работа го има подигнато нивото и квалитетот на содржините кои се обработуваат и совладуваат со практичниот дел од наставата по соодветните предмети, што им овозможува на студентите да се стекнат со квалитетни практични знаења и вештини кои понатаму ќе ги искористат во своето професионално работење.

Кандидатот д-р Игор Џацовски ги следи најновите светски трендови од оваа област и покажува интерес и отвореност за воведување на нови, современи, методи на учење и работа со што активно придонесува во подобрувањето на квалитетот на наставата.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Игор Џацовски има објавено вкупно 33 научни трудови, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во меѓународни научни списанија, 13 труда во меѓународни научни публикации и 9 труда во зборници од научни собири.

Д-р Игор Џацовски учествувал како член во пет меѓународни и еден национален научен проект.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Игор Џацовски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Ветеринарниот институт при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Како заменик- раководител на Лабораторијата за серологија и молекуларна дијагностика и како-заменик раководител на Лабораторијата за ТСЕ, директно е одговорен за обезбедување највисоко ниво на продуктивност на Лабораторијата со исполнување на сите критериуми за квалитет и активно е вклучен во воведувањето нови и современи методи за дијагностика на заразните болести.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој на Факултетот за ветеринарна медицина во Љубљана, Словенија, во Европската референтна лабораторија за дијагностика на беснило (ANSES) во Нанси, Франција, како и во Националниот ветеринарен институт на Шведска (SVA) во Упсала, Шведска.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес и активно е вклучен во работата на неколку стручни комисии при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Игор Џаџовски доби позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина за летниот семестар во учебната 2013/2014 година (Одлука на ННС со бр. 0201-2915/5 од 20. X 2014 година) и за зимскиот семестар во учебната 2014/2015 година (Одлука на ННС со бр. 0201-175/5 од 2. II 2015 година).

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Игор Џаџовски.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Игор Џаџовски да биде избран во звањето **доцент** во научната област болести на преживни животни.

### **Членови на Комисијата**

**1.Проф. д-р Дине Митров, с.р.**  
*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,*  
*Факултет за ветеринарна медицина - Скопје*

**2.Проф. д-р Дино Чрчев, с.р.**  
*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,*  
*Факултет за ветеринарна медицина - Скопје*

**3.Проф. д-р Славчо Мреношки, с.р.**  
*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје*  
*Факултет за ветеринарна медицина - Скопје*

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,**  
**НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Игор, Митко Цацовски  
 \_\_\_\_\_  
 (име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина - Скопје  
 \_\_\_\_\_  
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: болести кај преживни животни  
 \_\_\_\_\_

**НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Реден број                                    | Назив на активноста                                                                                                                                                                                        | посени |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Учесник во школи и работилници</b>         |                                                                                                                                                                                                            |        |
| 1                                             | Работилница по проектот за зајакнување на безбедноста на храната и контролата на квалитетот. Тренинг-модул 8: „Laboratory management and accreditation“. Скопје (10.9.2007).                               | 1      |
| 2                                             | Работилница „National Integrated Desktop Simulation Exercise for Avian Influenza in Animal and Human Populations in Macedonia“, во Скопје, организирана од FAO и USAID (17.9.2009-18.9.2009) (сертификат). | 1      |
| 3                                             | Работилница за дисеминација на резултати по основ на завршен FP6-проект TRANSB_DIS_ANIM_MK во Охрид (27.1.2010-29.1.2010) (сертификат).                                                                    | 1      |
| 4                                             | Работилница „Laboratory Diagnosis Of African And Classical Swine Fever“, организирана од референтната лабораторија на ЕУ, а одржана во Липица, Словенија (17.5.2009-19.5.2009) (сертификат).               | 1      |
| 5                                             | Годишна работилница на националните Лаборатории за класична свинска чума одржано во Пулави, Полска (19.5 – 20.5.2010).                                                                                     | 1      |
| 6                                             | Првата регионална работилница по проектот „Capacity building of Veterinary services in Republic of Macedonia“, во склоп на IPA-програмата за Западен Балкан, Загреб, Хрватска (14.11-15.11.2011).          | 1      |
| 7                                             | Работилница под наслов „FMD contingency planning for National Reference Laboratories“, Краљево, Србија (8.4 – 10.4.2014).                                                                                  | 1      |
| <b>Одржување на вежби (практична настава)</b> |                                                                                                                                                                                                            |        |
| 8                                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар (45 часа), 2006/2007                                                                                                                       | 1,35   |

|                                |                                                                                                                      |      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9                              | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар (45 часа), 2007/2008                                 | 1,35 |
| 10                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар (45 часа), 2008/2009                                 | 1,35 |
| 11                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар (45 часа), 2009/2010                                 | 1,35 |
| 12                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар (30 часа), 2010/2011                                 | 0,9  |
| 13                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар (30 часа), 2011/2012                                 | 0,9  |
| 14                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, зимски семестар (30 часа), 2012/2013                                | 0,9  |
| 15                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, зимски семестар (30 часа), 2013/2014                                | 0,9  |
| 16                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, зимски семестар (30 часа), 2014/2015                                | 0,9  |
| 17                             | Внатрешни болести на преживни животни, зимски семестар (45 часа), 2007/2008                                          | 1,35 |
| 18                             | Внатрешни болести на преживни животни, летен семестар (45 часа), 2007/2008                                           | 1,35 |
| 19                             | Внатрешни болести на преживни животни, зимски семестар (45 часа), 2008/2009                                          | 1,35 |
| 20                             | Внатрешни болести на преживни животни, зимски семестар (45 часа), 2008/2009                                          | 1,35 |
| 21                             | Здравствена заштита кај фармски животни, модул: Внатрешни болести кај преживари, летен семестар (40 часа), 2009/2010 | 1,35 |
| 22                             | Здравствена заштита кај фармски животни, модул: Внатрешни болести кај преживари, летен семестар (40 часа), 2010/2011 | 1,35 |
| 23                             | Здравствена заштита кај фармски животни, модул: Внатрешни болести кај преживари, летен семестар (40 часа), 2011/2012 | 1,35 |
| 24                             | Внатрешни болести на фармски животни, зимски семестар (45 часа), 2012/2013                                           | 1,35 |
| 25                             | Внатрешни болести на преживни животни, летен семестар (45 часа), 2012/2013                                           | 1,35 |
| 26                             | Внатрешни болести на фармски животни, зимски семестар (45 часа), 2013/2014                                           | 1,35 |
| 27                             | Внатрешни болести на преживни животни, летен семестар (45 часа), 2013/2014                                           | 1,35 |
| 28                             | Внатрешни болести на фармски животни, зимски семестар (45 часа), 2014/2015                                           | 1,35 |
| 29                             | Внатрешни болести на преживни животни, летен семестар (45 часа), 2014/2015                                           | 1,35 |
| <b>Консултации со студенти</b> |                                                                                                                      |      |
| 30                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар, 2006/2007, 30 студенти                              | 6    |
| 31                             | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар, 2007/2008, 37 студенти                              | 7,4  |

|               |                                                                                                                         |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 32            | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар, 2008/2009, 24 студенти                                 | 4,8           |
| 33            | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар, 2009/2010, 14 студенти                                 | 2,8           |
| 34            | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар, 2010/2011, 17 студенти                                 | 3,4           |
| 35            | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, летен семестар, 2011/2012, 14 студенти                                 | 2,8           |
| 36            | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, зимски семестар, 2012/2013, 9 студенти                                 | 1,8           |
| 37            | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, зимски семестар, 2013/2014, 21 студент                                 | 4,2           |
| 38            | Основи на клиничка и лабораториска дијагностика, зимски семестар, 2014/2015, 14 студенти                                | 2,8           |
| 39            | Внатрешни болести на преживни животни, зимски семестар, 2007/2008, 35 студенти                                          | 7             |
| 40            | Внатрешни болести на преживни животни, летен семестар, 2007/2008, 36 студенти                                           | 7,2           |
| 41            | Внатрешни болести на преживни животни, зимски семестар, 2008/2009, 37 студенти                                          | 7,4           |
| 42            | Внатрешни болести на преживни животни, зимски семестар, 2008/2009, 37 студенти                                          | 7,4           |
| 43            | Здравствена заштита кај фармски животни, модул: Внатрешни болести кај преживари, летен семестар, 2009/2010, 19 студенти | 3,8           |
| 44            | Здравствена заштита кај фармски животни, модул: Внатрешни болести кај преживари, летен семестар, 2010/2011, 7 студенти  | 1,4           |
| 45            | Здравствена заштита кај фармски животни, модул: Внатрешни болести кај преживари, летен семестар, 2011/2012, 19 студенти | 3,8           |
| 46            | Внатрешни болести на фармски животни, зимски семестар, 2012/2013, 15 студенти                                           | 3             |
| 47            | Внатрешни болести на преживни животни, летен семестар, 2012/2013, 15 студенти                                           | 3             |
| 48            | Внатрешни болести на фармски животни, зимски семестар, 2013/2014, 7 студенти                                            | 1,4           |
| 49            | Внатрешни болести на преживни животни, летен семестар, 2013/2014, 7 студенти                                            | 1,4           |
| 50            | Внатрешни болести на фармски животни, зимски семестар, 2014/2015, 21 студент                                            | 4,2           |
| 51            | Внатрешни болести на преживни животни, летен семестар, 2014/2015, 21 студент                                            | 4,2           |
| <b>ВКУПНО</b> |                                                                                                                         | <b>125,65</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број                                                               | Назив на активнoста                                                                                                                                                                                                                                                                       | поени |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Учесник во проекти</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 1                                                                        | Sixth Framework Programme (Project No.043653) - Upgrading and Introduction of Sustainable Diagnostic Tools For The Major Transboundary Diseases of Animals in F.Y.R. of Macedonia (TRANSB_DIS_ANIM_MK) (2007-2009).                                                                       | 5     |
| 2                                                                        | IAEA Technical Cooperation Regional Project (RER/5/015) "Supporting Early Warning and Surveillance of Avian Influenza Infection in Wild and Domestic Birds and Assessing Genetic Markers for Bird Resistance" (2009-2011).                                                                | 5     |
| 3                                                                        | Билатерален проект со Р. Словенија: Епидемиолошка студија на ретровирусните инфекции кај преживните животни во Словенија и Македонија (2010-2011 година).                                                                                                                                 | 5     |
| 4                                                                        | IPA 2008, EuropeAid/124586/C/SER/MK, Capacity building of veterinary services in Republic of Macedonia for implementation of EU Acquis (2010-2012).                                                                                                                                       | 5     |
| 5                                                                        | EDENext biology and control of vector-born infections in Europe (2011-2014).                                                                                                                                                                                                              | 5     |
| 6                                                                        | Молекуларна епидемиологија на туберкулозата кај говедата во Република Македонија. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2012-2013).                                                                                                                                                | 3     |
| <b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 7                                                                        | Интернационална конференција: "Prevention of Classical Swine Fever in the border region Croatia-Serbia (STOP-CSF)", со наслов „Epidemiological situation, legal framework and laboratory diagnostic of classical swine fever in Republic of Macedonia“, Нови Сад, Србија (7.6 – 8.6.2012) | 3     |
| <b>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 8                                                                        | Годишен собир на националните референтни лаборатории за класична свинска чума, одржан во Пулави, Полска (19.5 – 20.5.2010).                                                                                                                                                               | 2     |
| 9                                                                        | 3th International Scientific Meeting - Days of Veterinary Medicine 2012, со наслов „Evaluation of vaccination coverage against classical swine fever in farm pigs in Macedonia and possible reasons for the poor results“ (2.9 – 3.9.2012).                                               | 2     |
| 10                                                                       | Годишен собир на Националните референтни лаборатории за класична свинска чума и африканска свинска чума, одржан во Валдеолмос, Мадрид, Шпанија (2.6 – 3.6.2014).                                                                                                                          | 2     |

| <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 11                                                                                                                            | Naletoski I, Kirandziski T, Mitrov D, Krstevski K, Dzadzovski I, Acevski S. (2010) Gaps in Brucellosis Eradication Campaign in Sheep and Goats in Republic of Macedonia: Lessons Learned. Croatian Medical Journal; 51; 351-6.                                                                                                           | 5,05 |
| 12                                                                                                                            | Cvetkovikj I, Dodovski A, Naletoski I, Mrenoski S, Mitrov D., Krstevski K., Dzadzovski I. and Cvetkovikj A. (2012) No evidence of avian influenza viruses in backyard poultry from risk areas in R. Macedonia. Slovenian Veterinary Research 49 (1), 5-12.                                                                               | 4,25 |
| 13                                                                                                                            | Kirandjiski T., Mrenoski S., Celms I., Mitrov D., Dzadzovski I., Cvetkovikj A., Krstevski K., Picard-Meyer E., Viviani P., Malinovski D., Demerson J. M., Cvetkovikj I., Davcheva K., Nakova E., Tomeska Mickova S. and Cliquet F. (2012) First reported cases of rabies in the Republic of Macedonia. Veterinary Record 170 (12), 312b. | 5,4  |
| 14                                                                                                                            | Picard-Meyer E., Mrenoshki S., Milisevic V., Ilieva D., Cvetkovikj I., Cvetkovikj A., Krstevski K., Dzhadzhovski I., Robardet E., Gagnev E., Iliev E., Plavsic B., Kirandjiski T. and Cliquet F. (2013) Molecular characterisation of rabies virus strains in the Republic of Macedonia. Archives of Virology 158 (1), 237-240.          | 5,88 |
| <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 15                                                                                                                            | Митров Д, Налетоски И, Ацевски С, Џаџовски И, Стојаноски К, Цветковиќ И. (2007) Примена на класичните и имуноензиматските серолошки методи за дијагностика и контрола на Q-треската кај овците и козите во Република Македонија. Македонски Ветеринарен Преглед 30 (1), 17-28.                                                           | 2,4  |
| 16                                                                                                                            | Ulchar I, Celeska I, Ilievska K, Mitrov D, Dzadzovski I. (2008) Metabolic Profile in Different Categories of Dairy Cows. Mak. Vet. Rew, Vol.31, No.1; 13-18.                                                                                                                                                                             | 2,4  |
| 17                                                                                                                            | Mitrov D, Naletoski I, Acevski S, Dzadzovski I, Krstevski K, Ulcar I, Celeska I. (2009) Serological diagnostics of Maedi-Visna Virus (MVV) and virus of arthritis and encephalitis in goats. Macedonian Veterinary Review Vol.32, No.2; 5-10.                                                                                            | 2,4  |
| 18                                                                                                                            | Mitrov D, Naletoski I, Kirandziski T, Dzadzovski I, Krstevski K, Acevski S. (2010) Seroprevalence of Cattle Brucellosis in the Republic of Macedonia (2005-2009). Macedonian Journal of Medical Science 3 (3):233-238.                                                                                                                   | 2,4  |



|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 19                                                                                                                                 | Celeska Irena, Ulčar Igor, Stojkovski Velimir, Dovenski Toni, Mitrov Dine, Dzadzovski Igor. (2010) Effect of Lactation on Energy Metabolism in Dairy Cows From Different Categories. Mac. Vet. Rev. Vol 33, No. 2, 15 – 21.                                                                | 2,4 |
| 20                                                                                                                                 | Cvetkovik I, Dodovski A, Naletoski I, Mrenoski S, Mitrov D, Krstevski K, Dzadzovski I, and Cvetkovik A. (2011) Surveillance Of Avian Influenza Viruses In Farmed Poultry In 2009 In Republic Of Macedonia. Macedonian Veterinary Review 33 (1), 19-24.                                     | 2,4 |
| 21                                                                                                                                 | Celeska I, Kirovski D, Ulchar I, Djadjovski I, Krstevski K, Janevski A, Mitrov D. (2014) Biochemical parameters of Brown Swiss heifers in late pregnancy and puerperium. Mac Vet Rev 37 (Suppl.1)                                                                                          | 2.4 |
| <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 22                                                                                                                                 | Celeska I., Kirovski D., Ulchar I., Mitrov D., Dzadzovski I. (2011) Reliability of determination of blood serum concentration of NEFA and BHBA in assessment of energy status of dairy cows. Thirteen Regional Symposium in Animal Clinical Pathology and Therapy, Proceedings, p.178-180. | 1,8 |
| 23                                                                                                                                 | Celeska I, Ulchar I, Dovenski T, Mitrov D, Dzadzovski I, Kuzmanovska S. (2011) Correlation Between Thyroid Status And Some Biochemical Parameters Of Dairy Cows In Different Stages Of Lactation. Proceedings, Veterinarska Stanica 42 – SUPPLEMENT 1, 173-174. Zagreb, Croatia.           | 1,8 |
| 24                                                                                                                                 | Mrenoski S, Cvetkovikj I, Krstevski K, Dzadzovski I, Naletoski I, Mitrov D. (2011) Epidemiology of clostridial infection of small ruminants and cattle in R. Macedonia in period 1992-2010, Days of Veterinary Medicine 2011, Proceedings, Ohrid, R. Macedonia.                            | 1,8 |
| 25                                                                                                                                 | Krstevski K, Dzadzovski I, Naletoski I, Mitrov D, Acevski S, Mrenoski S, Cvetkovikj I, Janevski A. (2011) Implementation of molecular assay for detection of bluetongue virus <i>Days of Veterinary Medicine 2011</i> , Proceedings, Ohrid, R. Macedonia.                                  | 1,8 |
| 26                                                                                                                                 | Dzadzovski I, Krstevski K, Naletoski I, Mitrov D, Acevski S, Mrenoski S, Cvetkovikj I, Janevski A. (2011) First results on the situation with CSF in wild boars in R. Macedonia Days of Veterinary Medicine 2011, Proceedings, Ohrid, R. Macedonia.                                        | 1,8 |
| 27                                                                                                                                 | Acevski S, Mitrov D, Osmanov D, Krstevski K, Dzhadzhovski I, Gjurovski I, Janevski A (2011) The case of Osteosarcoma (OSA) in Female Samoyed. Proceedings, Days of Veterinary Medicine 2011, Ohrid, p.79-81                                                                                | 1,8 |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 28                                                                          | Mrenoski S, Naletoski I, Mitrov D, Cvetkovikj I, Krstevski K, Dzadzovski I, Markic Z. (2011) Klasicna kuga svinja u Republici Makedonii, stanje i izazovi. Deveti simpozium zdravstvene zastite selekcija I reprodukcija svinja. Zbornik Radova, Srebrno jezero, Srbija.                                                                                                          | 1,8 |
| 29                                                                          | Djadjovski I, Krstevski K, Mitrov D, Mrenoski S, Acevski S, Cvetkovikj I, Celeska I, Kirandjiski T, Naletoski I. (2012) Evaluation of vaccination coverage against Classical Swine Fever in farm pigs in Macedonia and possible reasons for the poor results. <i>Days of Veterinary Medicine 2012, Proceedings</i> , Ohrid, R. Macedonia.                                         | 1,8 |
| 30                                                                          | Krstevski K, Dzadzovski I, Mitrov D, Mrenoski S, Acevski S, Cvetkovikj I, Naletoski I. (2012) Comparison of results obtained with two different ELISA kits for detection of antibodies against classical swine fever virus. <i>Days of Veterinary Medicine 2012, Proceedings</i> , Ohrid, R. Macedonia.                                                                           | 1,8 |
| 31                                                                          | Cvetkovikj A., Radeski M., Mrenoshki S., Kirandjiski T., Krstevski K., Dzhadzovski I., Gjuroski I., Angjelovski B., Cvetkovikj I. and Cliquet F. (2012) Monitoring bait uptake through tetracycline presence and age structure of foxes in oral vaccination against rabies campaigns in R. Macedonia. <i>Days of Veterinary Medicine 2012, Proceedings</i> , Ohrid, R. Macedonia. | 1,8 |
| 32                                                                          | Acevski S, Mitrov D, Krstevski K, Dzadzovski I, Janevski A, Velkovski D (2012) Radiological diagnostic of lung metastasis with femur osteosarcoma origin. <i>Book of Proceedings, Days of Veterinary Medicine 2012, Ohrid, Macedonia</i> . Pp 86 – 89                                                                                                                             | 1,8 |
| 33                                                                          | Djadjovski I, Krstevski K, Mitrov D, Mrenoski S, Acevski S, Cvetkovikj I, Celeska I, Kirandjiski T, Nakova E, O'Flaherty R (2012) Epidemiological situation, legal framework and laboratory diagnostic of classical swine fever in Republic of Macedonia. <i>Stop-CSF, International Scientific Conference, Proceedings</i> . Pp. 137-147.                                        | 1,8 |
| 34                                                                          | Janevski A, Celeska I, Dzadzovski I, Ulcar I, Mitrov D. (2013) Diagnostic importance of liver percutan byopsy in dairy cows. <i>Book of Proceedings, Days of Veterinary Medicine 2013, Struga, Macedonia</i> . P. 27.                                                                                                                                                             | 1,8 |
| <b>Апстракти од трудови објавени во зборници на меѓународни конференции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 35                                                                          | Ulcar I., Celeska I., Mitrov D., Dzadzovski I. (2009) Glucose concentration and mineral status in serum of cows in different stages of lactation. <i>Book of abstracts, Scientific meeting veterinary science and practice, 1-2 October, Zagreb, Croatia</i> .                                                                                                                    | 1   |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 36              | Mrenoshki S., Mitrov D., Cvetkovikj I., Cvetkovikj A., Krstevski K. and Djadjovski I. (2011) Update of Rabies situation in Republic of Macedonia. <i>4<sup>th</sup> Workshop for Rabies</i> , Rabies Scientific Presentations, Nancy, France.                                                                                                 | 1             |
| 37              | Mrenoshki S., Cvetkovikj I., Cvetkovikj A., Krstevski K., Radeski M., Djadjovski I. Gjurovski I., Kirandziski T. and Mitrov D. (2012) Rabies diagnosis and vaccination monitoring in Republic of Macedonia in 2011 and 2012. <i>5<sup>th</sup> Workshop for Rabies</i> , Rabies Scientific Presentations, Nancy, France.                      | 1             |
| 38              | Djadjovski I., Krstevski K., Acevski S., Mitrov D., Mrenoski S., Cvetkovik I., Kiranjiski T. (2012) Current Classical Swine Fever (CSF) situation in domestic pigs and wild boars and report of the first sequence of CSF isolate from Macedonia. Fourth European Symposium of Porcine Health Management, Book of Abstracts, Bruges, Belgium. | 1             |
| 39              | Cvetkovikj I., Mrenoshki S., Krstevski K., Djadjovski I., Angelovski B., Gjurovski I., Mitrov D. and Cvetkovikj A. (2013) Serology testing of rabies vaccination efficacy in pet animals: First year experience in R. Macedonia. Rabies serology meeting 2013, Nancy, France.                                                                 | 1             |
| 40              | Krstevski K, Djadjovski I, Cvetkovikj I, Janevski A, Mrenoshki S, Kirandziski T, Naletoski I, Mitrov D. (2013) Rev 1 vaccination in sheep and goat in Macedonia – diagnostic challenges. Naučno-stručni simpozijum "Bruceloza u Jugoistočnoj Evropi", Zbornik radova i kratkih sadržaja, str.182.                                             | 1             |
| 42              | Kirandjiski T, Nikolovska G, Smilenovska-Mihajlovic B, Krstevski K, Djadjovski I, Cvetkovikj I, Janevski A, Mrenoshki S, Mitrov D. (2013) Progress of Sheep and Goat Brucellosis Control in Republic of Macedonia. Naučno-stručni simpozijum "Bruceloza u Jugoistočnoj Evropi", Zbornik radova i kratkih sadržaja, str.45                     | 1             |
| 43              | Krstevski K, Djadjovski I, Cvetkovikj I, Janevski A, Mrenoshki S, Mitrov D, Naletoski I. (2014) Situation with brucellosis in Macedonia since introduction of Rev-1 vaccination (epidemiological update). Book of Abstracts, VET Istanbul group Congress 2014, Istanbul, Turkey. P.67                                                         | 1             |
| 44              | Celeska I, Kirovski D, Ulchar I, Djadjovski I, Janevski A, Stojkovski V. (2014) Seasonal variation in metabolic profile of Chioss sheep. International VetIstanbul Group Congress 2014, Book of abstracts, p.11–12.                                                                                                                           | 1             |
| <b>BKYIIIHO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>106,38</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Реден број                                                       | Назив на активноста                                                                                                                                                       | поени |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот</b> |                                                                                                                                                                           |       |
| 1                                                                | „Ден на вашето милениче“, (одлука бр. 0201-732/6) (14.03.2013)                                                                                                            | 0,5   |
| <b>Воведување нова лабораториска/клиничка метода</b>             |                                                                                                                                                                           |       |
| 2                                                                | Издвојување на леукоцитарната фракција од полна крв (Buffy coat) со употреба на градиент на густина.                                                                      | 1     |
| 3                                                                | Детекција на антитела против лентивирусите кај малите преживари (CAEV и MVV), со примена на методата компетитивна ELISA.                                                  | 4     |
| 4                                                                | Молекуларна детекција на лентивирусите кај малите преживари (CAEV и MVV) со употреба на полимеразно верижна реакција.                                                     | 4     |
| 5                                                                | Молекуларна детекција на лентивирусите кај малите преживари (CAEV и MVV) со полимеразно верижна реакција во реално време (Real Time PCR) со употреба на SYBR Green.       | 4     |
| 6                                                                | Молекуларна детекција на кус фрагмент од генот <i>Gag</i> ( <i>Short-gag</i> ), на лентивирусите кај малите преживари, со методата вгездена полимеразно верижна реакција. | 4     |
| 7                                                                | Молекуларна детекција на фрагмент од генот <i>Gag</i> со должина од 1,8 кб., на лентивирусите кај малите преживари, со методата вгездена полимеразно верижна реакција.    | 4     |
| 8                                                                | Секвенционирање на 1,8 кб., долгиот фрагмент на генот <i>Gag</i> , за молекуларна типизација на лентивирусите кај малите преживари.                                       | 4     |
| 9                                                                | Молекуларна детекција на фрагмент од генот <i>Pol</i> со должина од 1,2 кб., на лентивирусите кај малите преживари, со методата вгездена полимеразно верижна реакција.    | 4     |
| 10                                                               | Секвенционирање на 1,2 кб., долгиот фрагмент на генот <i>Pol</i> , за молекуларна типизација на лентивирусите кај малите преживари.                                       | 4     |
| 11                                                               | Детекција на вирусот на класична чума кај свињите со полимеразно верижна реакција во 5'NTR и E2 регионот.                                                                 | 4     |
| 12                                                               | Детекција на вирусот на класична чума кај свињите со полимеразно верижна реакција во реално време.                                                                        | 4     |
| 13                                                               | Секвенционирање на дел од геномот на вирусот на класична чума кај свињите во 5'NTR регионот.                                                                              | 4     |
| 14                                                               | Молекуларна детекција на бактериите од видот <i>Mycoplasma spp.</i> со полимеразна верижна реакција                                                                       | 4     |
| 15                                                               | Молекуларна детекција и идентификација на <i>M. agalactiae</i> со полимеразна верижна реакција.                                                                           | 4     |
| 16                                                               | Детекција на вирусот на лигавка и шап со употреба на методата антиген-ELISA.                                                                                              | 4     |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 17                                                                                     | Одредување на серотипот на вирусот на лигавка и шап со употреба на методот ELISA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |
| 18                                                                                     | Детекција на вирусот на лигавка и шап со полимеразно верижна реакција во реално време.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |
| 19                                                                                     | Молекуларна детекција на вирусот на свинскиот респираторно репродукциски синдром (PRRS) со полимеразна верижна реакција.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |
| 20                                                                                     | Молекуларна детекција и генетска типизација на паразитите од <i>Echinococcus Granulosus Complex-oii</i> , со полимеразна верижна реакција.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| <b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 21                                                                                     | Член на научниот одбор на интернационалната конференција со наслов „Prevention of Classical Swine Fever in the border region Croatia-Serbia (STOP-CSF)“, одржана во Нови Сад, Србија (7.6 – 8.6.2012)                                                                                                                                                                                                                               | 1   |
| 22                                                                                     | Член на секретаријат на научно-стручниот собир „Денови на ветеринарна медицина-2011“ (Одлука на ННС бр. 0201-1478/7 од 9.4.2011 година)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |
| 23                                                                                     | Член на секретаријат на научно-стручниот собир „Денови на ветеринарна медицина-2012“ (Одлука на ННС бр. 0201-1926/7 од 29.6.2012 година)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |
| 24                                                                                     | Член на секретаријат на научно-стручниот собир „Денови на ветеринарна медицина-2015“ (Одлука на ННС бр. 0201-3549/11-2 од 11.12.2014 година)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |
| <b>Студиски престој во странство</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 25                                                                                     | Курс за обука со наслов: “ <i>Diagnosis of Avian Influenza</i> ” како дел од EU 6th Framework Coordination Action Project “FLUTRAIN”, во OIE и National Reference Laboratory за New Castle Disease and Avian Influenza – IZS Venezie, Legnaro (Padova), Italy (28.1 – 8.2. 2008).                                                                                                                                                   | 0,5 |
| 26                                                                                     | Курс за обука со наслов: “ <i>Regional European Training Course on Advanced Molecular Diagnosis and Characterization of Avian Influenza (Bird Flu)</i> ” организирана од FAO/IAEA Joint Division и EU ConFluTech Project, во Сајберздорф, Австрија (22.9 – 2.10.2009).                                                                                                                                                              | 0,5 |
| 27                                                                                     | Курс за обука со наслов: “ <i>Regional Training Course on Genomic DNA Preparation, Microsatellite Analyses and Sequencing</i> ”, организирана од IAEA во рамки на IAEA Technical Cooperation Regional Project RER/5/015 “Supporting Early Warning and Surveillance of Avian Influenza Infection in Wild and Domestic Birds and Assesing Genetic Markers for Bird Resistance” одржана во Сајберздорф, Австрија (07.12 – 18.12.2009). | 0,5 |
| 28                                                                                     | Студиски престој на Факултетот за ветеринарна медицина во Љубљана, во рамки на билатерален проект за изработка на епидемиолошка студија на ретровирусните инфекции кај преживните животни во Словенија и Македонија (12.12 – 19.12. 2010).                                                                                                                                                                                          | 0,5 |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 29                                                                      | Обука за методите за дијагностика на беснилото, вирусолошки и молекуларни, во Европската и ОИЕ, референтна лабораторија за беснило во Нанси, Франција (19.9-23.9.2011).                                               | 0,5       |
| 30                                                                      | Регионален курс за обука за рана и брза дијагностика со употреба на нуклеарно поврзани дијагностички методи и технологии за следење на Афричката и класичната свинска чума. Сајберздорф, Австрија (21.5 – 25.5.2012). | 0,5       |
| 31                                                                      | Курс за обука "New methods in Parasitology: Tick-borne disease research and targeted selective anthelmintic treatment", Ludwig-Maximilians-Universität, Минхен, Германија (25.11 – 6.12.2013).                        | 0,5       |
| 32                                                                      | Курс за обука за генотипизација на цистична ехинококоза, во Европската референтна лабораторија за паразити во Рим, Италија (11.10-17.10.2014).                                                                        | 0,5       |
| 33                                                                      | Студиска посета со наслов „Напредна дијагностика на авијарната инфлуенца и Њукастелската болест – биоинформатика“. Одржано во Националниот ветеринарен институт на Шведска (SVA), Упсала, Шведска (27.4 – 1.5.2015).  | 0,5       |
| <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b> |                                                                                                                                                                                                                       |           |
|                                                                         | Соработник при изготвување и апликација на проектот под наслов <i>Епидемиолошка студија на репировирусните инфекции кај преживариите во Словенија и Македонија.</i>                                                   | 1         |
| <b>ВКУПНО</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                       | <b>83</b> |

| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | <b>поени</b>  |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ                                   | <b>125,65</b> |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ                                     | <b>106,38</b> |
| СТРУЧНО -АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ                                   | <b>83</b>     |
| <b>Вкупно</b>                                                  | <b>315,03</b> |

## **Членови на Комисијата**

**1.Проф. д-р Дине Митров, с.р.**  
*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,*  
*Факултет за ветеринарна медицина - Скопје*

**2.Проф. д-р Дино Чрчев, с.р.**  
*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,*  
*Факултет за ветеринарна медицина - Скопје*

**3.Проф. д-р Славчо Мреношки, с.р.**  
*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје*  
*Факултет за ветеринарна медицина - Скопје*

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ АНДРОЛОГИЈА И ВЕШТАЧКО**  
**ОСЕМЕНУВАЊЕ И ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО СО СТЕРИЛИТЕТ НА**  
**ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области *андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилизација*, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1315/3, донесена на 3.6.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Тони Довенски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Глигор Димитров, насловен вонреден професор на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области *андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилизација*, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Атанасов Бранко.

**25. Биографски податоци и образование**

Кандидатот ас. д-р Бранко Атанасов е роден на 13.6.1977 година, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, во 1994 година. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје. Дипломирал во 2003 година, со просечен успех 8,02.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006/2007 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, одсек: репродукција. Студиите ги завршил 2011 година, со просечен успех 10,00. На 4.10.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Одговор на јајцници од еизоена апликација на GnRH и eCG кај крави со нефункционални јајцници 60 од ошлувањето*.

Докторска дисертација пријавил на 5.12.2011 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата на тема: *Фоликуларна развојна динамика следена преку маснокиселинскиот состав при модифициран синхронизациски протокол кај млечни крави* ја одбрал на 19.2.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Тони Довенски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Пламен Тројачанец, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Герт Опсомер, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Гент, Белгија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.



На 15.12.2011 година е избран во звањето асистент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во научните области *андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилизација*.

Во моментот е асистент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во научните области андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилитет. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1089 од 1.12.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1021 од 15.12.2011 и бр. 1089 од 1.12.2014, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

26. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина, кандидатот д-р Бранко Атанасов изведува вежби и теренска настава на прв циклус студии по предметот репродукција од научните области андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилитет. Кандидатот покажува големо залагање во организирањето и изведувањето на практичните вежби по овој предмет и со голема посветеност во работата го има подигнато нивото и квалитетот на содржините кои се обработуваат и совладуваат со практичниот дел од наставата по предметот репродукција. Тоа им овозможува на студентите да се стекнат со квалитетни практични знаења и вештини кои понатаму ќе ги искористат во своето професионално работење. Исто така, д-р Бранко Атанасов ги следи најновите научно-стручни трендови од оваа област и покажува интерес и отвореност за воведување на нови, современи методи на учење и работа со што активно придонесува во подобрувањето на квалитетот на наставата.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за одбрана на две дипломски работи.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Бранко Атанасов има објавено вкупно 41 научен труд, од кои 1 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 8 труда, во меѓународни научни списанија, 20 труда во меѓународни научни публикации и 12 труда во зборници од научни собири. Во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, чии броеви се погоре наведени, рецензирани се вкупно 36 труда, а за овој конкурс кандидатот ги доставува следниве 5 труда:

1. Branko Atanasov, Ljupco Mickov, Igor Esmerov, Ksenija Ilievska, Martin Nikolovski, Toni Dovenski (2014) Two possible hormonal treatment methods for inducing follicular growth in dairy cows with inactive-static ovaries - Mac Vet Rev; 37 (2): 171-177, doi: [10.14432/j.macvetrev.2014.09.023](https://doi.org/10.14432/j.macvetrev.2014.09.023)

Целта на овој труд била да се направи споредба на одговорот на јајниците, кај крави дијагностицирани со нефункционални јајници, при употреба на два различни хормонални третмани (GnRH и eCG). Вклучени биле вкупно 58 ациклични крави (без CL, со фоликули < 8 mm и концентрација на

прогестерон (P4) < 0.5 ng/ml) и истите по случаен избор биле поделени во 3 групи: Група 1 (GnRH, n=23,), Група 2 (eCG, n=23) и контролна група (n=12). Во зависност од аплицирана доза направени биле подгрупи и тоа: GnRH (100 µg и 250 µg), и eCG (750 IU и 1000 IU), додека контролната група била оставена без третман. Испитувани биле дневниот фоликулински раст и интервалот од апликацијата до овулацијата на фоликулите, со помош на ултразвучен апарат. Крвните мостри за одредување на концентрацијата на P4 биле земени на ден -7, ден 0 и ден 7 после овулацијата. Повторна циклична активност настанала кај вкупно 55.17% (32/58) од третираниите крави, 56.52% во Група 1; 60.86% во Група 2 и 41.66% кај контролната група. Свкупно, дневниот фоликулински раст бил сличен помеѓу третираниите групи, но сигнификантно различен во однос на контролната група. Кравите во Групите 1 и 2 одговориле сигнификантно побрзо ( $6.85 \pm 0.2$  и  $7.84 \pm 0.2$  дена) во однос на контролната група ( $17 \pm 0.7$  дена,  $p < 0.001$ ). Третманот со единечна доза на GnRH или eCG предизвикала продолжување на фоликулински раст и овулација следено со формација на CL, без значителни разлики во концентрацијата на P4 на ден 7 после овулацијата ( $p > 0.05$ ). Кравите во Групата 2 имале сигнификантно поголема застапеност на мултипна овулација отколку кравите во Групата 1. Авторите заклучуваат дека и двата третмани покажале задоволувачки резултати за продолжување на цикличната активност на јајниците кај крави дијагностицирани со нефункционални јајници.

2. B. Atanasov, J. De Koster, L. Bommel, T. Dovenski, G. Opsomer (2015) - Pathways of the dominant follicle after exposure to sub-luteal circulating progesterone concentrations are different in lactating dairy cows versus non-lactating heifers, Animal Reproduction Science 154, 8–15 <http://dx.doi.org/10.1016/j.anireprosci.2015.01.002>.

Целта на авторите во оваа студија била да се испита ефектот на ниската концентрација на прогестеронот врз судбината на доминантниот фоликул кај млечни крави и јуници. За таа цел извршена е манипулација на естралниот циклус кај кравите и јуниците за да се предизвика раст на доминантниот фоликул во средина на ниска концентрација на прогестерон (без прогестеронски имплант - PLACEBO група) или во средина со сублутеална концентрација на прогестерон (со вменат прогестеронски имплант -PRID Delta® група). По вметнувањето на имплантот, извршено било дневно ултразвучно следење на фоликулот за да се идентификува и измери фоликулинскиот развој со истовремено собирање на крвни мостри за детерминација на циркулаторната концентрација на прогестеронот. Следењето завршило сè додека не настанала овулација на фоликулот. По овулацијата, судбината на фоликулот била класифицирана како атретична (регресија на доминантниот фоликул со последователен развој и овулација на нов фоликул) или како стадиум на мирување (перзистирање на фоликулот следена со негова овулација). Резултатите покажале дека за време на PLACEBO-третманот, овулацијата кај јуниците настанала порано и од помали фоликули во споредба со кравите, додека за време на PRID Delta® третманот јуниците имале поголема концентрација на прогестерон споредбено со кравите. Исто така, забележано било дека перзистирањето на доминантниот фоликул било позастапено кај кравите отколку кај јуниците.

3. Dovenski T, V Petkov, V. Dzabirski, F. Popovska-Percinic, B. Atanasov, K. Porcu, S. Trojacanec, K. Ilievska, M. Nikolovski, M. Dovenska, P. Trojacanec, (2015) Reproductive biotechnological methods – Effective tools for preservation of endangered indigenous farm animal breeds –II International Vet Istanbul Group Congress Russia 7-9 April Saint Petersburg

Во овој труд, авторите дале преглед на најчесто употребувани техники за презервација на гамети (сперма, јајце-клетки и ембриони). Исто така, претставено е и нивното досегашно искуство во формирањето на банка за гени од локални македонски раси и видови на домашни преживни животни. Наведено е дека во последните 3 години авторите конзервирале повеќе од 5000 дози сперма од овни од праменка- овчеполски сој, 1000 дози сперма од бикови од расата Буша и околу 100 дози сперма од прчови од Балканска раса. Ејакулатите од овните биле земени со помош на вештачка вагина во просториите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, додека ејакулатите од биковите и прчовите биле земени во фармски услови со помош на електро-ејакулација. За крио-презервација биле користени два разредителя, на соина основа и TRIS-Гликоза со додаток на жолчка. Спермата била еквилибрирана 2 часа на 5°C и замрзната на пари од течен азот на -120°C. Општите карактеристики на ејакулатите од сите видови биле: мал волумен (0.8-1.1 мл за овните и прчовите и околу 3-4 мл за биковите), благи сезонски варијации, но со голема осетливост на крио-презервација за време на конзервирањето (приближно околу 30% прогресивно подвижни сперматозоиди). Сепак, авторите укажуваат дека *in vivo* евалуацијата покажала задоволителни резултати во фертилноста после лапараскопско интраутерино осеменување (54.54%) и интрацервикално осеменување на овците (42,86%). Наведено е дека за колекција на ембриони од овци, користен бил суперовулаторен третман со употреба на 1200 IU на eCG или 200 mg на NIH-FSH-P1 (6 апликации на 12 часовен интервал во опаѓачки дози), почнувајќи на ден 10 од прогестеронскиот третман со употреба на песарии (200 мг FGA). Сепак, резултатите покажале слаб суперстимулациски одговор, околу 2.5 од донор во eCG групата и околу 4.0 од донор во FSH групата.

4. Trojachanec Plamen., Ilievska Ksenija, Petkov Vladimir, Trojachanec Snejezana, Atanasov Branko, Dovenski Toni (2015) - Sole Ulcer in dairy cows - New insight of the old problem – International Vet Istanbul Group Congress Russia 7-9 April Saint Petersburg.

Во оваа студија, авторите ја испитувале поврзаноста на чирот на солеата со дебелината на дигиталното перниче. Дебелината на дигиталното перниче била испитувана со помош на ултразвучен апарат. Резултатите покажале дека намалената дебелина на дигиталното перниче била значително поврзана со BCS (оценка на телесната маса) и со чирот на солеата. Авторите заклучуваат дека овие резултати го подржуваат концептот дека чирот на солеата е поврзан со контузии внатре во капсулата на чапунката како последица на послаб капацитет на дигиталното перниче да го потисне притисокот од третата фаланга под мекото ткиво.

5. Nikolovski M, Dovenska M, Radeski M, Uzunov R, Atanasov B, Percinic PF, Hajrulai MZ, Petkov V, Dovenski T. (2015) - Ram spermatozoa motile and metabolic activity – potentially predictable pattern of ejaculate fatty acid composition - Proceedings of the epiconcept workshop periconception environment 26 - 29 April Dubrovnik, Croatia.

Во овој труд, авторите претпоставиле дека маснокиселинскиот состав на ејакулатите го диктира метаболитичкиот профил на сперматозоидите, во однос на нивната виталност и издрживост на пероксидација. Примероците биле земени од овни од овчеполски сој со помош на вештачка вагина. На CASA-апарат била евалуирана стандардизирана клеточна концентрација (~300x10<sup>6</sup> in TRIS-PBS) за усогласеност за брзина (VSL-μ/s) и индекс на линеарност (STR) со гранични номинални вредности (VSL ≥60, STR ≥0.8). Вкупно 91 ејакулат биле категоризирани во 3 групи : Група А (n=18 ,не усогласена со ниту една номинална вредност), Група Б (n= 36, усогласена со една номинални вредност) и Група Ц (n=37, усогласена со двете номинални вредности). Маснокиселинскиот состав бил испитуван со помош на гасна хроматографија и изразен како процентуална застапеност (средна вредност ± SEM %). Резултатите покажале дека PUFA (полинезаситени масни киселини) и C22:6n3 биле забележани во 100%, додека MUFA (мононезаситени масни киселини) биле забележани во 90 % од случаите. PUFA и C22:6n3 покажале значително највисоки вредности во Групата А, а најниски во Група Ц и истовремено покажале силна корелација (r=0.95, P=0.0001). За разлика од нив, процентуалната застапеност на MUFA била највисока во Групата Ц, а најниска во Група А. Врз база на добиените резултати, авторите заклучуваат дека моделите на подвижноста на ејакулатите е можно да имаат предвидлив маснокиселински состав.

Д-р Бранко Атанасов учествувал како член во два меѓународни и еден национален научен проект.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Бранко Атанасов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за репродукција и биомедицина при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Вклучен е како дел од стручниот тим кој работи на полето за дијагностика, терапија и превенција на стерилитетот на краварските фарми, а преку тоа и на подобрување на репродуктивните перформанси кај високо млечните крави.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој на Факултетот за ветеринарна медицина во Гент, Белгија на Одделот за менаџмент на здравје на стадо во времетраење од 10 месеци.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на неколку комисији при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Бранко Атанасов доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина за летниот семестар во учебната 2013/2014 (Одлука на ННС со бр 0201-2915/5 од 20.10.2014 година

и за зимскиот семестар во учебната 2014/2015 год (одлука на ННС со бр. 0201-175/5 од 2.2.2015 година).

#### Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Бранко Атанасов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Бранко Атанасов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научните области андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилизација.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Бранко Атанасов да биде избран во звањето **доцент** во научните области андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилитет.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**1. Проф д-р Тони Довенски**

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,

с.р.

Факултетот за ветеринарна медицина

**2. Проф д-р Глигор Димитров**

Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, с.р.

Факултетот за медицински науки

**3. Проф д-р Владимир Петков**

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,

с.р.

Факултетот за ветеринарна медицина

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Бранко Димитар Атанасов

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина во Скопје  
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: андрологија и вештачко осеменување и гинекологија и акушерство со стерилитет

**НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Реден број                                    | Назив на активноста                                                                                                                                                                 | поени |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Учесник во школи и работилници</b>         |                                                                                                                                                                                     |       |
| 1.                                            | Работилница „Animal welfare“, организирана од Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје, во Охрид (ноември, 2010) (сертификат)                                                    | 1     |
| 2.                                            | Работилница „Animal reproduction“, во склоп на Денови на ветеринарна медицина, организирана од Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје, во Охрид (септември, 2014) (сертификат) | 1     |
| 3.                                            | Летна школа „Reproduction in ruminants“, организирана од Факултетот за ветеринарна медицина- Загреб, одржана во Сплит Р. Хрватска (јуни, 2012) (сертификат)                         | 1     |
| <b>Одржување на вежби (практична настава)</b> |                                                                                                                                                                                     |       |
| 4.                                            | Репродукција, летен семестар, (4+5) 2011/2012                                                                                                                                       | 2,25  |
| 5.                                            | Клиничка практика, фармски животни, летен семестар 2011/2012                                                                                                                        | 2,25  |
| 6.                                            | Репродукција, зимски семестар, (3+4) 2012/2013                                                                                                                                      | 1,8   |
| 7.                                            | Репродукција, летен семестар, (4+5) 2012/2013                                                                                                                                       | 2,25  |
| 8.                                            | Клиничка практика, фармски животни, летен семестар 2012/2013                                                                                                                        | 2,25  |
| 9.                                            | Репродукција, зимски семестар, (3+4) 2013/2014                                                                                                                                      | 1,8   |
| 10.                                           | Репродукција, летен семестар, (4+5) 2013/2014                                                                                                                                       | 2,25  |
| 11.                                           | Клиничка практика, фармски животни, летен семестар 2013/2014                                                                                                                        | 2,25  |
| 12.                                           | Репродукција, зимски семестар, (3+4) 2014/2015                                                                                                                                      | 1,8   |
| 13.                                           | Репродукција, летен семестар, (4+5) 2014/2015                                                                                                                                       | 2,25  |
| 14.                                           | Клиничка практика, фармски животни, летен семестар 2014/2015                                                                                                                        | 2,25  |
| <b>Консултации со студенти</b>                |                                                                                                                                                                                     |       |
| 15.                                           | Репродукција, летен семестар 2011/2012, 20 студенти                                                                                                                                 | 0,040 |
| 16.                                           | Клиничка практика, фармски животни, летен семестар 2011/2012, 20 студенти                                                                                                           | 0,040 |
| 17.                                           | Репродукција, зимски семестар 2012/2013, 15 студенти                                                                                                                                | 0,030 |
| 18.                                           | Репродукција, летен семестар 2012/2013, 14 студенти                                                                                                                                 | 0,028 |
| 19.                                           | Клиничка практика, фармски животни, летен семестар 2012/2013, 16 студенти                                                                                                           | 0,032 |
| 20.                                           | Репродукција, зимски семестар 2013/2014, 9 студенти                                                                                                                                 | 0,018 |

|               |                                                                          |              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 21.           | Репродукција, летен семестар 2013/2014, 9 студенти                       | 0,018        |
| 22.           | Клиничка практика, фармски животни, летен семестар 2013/2014, 9 студенти | 0,018        |
| 23.           | Репродукција, зимски семестар 2014/2015, 21 студент                      | 0,042        |
| 24.           | Репродукција, летен семестар 2014/2015, 21 студент                       | 0,042        |
| 25.           | Клиничка практика, фармски животни, летен семестар 2014/2015, 21 студент | 0,042        |
| 26.           | Член на комисија за одбрана на дипломска работа                          | 0,1          |
| <b>ВКУПНО</b> |                                                                          | <b>26,85</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број                                                                                                                    | Назив на активността                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Поени |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Учесник во проекти</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 1.                                                                                                                            | Balkan Network of Biotechnology in Animal Reproduction for the Protection and Restoration of Animal Genetic Resources in the Region (ASO project – Austrian Science and Research Liaison) <a href="http://www.aso.zsi.at/project_4_01_2008.html">http://www.aso.zsi.at/project_4_01_2008.html</a> (2008-2009)                                                                                                  | 5     |
| 2.                                                                                                                            | Трансфер на знаење од областа на производство на безбедно кравјо млеко, проект МЗШВ (2010-2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3     |
| 3.                                                                                                                            | Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the balkans:1. Improved reproductive management of indigenous-sheep-breeds populations, 2. Ensuring of traditional cheeses hygiene and quality (SEE-ERA.NET Plus Joint Project SEEERAPLUS-o83) (2011-2012)                                                                                                                             | 5     |
| <b>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 4.                                                                                                                            | Средно европски бујатрички конгрес во Белград, Србија (2013) со наслов: Ovarian respond and conception rate from first AI in high yielding dairy cows diagnosed with static ovaries and treated by progestagens and GnRH.                                                                                                                                                                                      | 2     |
| 5.                                                                                                                            | Денови на ветеринарна медицина во Охрид со наслов Prediction of positive pregnancy diagnosis in dairy cows on day 21 after Artificial Insemination – On farm report (2013)                                                                                                                                                                                                                                     | 2     |
| <b>Пленарно предавања на научен/стручен собир</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 6.                                                                                                                            | Стручен семинар, Интервенции во областа на хирургија и репродукција кај преживни животни, организиран од Ветеринарната комора на РМ во Скопје, со наслов: Откривање и сузбивање на репродуктивни нарушувања кај млечните крави (18.12.2012)                                                                                                                                                                    | 2     |
| <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 7.                                                                                                                            | B. Atanasov, J. De Koster, L. Bommel, T. Dovenski, G. Opsomer, (2015) - Pathways of the dominant follicle after exposure to sub-luteal circulating progesterone concentrations are different in lactating dairy cows versus non-lactating heifers, Animal Reproduction Science 154, 8–15 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.anireprosci.2015.01.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.anireprosci.2015.01.002</a> | 3,3   |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |

| Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.                                                                                                                    | Two possible hormonal treatment methods for inducing follicular growth in dairy cows with inactive-static ovaries, (2014) - Branko Atanasov, Ljupco Mickov, Igor Esmerov, Ksenija Ilievska, Martin Nikolovski, Toni Dovenski - Mac Vet Rev; 37 (2): 171-177, <a href="http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2014.09.023">http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2014.09.023</a> | 2,4 |
| 9.                                                                                                                    | Hormonal methods for estrous cycle manipulation in dairy cows (2013) - Dragan Gvozdić, Toni Dovenski, Ivan Stančić, Blagoje Stančić, Aleksandar Božić, Ivan Jovanović, Branko Atanasov, Adam Šuluburić, Contemporary Agriculture, 62 (3-4) 319-332                                                                                                                               | 2,4 |
| 10.                                                                                                                   | Variations in semen quality parameters of Ovchepolian pramenka rams according to the method of collection and the meteorological season (2012) -Nikolovski Martin, <b>Atanasov Branko</b> , Dovenska Monika, Petkov Vladimir, Dovenski Toni, Mac Vet Rev; 35(2): 79-86                                                                                                           | 2,4 |
| 11.                                                                                                                   | Influence of glutathione on kinetic parameters of frozen-thawed spermatozoa from Ovchepolian Pramenka rams (2014) - Martin Nikolovski, Ljupco Mickov, Monika Dovenska, Vladimir Petkov, <b>Branko Atanasov</b> , Toni Dovenski, Mac Vet Rev; 37(2): i-viii doi: 10.14432/j.macvetrev.2014.05.014                                                                                 | 2,4 |
| 12.                                                                                                                   | Implementation of strategies for mastitis control in dairy herds in Macedonia: a case report (2012) - <b>Atanasov Branko</b> , Mickov Ljupco, Angelovski Ljupco, Nikolovski Martin, Ratkova Marija, Jankuloski Dean, Petrovski Kiro, Dovenski Toni, Mac Vet Rev; 35(2): 87-90                                                                                                    | 2,4 |
| 13.                                                                                                                   | Adamov N., Petkov V., <b>Atanasov B.</b> (2009): Correlations among somatic cell number, bacterial counts and quality of raw cow's milk in first lactation. Macedonian veterinary review vol. 32 no. 2.                                                                                                                                                                          | 3,2 |
| 14.                                                                                                                   | Possibilities for early pregnancy diagnosis in dairy cows on day 21 after artificial insemination (2010) - <b>Atanasov B.</b> , Mickov Lj., Adamov N., Petkov V., Trojacanec P., Ilievska K, Nikolovski M., Dovenski T., BG Journal of Animal Science vol. XLVI supplement 1 p.187-190 Sofia, Bulgaria                                                                           | 2,4 |
| 15.                                                                                                                   | Comparison of qualitative motility parameters of bull spermatozoa from Holstein and Simmental diluted in different extenders. (2010).- Mickov Lj, Dovenski T, Petkov V, Ilieski V, <b>Atanasov B.</b> (2010) - BG Journal of Animal Science vol. XLVI supplement 1 p.184-187 Sofia, Bulgaria                                                                                     | 2,4 |
| Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| 16.                                                                                                                   | Modifikovana Weingart-ova metoda za ruminotomiju mlečnih krava P. Trojačanec, K. Ilievska, <b>B. Atanasov</b> (2007) - Symposium on Veterinary Clinical Pathology and Therapy "Clinica Veterinaria" Palic, Serbia.                                                                                                                                                               | 1,8 |
| 17.                                                                                                                   | Trans-rectal ultrasound monitoring of the cystic ovarian structures in high yielding cows treated with different doses of GnRH analogue - field trial (2011) - <b>Atanasov B.</b> , Esmerov I., Nikolovski M., Dovenski T. 9 <sup>th</sup> International Congress of Fe.Me S.P.Rum 25-28 May Belgrade Serbia p 455-460                                                           | 1,8 |



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 18.                                                                          | Acute phase response in dairy cattle with claw disorders (2011) -Ilievska K., Dovenski T., <b>Atanasov B.</b> , Celeska I. and Trojacanec P. 9 <sup>th</sup> International Congress of Fe.Me. S.P.Rum 25-28 May Belgrade Serbia                                                                                           | 1,8 |
| 19.                                                                          | Primena novijih biotehnickih metoda za poboljsnje reproduktivne efikasnost ovaca (2011)- Dovenski Toni, Petkov Vladimir, Trojacanec Plamen, Mickov Ljupco, <b>Atanasov Branko</b> , Nikolovski Martin, Kocovski Ljupce Reprodukcijska domacih zivotinja Zbornik predavanja Divcibare R.Srbija p.99-106                    | 1,8 |
| 20.                                                                          | Introducing the standard anti-mastitis measures for reducing the incidence of clinical and subclinical mastitis in dairy cows – field trial (2011) - <b>Atanasov B.</b> , Dovenski T., Mickov Lj. Nikolovski M., Blagoevska K. Adamov N., Ilieska K. Angelovski Lj., Clinica Veterinaria Subotica 16-18. June, p 181-182  | 1,8 |
| 21.                                                                          | Ultrasound observation of ovarian dynamic in dairy cows with true postpartum anoestrus after treatment with different doses of eCG (2012) - <b>Atanasov B.</b> , Mickov Lj., Esmerov I., Trojacanec P., Ilievska K., Adamov N., Dovenski T. Denovi na Veterinarna Medicina, Ohrid Proceedings p. 282-284                  | 1,8 |
| 22.                                                                          | Distribution of the spermatozoa subpopulations in cryopreserved boar semen (2012) - Mickov Lj., Dovenski T., Petkov V., <b>Atanasov B.</b> , Adamov N., Nikolovski M., Blagoevska K., Tomeska - Mickova S., Denovi na Veterinarna Medicina, Ohrid Proceedings p. 265-271                                                  | 1,8 |
| 23.                                                                          | Management of functional ovarian disorders in high yielding dairy cows (2012), Dovenski T., Trojacanec P., V. Petkov, <b>B. Atanasov</b> , Kocoski Lj, Jasari B., I. Paunkov, 1. Balkan Conference on the Biology of Reproduction in Farm Animals and Aquaculture Proceedings 124-126, ISBN: 978-88-907328-0-5            | 1,8 |
| 24.                                                                          | Microsatellite genome characterization of the gray wolf in Republic of Macedonia (2012) – Esmerov I, <b>Atanasov B.</b> , Adamov N., Blagoevska K, Stojkovski V., Denovi na Veterinarna Medicina, Ohrid Proceedings p. 229-233                                                                                            | 1,8 |
| 25.                                                                          | Morphology parameters of cryopreserved boar spermatozoa, (2012) - Mickov Lj, Dovenski T., <b>Atanasov B.</b> , Petkov V, Nikolovski M, Tomeska-Mickova S, Blagoevska K., 1. Balkan Conference on the Biology of Reproduction in Farm Animals and Aquaculture, Proceedings, 75-76, ISBN: 978-88-907328-0-5                 | 1,8 |
| 26.                                                                          | Manipulation of bovine estrus cycle using different synchronization methods (2013) - Dovenski Toni, Trojacanec Plamen, Petkov Vladimir, <b>Atanasov Branko</b> Proceedings, Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” p. 113-123, UDC: 599.735.5:612.621.5/.38                                              | 1,8 |
| 27.                                                                          | Ovarian respond and conception rate from first AI in high yielding dairy cows diagnosed with static ovaries and treated by progestagens and GnRH, (2013)- <b>Atanasov B.</b> , Mickov Lj., Esmerov I., Ilievska K., Nikolovski M., Dovenski T.,- Middle European Buiatric's Congress Belgrade Serbia, Proceedings 187-191 | 1,8 |
| <b>Апстрактни од трудови објавени во зборници на меѓународни конференции</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 28. | Use of ultrasound imaging of the ovaries for early pregnancy diagnosis in dairy cows, (2009) - T. Dovenski, P.Trojacanec, Lj. Kocoski, V. Petkov, Lj. Mickov , <b>B. Atanasov</b> , Proceedings of the 1st Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, 43-44, BAN, 18-19 February, Sofia, Bulgaria                                                           | 1 |
| 29. | Monitoring of early embryonic mortality in dairy cows using ultrasound and progesterone profile (2009) - Dovenski T., Trojacanec P., Petkov V., <b>Atanasov B.</b> , Grizelj J., 2 <sup>nd</sup> General Meeting of GEMINI Maternal communication with Gametes and Embryo, Sardinia Italy                                                                                                    | 1 |
| 30. | Effect of Norgestomet on successful resumption of ovarian activity in postpartum non-cyclic dairy cows (2006) - T. Dovenski, P.Trojacanec, Lj. Kocoski, K. Popovski, V. Petkov and <b>B. Atanasov</b> , Reproduction in Domestic Animals, Vol. 41, No 4, August                                                                                                                              | 1 |
| 31. | Blood serum concentration of NEFA, BHB, glucose & triglycerides in dairy cows with different reproductive status during summer heat stress (2010) - Dovenski T., Celeska I., Trojacanec P., <b>Atanasov B.</b> , Ulcar I., Jasari B., Trojacanec S. ICPD 20-24 June ,Gent, Belgium.                                                                                                          | 1 |
| 32. | BONVITAL ® (Enterococcus faecium DSM 7134) Effects upon broiler performance (2010) <sup>1</sup> Katerina Blagoevska, <sup>2</sup> Aleksandar Dodovski, <sup>1</sup> <b>Branko Atanasov</b> , <sup>3</sup> Radmila Crceva-Nikolovska, <sup>3</sup> Ljupco Angelovski, <sup>3</sup> Todor Novakov, Denovi na Veterinarna Medicina, Ohrid, Proceedings p 38-39                                  | 1 |
| 33. | Ultrasound observation of ovarian dynamic after treatment of postpartum anoestrus dairy cows by GnRH and eCG (2011)- <b>Atanasov B.</b> , Mickov Lj., Esmerov I., Trojacanec P., Dovenski T Reproduction in Domestic Animal, Volume 46, Issue Supplement 3 p.87                                                                                                                              | 1 |
| 34. | Comparison between fatty acid composition of follicular fluid and blood serum in dairy cows with ovarian disorders (2011) - Dovenski T., P.Trojacanec, Z. Hajrulai Musliu, <b>B. Atanasov</b> , R. Uzunov, B. Jasari, M. Dovenska , Grizelj J. Proceeding of 4 <sup>nd</sup> General Meeting of GEMINI Maternal communication with Gametes and Embryo, 29 September – 2 October Gijon, Spain | 1 |
| 35. | Serum levels of glucose and urea nitrogen in early and middle stages of lactation in dairy cows (2011) – Nikolovski Martin, Petkov Vladimir, Blagoevska Katerina, <b>Atanasov Branko</b> , Denovi na Veterinarna Medicina, Ohrid Proceedings p.122                                                                                                                                           | 1 |
| 36. | Qualitative motility parameters of boar spermatozoa (2011) - Mickov Ljupco, Dovenski Toni, Blagoevska Katerina, <b>Atanasov Branko</b> , Denovi na Veterinarna Medicina, Ohrid Proceedings p.66                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 37. | Uses of low dose GnRH and eCG treatment of static ovaries in the beginning of the transition period in high yielding dairy cows (2011) - <b>Atanasov Branko.</b> , Mickov Ljupco, Nikolovski Martin, Ilievska Ksenija, Dovenski Toni, Denovi na Veterinarna Medicina, Ohrid Proceedings p.118                                                                                                | 1 |
| 38. | Cryopreservation of Ovchepolean Pramenka ram semen with different diluents and antioxidants (2012) - Nikolovski M., Petkov V., Trojacanec P., Milovanovic A., Barna A., <b>Atanasov B.</b> , Dovenski T., Scientific Meeting “Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the Balkans” Proceedings 13-14, Thessaloniki, Greece.                                  | 1 |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 39.           | Laparoscopic Intrauterine Artificial Insemination by Deep-Frozen/Thawed Ram Semen from Ovchepolean Pramenka Breed, Scientific Meeting “Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the Balkans (2012) - Dovenski T., Trojacanec P., Petkov V., Popovska-Percinic F., Dovenska M., <b>Atanasov B.</b> , Ilievska K., Mickov Lj., Nikolovski M., Ovine” Proceedings 12-13, Thessaloniki, Greece | 1           |
| 40.           | Constructing of two shrna plasmid specific transcripts of the BCL-2 Genes (2013) - Esmerov Igor, Panov Sasho, Stojkovski Velimir, <b>Atanasov Branko</b> , Adamov Nikola, Mickov Ljupcho, Blagoevska Katerina, 4-rd International Scientific Meeting, Days of veterinary medicine, p. 30.                                                                                                                                 | 1           |
| 41.           | Effect Of Reduced Glutathione On Kinematic Parameters Of Ram Spermatozoa (2013) - Nikolovski Martin, Mickov Ljupcho, Dovenska Monika, Petkov Vladimir, <b>Atanasov Branko</b> , Dovenski Toni, Days of Veterinary Medicine, Proceedings, 56.                                                                                                                                                                              | 1           |
| 42.           | Kinetic Parameters Of Cryopreserved Yorkshire Boar Semen (2013)- Mickov Ljupcho, <b>Atanasov Branko</b> , Blagoevska Katerina, Esmerov Igor, Nikolovski Martin, Dejanoski Toni, Dovenski Toni, Days of Veterinary Medicine, Proceedings, 53                                                                                                                                                                               | 1           |
| 43.           | Possibilities of IR thermography for early diagnosis of lameness in dairy cattle, (2013) - Ilievska Ksenija, <b>Atanasov Branko</b> , Petkov Vladimir, Dovenski Toni, Trojacanec Plamen Days of Veterinary Medicine, Proceedings, 66-67.                                                                                                                                                                                  | 1           |
| 44.           | Prediction of positive pregnancy diagnosis in dairy cows on day 21 after Artificial Insemination – On farm report (2013) - <b>Atanasov Branko</b> , Mickov Ljupcho, Nikolovski Martin, Ilievska Ksenija, Paunkov Ilija, Burmuzoska Angelina, Dovenski Toni, , Days of Veterinary Medicine, Proceedings, 57                                                                                                                | 1           |
| 45.           | Reproductive biotechnological methods – Effective tools for preservation of endangered indigenous farm animal breeds (2015) – Dovenski T, V Petkov, V. Dzabirski, F. Popovska-Percinic, <b>B. Atanasov</b> , K. Porcu, S. Trojacanec, K. Ilievska, M. Nikolovski, M. Dovenska, P. Trojacanec, II International Vet Istanbul Group Congress Russia 7-9 April Saint Petersburg                                              | 1           |
| 46.           | Sole Ulcer in dairy cows - New insight of the old problem (2015) – Trojachanec Plamen., Ilievska Ksenija, Petkov Vladimir, Trojachanec Snejezana, Atanasov Branko, Dovenski Toni International Vet Istanbul Group Congress Russia 7-9 April Saint Petersburg                                                                                                                                                              | 1           |
| 47.           | Ram spermatozoa motile and metabolic activity – potentially predictable pattern of ejaculate fatty acid composition (2015) - Nikolovski M, Dovenska M, Radeski M, Uzunov R, <b>Atanasov B</b> , Percinic PF, Hajrulai MZ, Petkov V, Dovenski T., Proceedings of the epiconcept workshop periconception environment 26 - 29 April Dubrovnik, Croatia                                                                       | 1           |
| <b>ВКУПНО</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>83.9</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Реден број                      | Назив на активнoста | поени |
|---------------------------------|---------------------|-------|
| Стручна ревизија на научен труд |                     |       |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.                                                                                            | Effect of A Biocidal Product on Clinical Endometritis In Dairy Cows: An Initial Study (2015) - Armagan Colak, Mehmet Cengiz, Orcun Cannazik, Bulent Polat, аплициран за Македонски ветеринарен преглед                     | 1            |
| <b>Воведување нова лабораториска/клиничка метода</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 2.                                                                                            | Еднократна апликација на GnRH (гонадотропен рилизинг хормон) за третман на нефункционални јајници кај високо млечни крави.                                                                                                 | 1            |
| 3.                                                                                            | Еднократна апликација на eCG (еквин хорион гонадотропин) за третман на нефункционални јајници кај високо млечни крави                                                                                                      | 1            |
| 4.                                                                                            | Детекција на концентрација на прогестерон (P4) во крвен серум на крави со ELISA-метод                                                                                                                                      | 1            |
| 5.                                                                                            | Одредување на маснокиселинскиот состав на фоликулинска течност од крави со гасна хроматографија                                                                                                                            | 4            |
| 6.                                                                                            | Синхронизација на нов фоликулински бран кај молзни крави со помош на ултразвучна насочена транс-вагинална фоликулински аспирација                                                                                          | 4            |
| <b>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b> |                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 7.                                                                                            | Користење на P4 Rapid тестот за подобрување на резултатите од примена на протоколи за синхронизација на еструс кај млечни крави                                                                                            | 1            |
| <b>Учество на промотивни активности на факултетот/институтот</b>                              |                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 8.                                                                                            | Промовирање на длабоко замрзнато семе од бикови за подобрување на генетскиот потенцијал во краварските фарми                                                                                                               | 0,5          |
| 9.                                                                                            | Промоција на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во средните училишта во Р. Македонија во 2015 година                                                                                                             | 0,5          |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |              |
| <b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>        |                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 10.                                                                                           | Член на организационен одбор на научно-стручниот собир „Денови на ветеринарна медицина“-2012 година                                                                                                                        | 1            |
| 11.                                                                                           | Член на секретаријат на научно-стручниот собир „Денови на ветеринарна медицина“-2013 година                                                                                                                                | 1            |
| 12.                                                                                           | Член на секретаријат на научно-стручниот собир „Денови на ветеринарна медицина“-2014 година                                                                                                                                | 1            |
| 13.                                                                                           | Член на секретаријат на научно-стручниот собир „Денови на ветеринарна медицина“-2015 година                                                                                                                                | 1            |
| <b>Студиски престој во странство</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 14.                                                                                           | Студиски престој на Факултетот за ветеринарна медицина во Гент, Белгија, во рамки на проектот Erasmus Mundus Partnerships Action 2 Scholarships for academic exchange between EU and Western Balkans(1.11.2013 – 1.9.2014) | 2            |
| <b>Учество во комисии на Факултетот за ветеринарна медицина</b>                               |                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 15.                                                                                           | Член на факултетска Комисија за набавка на горива за службени возила во 2015 година                                                                                                                                        | 0,5          |
| 16.                                                                                           | Член на факултетска Комисија за набавка на сточна храна 2015 година                                                                                                                                                        | 0,5          |
| <b>ВКУПНО</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                            | <b>21,00</b> |

| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ<br/>ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | <b>Поени</b>  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ                                       | <b>26,85</b>  |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ                                         | <b>83,90</b>  |
| СТРУЧНО -АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ                                       | <b>21,00</b>  |
| <b>Вкупно</b>                                                      | <b>131,75</b> |

### **Членови на Комисијата**

**1. Проф. д-р Тони Довенски,**  
*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.*  
*Факултет за ветеринарна медицина*

**2. Проф. д-р Глигор Димитров,**  
*Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, с.р.*  
*Факултет за Медицински науки*

**3. Проф. д-р Владимир Петков,**  
*Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.*  
*Факултет за ветеринарна медицина*

## РЕФЕРАТ

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) СТОЧАРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) сточарство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1315/4, донесена на 3.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Владимир Цабирски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Ѓоко Буневски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Лазо Пендовски, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) сточарство, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Никола Адамов.

### **27. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Никола Адамов е роден на 30.12.1977 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во 1996 година. Со високо образование се стекнал на 26.4.2002 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, каде што дипломирал со просечен успех 8,63.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2004/2005 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Р. Србија. Студиите ги завршил на 12.9.2006 година, со просечен успех 9,88. На 22.1.2010 година го одбрал магистерскиот труд на тема *Влијание на нарушената секреција на млечната жлезда кај крави во прва лактација врз хигиенската исправност и квалитетот на млекото*.

Докторска дисертација пријавил на 20.5.2011 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата на тема *Детекција на наследни заболувања (BLAD и CVM) и имунизација на кайа-казеинскиот локус кај холштајн-фризиската популација на говеда во Република Македонија* ја одбрал на 10.10.2014 година, пред Комисија во состав: д-р Петер Довч, редовен професор на Биотехничкиот факултет, Универзитет во Љубљана; д-р Дине Митров, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје; д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје; д-р Ѓоко Буневски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Лазо Пендовски, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.

Кандидатот д-р Никола Адамов во март 2006 година е избран во соработничкото звање помлад асистент во научната област сточарство.

По одбраната на магистерскиот труд, во 2010 година е избран во звањето асистент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во областа сточарство.

Во моментот е на истата работна позиција. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1050 од 15.3.2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 891/2006, 958/2009, 987/2010 и 1050/2013, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **28. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина во Скопје, кандидатот д-р Никола Адамов изведува практична настава (аудиториски и теренски вежби) на прв циклус студии по предметот сточарство и практична настава (аудиториски вежби) на прв циклус студии по предметот биостатистика.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Никола Адамов досега има објавено вкупно 19 научни труда од областите сточарство и ветеринарна медицина, од кои 7 труда во меѓународни научни списанија, 7 труда во меѓународни научни публикации и 5 труда во зборници од научни собири. Во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, чии броеви се погоре наведени, рецензирани се вкупно 16 негови труда, а за овој конкурс кандидатот ги доставува следниве 3 труда:

1) Pendovski L., Ilieski V., Popovska-Percinic F., Adamov N., Tososka-Lazarova D. (2012): Morphometrical evaluation of some anatomical features in pig kidneys: are they different from human kidneys. *Mac. Vet. Rev.* 35 (1): 35-42.

Во овој труд, авторите изнесуваат резултати од морфометриски анализи на некои анатомски карактеристики на бубрези од две различни раси на свињи со цел да се утврди дали тие можат да послужат како експериментален модел во хуманата медицина. Со истражувањето се опфатени вкупно 156 мостри од свински бубрези (96 од мелези на ландрас и јоркшир и 60 од расата даланд), од грла на старост од околу 5,5 месеци со просечна телесна маса од 95 кг. Бубрезите се анализирани морфометриски од аспект на тежина, должина, ширина и дебелина на кранијалниот и каудалниот пол, а добиените резултати статистички се обработени и споредени со претходно објавени резултати за хумани бубрези. Освен за должината, резултатите за останатите морфометриски анализи за мелезите ландрас/јоркшир покажале помали вредности од оние добиени за расата даланд. Исто така, добиени се позитивни корелации помеѓу неколку истражувани параметри за реналната морфометрија.

Од анатомска гледна точка, авторите наоѓаат многу сличности во морфометријата на свинските и хуманите бубрези. Имајќи предвид дека кај луѓето изборот за најсоодветен анатомски регион за ренална имплантација зависи од анатомските карактеристики на бубрезите (должината на крвните садови и уринарната петелка и бројот на крвните садови), како и од нивните морфолошки карактеристики (тежина, должина, ширина и дебелина), авторите заклучуваат дека свинските бубрези би можеле да претставуваат соодветен експериментален модел за уролошки истражувања во хуманата медицина.

2) Esmerov I., Panov S., Stojkovski V., Atanasov B., Adamov N., Mickov Lj., Blagoevska K. (2013): Constructing of two shRNA plasmid specific transcripts of the BCL-2 genes. *Book of proceedings of the 4<sup>th</sup> international scientific meeting-DVM 2013*: 30-31.

Овој труд претставува базично научно истражување во кое се конструирани два плаزمиди со цел да се врати апоптотичната моќ на клетката, а со тоа и регулираната смртност. Истражувањето е вршено на дел од BCL-2 генот, одговорен за апоптозната активност на клетката. Конструирани се два плазмиди, psiRNA-bcl-2, кој е мутиран и psiRNAscr, кој е контролен. Целта на ова истражување е да се утврди дали трансфекцијата на дел од геномот кој е одговорен за активна апоптоза на мутираниот ген BCL-2, може да предизвика негова супресија. Трансфекцијата е успешно завршена, а тоа е проверено со полимеразно верижна реакција од која се забележува дека најголема експресија на овој ген се достигнува во периодот од 72 часа.

3) Adamov N., Mitrov D., Esmerov I., Dovic P. (2014): Detection of recessive mutations (BLAD and CVM) in Holstein-Friesian cattle population in Republic of Macedonia. *Mac. Vet. Rev.* 37 (1): 61-68.

Во овој труд, авторите прикажуваат оригинални научни резултати од истражувањата за оптимизирање на лабораториски методи за дијагностика на две генетски мутации-причинители на наследните заболувања „Бовина леукоцитна адхезиона дефициенција-BLAD“ и „Комплексна вертебрална малформација-CVM“ кај холштајн-фризиската раса на говеда и изнесуваат првични резултати за нивната застапеност помеѓу грлата кои се одгледуваат на поголемите краварски фарми во Р. Македонија. За таа цел, деведесет мостри ДНК екстрахирана од полна крв и од длабоко замрзнати биковски ејакулати амплифицирани се со „полимеразно верижна реакција-PCR“, а добиените продукти се третирали со различни рестрикциони ензими. Добиеените



ДНК-фрагменти се визуелизирани со агар-гел електрофореза. За да ја потврдат ефикасноста на овој начин на дијагностика, авторите направиле и директно секвенционирање на неколку PCR-продукти од кои јасно и недвосмислено се гледа ДНК-нуклеотидната секвенца на и околу местото на мутациите.

Значајноста на добиените резултати произлегува од фактот дека ова е прво истражување на овие две наследни заболувања во Р. Македонија. Резултатите покажуваат дека употребените методи се ефикасни за брзо и недвосмислено дијагностицирање на носителите на овие генетски мутации. Со тоа е воведена метода за тестирање на секој приплоден бик наменет за вештачко осеменување во Р. Македонија и исклучување од приплод на носителите на мутациите, со цел навремено да се спречи дисеминирање на овие штетни алели во популацијата на холштајн-фризиски говеда на фармите во Р. Македонија.

Во периодот 2013-2014 година, д-р Никола Адамов учествувал како соработник во еден национален научноистражувачки проект одобрен од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Никола Адамов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Како резултат на неговите истражувања за докторската дисертација, тој има оптимизирано и воведено лабораториски методи за дијагностика на две наследни заболувања кај говедата, како и метода за одредување на различните варијанти на бовиниот капа-казеински ген. Покрај тоа, кандидатот е и рецензент на списанието Macedonian Veterinary Review - стручно/научно списание на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Шпанија, Канада, и двапати во Словенија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на неколку стручни комисии и работни групи на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, а од 2015 година е назначен за член на Советот за сточарство при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Никола Адамов доби позитивни оценки од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, за летниот семестар во учебната 2013/2014 година (Одлука на ННС бр. 0201-2915/4 од 20.10.2014 год.) и за зимскиот семестар во учебната 2014/2015 година (Одлука на ННС бр. 0201-175/5 од 2.2.2015 год.).

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-

образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Никола Адамов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Адамов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област сточарство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Никола Адамов да биде избран во звањето доцент во научната област сточарство.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Цабирски, с.р.

Проф. д-р Ѓоко Буневски, с.р.

Доц. д-р Лазо Пендовски, с.р.

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: **Никола Михајло Адамов**

Институција: **Факултет за ветеринарна медицина - Скопје**

Научна област: **сточарство**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број                                      | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                    | Поени |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Учесник во школи и работилници:</b>         |                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 1.                                             | Работилница „Implementation of Animal Welfare Assessment Protocols on Farms“ организирана од RSPCA International и Факултетот за ветеринарна медицина-Скопје, во Охрид, Р. Македонија, 25 - 27.10.2010 година          | 1     |
| 2.                                             | Работилница „Poultry Welfare Officer - Farm Training Course“, организирана од WBVN for Animal Welfare, RSPCA International и Факултетот за ветеринарна медицина-Скопје, во Охрид, Р. Македонија, 30 - 31.5.2011 година | 1     |
| 3.                                             | Работилница „Poultry Welfare Officer - Processing Training Course“, организирана од Animal Welfare Training Ltd., во Охрид, Р. Македонија, 1 - 2.6.2011 година                                                         | 1     |
| <b>Одржување на вежби (практична настава):</b> |                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 4.                                             | Одгледување на животни 1, зимски семестар 2006/2007 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                 | 1,8   |
| 5.                                             | Одгледување на животни 2, летен семестар 2006/2007 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                  | 1,8   |
| 6.                                             | Одгледување на животни 1, зимски семестар 2007/2008 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                 | 1,8   |
| 7.                                             | Одгледување на животни 2, летен семестар 2007/2008 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                  | 1,8   |
| 8.                                             | Одгледување на животни 1, зимски семестар 2008/2009 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                 | 1,8   |
| 9.                                             | Одгледување на животни 2, летен семестар 2008/2009 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                  | 1,8   |
| 10.                                            | Одгледување на животни 1, зимски семестар 2009/2010 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                 | 1,8   |
| 11.                                            | Одгледување на животни 2, летен семестар 2009/2010 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                  | 1,8   |
| 12.                                            | Сточарство, зимски и летен семестар 2010/2011 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 30 (недели/годишно) x 0,03                                                                                                        | 3,6   |
| 13.                                            | Сточарство, зимски и летен семестар 2011/2012 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 30 (недели/годишно) x 0,03                                                                                                        | 3,6   |
| 14.                                            | Сточарство, зимски и летен семестар 2012/2013 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 30 (недели/годишно) x 0,03                                                                                                        | 3,6   |
| 15.                                            | Сточарство, летен семестар 2013/2014 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03                                                                                                                | 1,8   |

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                             | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 16.       | Сточарство, зимски и летен семестар 2014/2015 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 30 (недели/годишно) x 0,03 | 3,6   |
| 17.       | Биостатистика, зимски семестар 2009/2010 год.<br>2 (часа неделно) x 4 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03     | 3,6   |
| 18.       | Биостатистика, зимски семестар 2010/2011 год.<br>2 (часа неделно) x 3 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03     | 2,7   |
| 19.       | Биостатистика, зимски семестар 2011/2012 год.<br>2 (часа неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03     | 1,8   |
| 20.       | Биостатистика, зимски семестар 2012/2013 год.<br>1 (час неделно) x 2 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03      | 0,9   |
| 21.       | Биостатистика, зимски семестар 2014/2015 год.<br>2 (часа неделно) x 3 (групи) x 15 (недели/семестар) x 0,03     | 2,7   |
|           | <b>Консултации со студенти:</b>                                                                                 |       |
| 22.       | Одгледување на животни 1, зимски семестар 2006/2007 год.,<br>39 (студенти) x 0,002                              | 0,078 |
| 23.       | Одгледување на животни 2, летен семестар 2006/2007 год.,<br>39 (студенти) x 0,002                               | 0,078 |
| 24.       | Одгледување на животни 1, зимски семестар 2007/2008 год.,<br>36 (студенти) x 0,002                              | 0,072 |
| 25.       | Одгледување на животни 2, летен семестар 2007/2008 год.,<br>23 (студенти) x 0,002                               | 0,046 |
| 26.       | Одгледување на животни 1, зимски семестар 2008/2009 год.,<br>31 (студент) x 0,002                               | 0,062 |
| 27.       | Одгледување на животни 2, летен семестар 2008/2009 год.,<br>33 (студенти) x 0,002                               | 0,066 |
| 28.       | Одгледување на животни 1, зимски семестар 2009/2010 год.,<br>33 (студенти) x 0,002                              | 0,066 |
| 29.       | Одгледување на животни 2, летен семестар 2009/2010 год.,<br>29 (студенти) x 0,002                               | 0,058 |
| 30.       | Сточарство, зимски семестар 2010/2011 год.,<br>14 (студенти) x 0,002                                            | 0,028 |
| 31.       | Сточарство, летен семестар 2010/2011 год.,<br>12 (студенти) x 0,002                                             | 0,024 |
| 32.       | Сточарство, зимски семестар 2011/2012 год.,<br>18 (студенти) x 0,002                                            | 0,036 |
| 33.       | Сточарство, летен семестар 2011/2012 год.,<br>17 (студенти) x 0,002                                             | 0,034 |
| 34.       | Сточарство, зимски семестар 2012/2013 год.,<br>20 (студенти) x 0,002                                            | 0,040 |
| 35.       | Сточарство, летен семестар 2012/2013 год.,<br>20 (студенти) x 0,002                                             | 0,040 |
| 36.       | Сточарство, летен семестар 2013/2014 год.,<br>13 (студенти) x 0,002                                             | 0,026 |
| 37.       | Сточарство, зимски семестар 2014/2015 год.,<br>19 (студенти) x 0,002                                            | 0,038 |
| 38.       | Сточарство, летен семестар 2014/2015 год.,<br>18 (студенти) x 0,002                                             | 0,036 |
| 39.       | Биостатистика, зимски семестар 2009/2010 год.,<br>32 (студенти) x 0,002                                         | 0,064 |
| 40.       | Биостатистика, зимски семестар 2010/2011 год.,<br>26 (студенти) x 0,002                                         | 0,052 |
| 41.       | Биостатистика, зимски семестар 2011/2012 год.,<br>31 (студент) x 0,002                                          | 0,062 |

| Ред. број | Назив на активност:                                                     | Поени        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 42.       | Биостатистика, зимски семестар 2012/2013 год.,<br>26 (студенти) x 0,002 | 0,052        |
| 43.       | Биостатистика, зимски семестар 2014/2015 год.,<br>36 (студенти) x 0,002 | 0,072        |
|           | <b>Вкупно</b>                                                           | <b>46,43</b> |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Соработник на научноистражувачки проект на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје под наслов „Имунохистохемиска идентификација на морфолошките типови скелетни мускулни влакна кај јагниња во периодот на постнатален развој и нивна примена како индикатори за евалуација на квалитетот на јагнешкото месо“. | 3     |
|           | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири:</b>                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2.        | Stojkovski V., Veleв R., Adamov M., Ilieski V., Adamov N. (2005): Mikrocirkulacija placente stakora blizanaca. Zbornik radova XL znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s medjunarodnim sudjelovanjem. Opatija - Hrvatska.                                                                                             | 2     |
| 3.        | Veleв R., Stojkovski V., Adamov M., Adamov N. (2005): Analiza registriranih veterinarsko-medicinskih proizvoda u peradarstvu i ovcarstvu u Makedoniji. Zbornik radova XL znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s medjunarodnim sudjelovanjem. Opatija - Hrvatska.                                                     | 2     |
| 4.        | Atanasov B., Mickov Lj., Adamov N., Petkov V., Trojacanec P., Ilievska K., Nikolovski M., Dovenski T. (2010): Possibilities for early pregnancy diagnosis in dairy cows on day 21 after artificial insemination. Journal of Animal Science XLVI, Sofia, (suppl. 1): 187-190.                                         | 2     |
| 5.        | Adamov M., Bunevski G., Adamov N. (2011): Morphological and managerial characteristics of the Busha cattle reared in Macedonia and its importance as a genetic resource. Proceedings of the RBI 8 <sup>th</sup> Global Conference on the Conservation of the Animal Genetic Resources. Tekirdag, Republic of Turkey. | 2     |
| 6.        | Atanasov B., Dovenski T., Mickov Lj., Nikolovski M., Blagoevska K., Adamov N., Ilievska K., Angelovski Lj. (2011): Introducing the standard anti-mastitis measures for reducing the incidence of clinical and subclinical mastitis in dairy cows - field trial. Proceedings of Clinica Veterinaria 13: 181-182.      | 2     |
|           | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири со меѓународен уредувачки одбор:</b>                                                                                                                                                                     |       |
| 7.        | Адамов М., Адамов Н., Мицков Љ. (2007): Влијание на конзистенцијата на вимето врз бројот на соматските клетки во козјото млеко. Зборник на трудови на 3. Симпозиум за сточарство со меѓународно учество. Охрид, Р. Македонија.                                                                                       | 3     |

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 8.        | Atanasov B., Mickov Lj., Esmerov I., Trojacanec P., Ilievska K., Adamov N., Dovenski T. (2012): Ultrasound observation of ovarian dynamics in dairy cows with true postpartum anoestrus after treatment with different doses of eCG. Book of proceedings of the 3 <sup>rd</sup> international scientific meeting-DVM 2012: 282-284. | 3     |
| 9.        | Esmerov I., Atanasov B., Adamov N., Blagoevska K., Stojkovski V. (2012): Microsatellite genome characterization of the gray wolf in Republic of Macedonia. Book of proceedings of the 3 <sup>rd</sup> international scientific meeting-DVM 2012: 229-233.                                                                           | 3     |
| 10.       | Adamov N., Pendovski L., Esmerov I., Mickov Lj., Adamov M. (2012): Potentials of molecular genetics for improvement of livestock production in Republic of Macedonia. Book of proceedings of the 3 <sup>rd</sup> international scientific meeting-DVM 2012: 234-238.                                                                | 3     |
| 11.       | Mickov Lj., Dovenski T., Petkov V., Atanasov B., Adamov N., Nikolovski M., Blagoevska K., Tomeska - Mickova S. (2012): Distribution of the spermatozoa subpopulations in cryopreserved boar semen. Book of proceedings of the 3 <sup>rd</sup> international scientific meeting-DVM 2012: 265-271.                                   | 3     |
|           | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни/стручни списанија:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| 12.       | Адамов Н., Петков В., Атанасов Б. (2009): Корелација помеѓу бројот на соматските клетки, хигиенската исправност и квалитетот на суровото кравјо млеко кај крави во прва лактација. Македонски ветеринарен преглед 32 (2): 23-31.                                                                                                    | 3,2   |
| 13.       | Сековска Б., Буневски Ѓ., Адамов М., Адамов Н. (2007): Планирање на маркетинг-активностите на сточарското производство во Р. Македонија. Македонски ветеринарен преглед 30 (1): 41-47.                                                                                                                                              | 2,4   |
| 14.       | Adamov N., Mickov Lj., Petkov V., Adamov M. (2011): Microsatellite markers for pedigree verification in cattle. Mac. J. Anim. Sci. 1 (1): 9-15.                                                                                                                                                                                     | 2,4   |
| 15.       | Pendovski L., Ilieski V., Popovska-Percinic F., Adamov N., Tososka-Lazarova D. (2012): Morphometrical evaluation of some anatomical features in pig kidneys: are they different from human kidneys. Mac. Vet. Rev. 35 (1): 35-42.                                                                                                   | 2,4   |
| 16.       | Pacinovski N., Eftimova E., Mateva N., Palasevski B., Cilev G., Adamov N. (2014): Influence of some factors on daily milk production in Awassi breed of sheep in Macedonia. Mac. J. Anim. Sci. 4 (1): 1-9.                                                                                                                          | 2,4   |
| 17.       | Adamov N., Mitrov D., Esmerov I., Dovic P. (2014): Detection of recessive mutations (BLAD and CVM) in Holstein-Friesian cattle population in Republic of Macedonia. Mac. Vet. Rev. 37 (1): 61-68.                                                                                                                                   | 2,4   |
|           | <b>Апстрактни од трудови објавени во зборници на меѓународни конференции:</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 18.       | Esmerov I., Panov S., Stojkovski V., Atanasov B., Adamov N., Mickov Lj., Blagoevska K. (2013): Constructing of two shRNA plasmid specific transcripts of the BCL-2 genes. Book of proceedings of the 4 <sup>th</sup> international scientific meeting-DVM 2013: 30-31.                                                              | 1     |

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                        | Поени       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 19.       | Mickov Lj., Dovenski T., Petkov V., Adamov N. (2009): Qualitative motility parameters of spermatozoa obtained by Holstein-Friesian and Simmental bulls. Book of abstracts of the IV international symposium of livestock production. Struga, R. Macedonia. | 1           |
| 20.       | Adamov M., Adamov N. (2011): Diagnostic techniques and control strategies for the relevant hereditary diseases of Holstein cattle. Mac. Vet. Rev. 34 (2): 93.                                                                                              | 1           |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                              | <b>46,2</b> |

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Стручна ревизија на научен труд:<br>Cantekin Z., Ergun Y., Solmaz H. et al. (2015): PCR assay with host specific internal control for <i>Staphylococcus aureus</i> from bovine milk samples. Mac. Vet. Rev. 38 (1): 97-100. | 1     |
| 2.        | Првпат во државата воведена лабораториска метода за дијагностика на генетските мутации (BLAD и CVM) кај говедата                                                                                                            | 4     |
| 3.        | Првпат во институцијата воведена лабораториска метода за одредување на генетските варијанти на бовиниот капа-казеин                                                                                                         | 1     |
| 4.        | Промоција на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во средните училишта во Р. Македонија во 2014 година                                                                                                              | 0,5   |
| 5.        | Промоција на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во средните училишта во Р. Македонија во 2015 година                                                                                                              | 0,5   |
| 6.        | Промоција и дистрибуција на длабоко замрзната биковска сперма во ветеринарните друштва во Р. Македонија                                                                                                                     | 0,5   |
|           | <b>Дејности од поширок интерес:</b>                                                                                                                                                                                         |       |
| 7.        | Член на секретаријат на 2. Меѓународна конференција „Денови на ветеринарна медицина 2011“                                                                                                                                   | 1     |
| 8.        | Член на секретаријат на 3. Меѓународна конференција „Денови на ветеринарна медицина 2012“                                                                                                                                   | 1     |
| 9.        | Член на секретаријат на 4. Меѓународна конференција „Денови на ветеринарна медицина 2013“                                                                                                                                   | 1     |
| 10.       | Член на секретаријат на 5. Меѓународна конференција „Денови на ветеринарна медицина 2014“                                                                                                                                   | 1     |
| 11.       | Член на секретаријат на 6. Меѓународна конференција „Денови на ветеринарна медицина 2015“                                                                                                                                   | 1     |
| 12.       | Студиски престој на Биотехничкиот факултет во Љубљана, Р. Словенија (практична обука во лабораторија за генетски истражувања кај домашните животни), во времетраење од две недели во 2012 година                            | 0,5   |
| 13.       | Студиски престој на Биотехничкиот факултет во Љубљана, Р. Словенија (практична обука во лабораторија за генетски истражувања кај домашните животни), во времетраење од шест месеци во 2013-2014 година                      | 1     |
| 14.       | Тренинг курс под наслов „New Technologies in Dairy Sheep Production“ организиран од International Centre for Advanced Agronomic Studies - CIHEAM во Виторија-Гастеиз, Шпанија, 2008 година                                  | 0,5   |

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                       | Поени       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 15.       | Тренинг курс под наслов „Dairy Goats Genetics and Management Study“ организиран од Canadian Livestock Genetics Association во Онтарио, Алберта и Квебек, Канада, 11 - 22.2.2008 година                     | 0,5         |
| 16.       | Тренинг курс под наслов „Principles of Genetic Improvement and the Canadian Dairy Goat Improvement Program“ организиран од Canadian Dairy Goat Improvement Program во Отава, Канада, 18 - 22.2.2008 година | 0,5         |
| 17.       | Член на факултетска комисија за набавка на горива за службени возила во 2015 година                                                                                                                        | 0,5         |
| 18.       | Член на факултетска комисија за набавка на добиточна храна во 2015 година                                                                                                                                  | 0,5         |
| 19.       | Член на факултетска комисија за набавка на лабораториски и технички гасови во 2015 година                                                                                                                  | 0,5         |
| 20.       | Член на факултетска пописна комисија во 2008 година                                                                                                                                                        | 0,5         |
| 21.       | Член на факултетска пописна комисија во 2010 година                                                                                                                                                        | 0,5         |
| 22.       | Член на Советот за сточарство при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија                                                                                              | 1           |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                              | <b>19,0</b> |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени         |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>46,43</b>  |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>46,2</b>   |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                      | <b>19,0</b>   |
| <b>Вкупно</b>                                           | <b>111,63</b> |

#### ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Владимир Џабирски, с.р.

Проф. д-р Ѓоко Буневски, с.р.

Доц. д-р Лазо Пендовски, с.р.



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ХЕМИЈА**  
**НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците Нова Македонија и Коха од 16.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) хемија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1685/5, донесена на 25.6.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Благоја Јорданоски, редовен професор на ПМФ во Скопје, во пензија, д-р Зоран Здравковски, редовен професор на ПМФ во Скопје и д-р Велимир Стојковски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) хемија, во предвидениот рок се пријави проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу.

**29. Биографски податоци и образование**

Кандидатката проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу е родена на 10.8.1967 г., во Тетово. Средно образование завршила во Тетово во гимназија „Кирил Пејчиновиќ“. Со високо образование се стекнала на Природно-математичкиот факултет во Приштина, Косово. Дипломирала во 1988 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1988 се запишала на магистерски циклус (магистерски) студии на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот во Загреб, Хрватска. Студиите ги завршила во 1992 година. Во 1992 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Utjecaj srednje-lancanih triacilglicerola kao egzogeni faktor strukturnih promjena masnih kiselina mozga stakora“.

Докторска дисертација пријавила во 1996 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата „Влијанието на екстрактот *Helleborus Odorus* врз протеинскиот статус кај јагнињата“ ја одбрала во 2001 година пред Комисија во состав: проф. д-р Јосиф Тосевски, проф. д-р Велимир Стојковски, проф. д-р Јорданка Димовска, доц. д-р Владимир Петков и проф. д-р Дино Чрчев. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.

На 17.12.2010 година е избрана во звањето вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во областа хемија.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен бр.996 од 15.11.2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 890 од 1.2.2006 и бр. 996 од 15.11.2010, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

30. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за ветеринарна медицина при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ кандидатката д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу изведува настава, вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиската програма ветеринарна медицина и трет циклус студии на студиските програми: ветеринарна медицина и безбедност на храна.

Кандидатката била ментор на 5 дипломски трудови.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 9 дипломски и на 8 докторски дисертации.

**Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор.**

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, има објавено вкупно 119 научни трудови од областа, хемија на храна, резидуи и контаминенти во храна од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 23 труда во меѓународни научни списанија, 47 труда во меѓународни научни публикации и 49 труда во зборници од научни собири.

Д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу била раководител на 1 национален, а учествувала како член во 8 научни проекти.

Кандидатката била ментор на 4 докторски трудови.

**Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор.**

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за храна при факултетот за ветеринарна медицина. Како раководител на Лабораторијата за квалитет на храна одговорна е за имплементација на нови методи и нивна валидација и акредитација, како и обезбедување на највисоко ниво на квалитет во неа. Покрај тоа, како заменик раководител на Лабораторијата за резидуи и контаминенти во храна исто така учествува во воведување, валидација и акредитација на нови методи.

Кандидатката д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу остварила експертски активности како потпретседател на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование и како оценувач во Институтот за акредитација на РМ, а учествувала и во изготвувањето на елаборати за додипломски, магистерски и докторски студии.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во CRL for Mycotoxins во Гил, Белгија, IPA-Proficiency test во Љубљана, Словенија, CRL for A group Вагенинген, Холандија, ONIRIS, Нантес Франција, Техничко-технолошки факултет во Белград, Србија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на поголем број стручни комисии и работни групи при факултетот за ветеринарна медицина.

Д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу активно е вклучена во работата на бројни комисии на УКИМ, и тоа: Комисија за евалуација, Комисија за настава и Комисија за наука.

Бил член на 9 рецензентски комисији за избор на лица во наставно-научни звања.

Во изборниот период, д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу учествувала во изготвување и пријавување на 4 научни проект на МОН и 2 развојни проекта.

**Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор.**

#### Оценка од самоевалуација

Кандидатката Зехра Хајрулаи-Муслиу, на 2011/2012 (Одлука на ННС со бр. 0201-653/6 од 29.2.2012 г.) 2012/2013 (Одлука на ННС со бр. 0201-4393/5 од 6.12.2013 г.), 2013/2014 (Одлука на ННС со бр. 0201-473-3 од 27.2.2014 г.) и 2014/2015 година (Одлука на ННС со бр. 0201-175/5 од 2.2.2015 г.), доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина.

#### Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научната област хемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област хемија.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Благоја Јорданоски, с.р.  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  
Скопје, Природно-математички  
факултет

Проф. д-р Зоран Здравковски, с.р.  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“  
Скопје, Природно-математички  
факултет

Проф. д-р Велимир Стојковски, с.р.  
Универзитет

„Св. Кирил и Методиј“ Скопје,  
Факултет за ветеринарна медицина

# ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Зехра Хајрулаи-Муслиу

Институција: Факултет за ветеринарна медицина, Скопје

Научна област: хемија

## НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред.бр. | Назив на активноста                                           | Поени |
|---------|---------------------------------------------------------------|-------|
| 1.      | Хемија (2+2), зимски 2010/2011                                | 2,4   |
| 2.      | Хемија (2+2), зимски 2011/2012                                | 2,4   |
| 3.      | Хемија (2+2), зимски 2012/2013                                | 2,4   |
| 4.      | Хемија (2+2), зимски 2013/2014                                | 2,4   |
| 5.      | Хемија (2+2), зимски 2014/2015                                | 2,4   |
| 6.      | Хемија на природни соединенија (1+1), зимски 2010/2011        | 1,2   |
| 7.      | Хемија на природни соединенија (1+1), зимски 2011/2012        | 1,2   |
| 8.      | Хемија на природни соединенија (1+1), зимски 2012/2013        | 1,2   |
| 9.      | Хемија на природни соединенија (1+1), зимски 2013/2014        | 1,2   |
| 10.     | Хемија на природни соединенија (1+1), зимски 2014/2015        | 1,2   |
| 11.     | Хемија на храна (2+1), зимски, 2011/2012                      | 1,8   |
| 12.     | Хемија на храна (2+1), зимски, 2012/2013                      | 1,8   |
| 13.     | Хемија на храна (2+1), зимски, 2013/2014                      | 1,8   |
| 14.     | Хемија на храна (2+1), зимски, 2014/2015                      | 1,8   |
| 15.     | Остатоци и контаминенти во храната (1+1), летен 2011/2012     | 1,2   |
| 16.     | Остатоци и контаминенти во храната (1+1), летен 2012/2013     | 1,2   |
| 17.     | Остатоци и контаминенти во храната (1+1), летен 2013/2014     | 1,2   |
| 18.     | Остатоци и контаминенти во храната (1+1), летен 2014/2015     | 1,2   |
| 19.     | Консултации со студенти 2010/2011 (40 студенти)               | 0,08  |
| 20.     | Консултации со студенти 2011/2012 (40 студенти)               | 0,08  |
| 21.     | Консултации со студенти 2012/2013 (40 студенти)               | 0,08  |
| 22.     | Консултации со студенти 2013/2014 (40 студенти)               | 0,08  |
| 23.     | Консултации со студенти 2014/2015 (40 студенти)               | 0,08  |
| 24.     | Ментор на дипломска работа (5)                                | 1,0   |
| 25.     | Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (8)         | 4,0   |
| 26.     | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (9) | 0,9   |
| 27.     | Превод на учебник (4)                                         | 12,0  |
|         | ВКУПНО:                                                       | 48,30 |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред.бр. | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Поени |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.      | Ментор на докторска дисертација (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,0  |
| 2.      | Раководител на национален научен проект "Промени на нутритивната вредност на млекото во зависност од лактацијата", за период од 2011 до 2012 година, Универзитет Св. "Кирил и Методиј", Скопје, Р. Македонија (1)                                                                                                                                                      | 6,0   |
| 3.      | Учесник во билатерален научен проект со Хрватска "Бактериски и паразитски заедници кај кленот како показатели на состојбата со животната средина изложена на рударски активности", во периодот од 2012-2014 година (1)                                                                                                                                                 | 5,0   |
| 4.      | <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Uzunov, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Aleksandra Todorovic, Jovanka Anastasova, Velimir Stojkovski, Fatty acid composition of some broccoli (Brassica oleracea) cultivars in Macedonia, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 23 – 26 September, Ohrid, Republic of Macedonia | 1,8   |
| 5.      | Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Mila Arapceska, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Velimir Stojkovski, Fatty acid composition of milk from cows fed with different diet, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 23 – 26 September, Ohrid, Republic of Macedonia                                             | 1,8   |
| 6.      | Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Vangelica Enimiteva, Risto Prodanov, Validation on confirmatory HPLC/DAD method for analysis of                                                                                                                                                                          | 1,8   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | tetracyclines of food from animal origin, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 23 – 26 September, Ohrid, Republic of Macedonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 7.  | Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Biljana Stojanovska-Dimzoska, Sonja Nikolova, Pavle Sekulovski, Implementacion of decision 2002/657/EC of screening Elisa methods for residues of veterinary drugs: examples for banned and substances with MRL, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 23 – 26 September, Ohrid, Republic of Macedonia                                                                   | 1,8 |
| 8.  | Todorovic Aleksandra, Sekulovski Pavle, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Anovski Todor, Dimitrievska Snezana, Level of activities of <sup>137</sup> Cs in the mushrooms collected in different periods of the year, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 23 – 26 September, Ohrid, Republic of Macedonia                                                                                                 | 1,8 |
| 9.  | Blagoevska Katerina, Stojkovski V. Dodovski A., Popovska-Percinic Florina, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Tripunovski T., Haemato biochemical variations in broiler chickens fed aflatoxin contaminated feed, Days of veterinary medicine, 28-30 October, Ohrid, Republic of Macedonia                                                                                                                                                                      | 1,0 |
| 10. | <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Uzunov R., Sekulovski P., Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Todorovic Sandra, Stojkovski V., Fatty acid composition of Asparagus officinalis oils, Days of veterinary medicine, 28-30 October, Ohrid, Republic of Macedonia                                                                                                                                                                     | 1,0 |
| 11. | Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Stojanovska-Dimzoska Biljana, Sekulovski P., Uzunov R., Prodanov R., Assesment of compliance of raw milk samples from Republic of Macedonia for residues of tetracyclines according to method performance requirements laid down in the commission decision 657/2002/EC, Days of veterinary medicine, 28-30 October, Ohrid, Republic of Macedonia                                           | 1,0 |
| 12. | Арапческа М., <b>Хајрулаи-Муслиу З.</b> , Узунов Р., Стојковски В., Секуловски П., Тутеска Ј., Јанкуловски Ж., Китановски Д., Масно-киселински состав на кашкавали од растително потекло, II Научна конференција " Квалитет и безбедност на храна " со меѓународно учество, Факултет за биотехнички науки – Битола, Битола 11-12 Ноември 2010                                                                                                               | 1,2 |
| 13. | Хајрулаи-Муслиу З., Арапческа М., <b>Узунов Р.</b> , Стојановска-Димзоска Билјана, Димитриеска-Стојковиќ Елизабета, Тодоровиќ С., Стојковски В., Секуловски П. Масно – киселински состав на семки од тиква, , II Научна конференција " Квалитет и безбедност на храна " со меѓународно учество, Факултет за биотехнички науки – Битола, Битола 11-12 Ноември 2010                                                                                           | 1,2 |
| 14. | Улога на пакувањето врз микробната контаминација и биохемиските промени на прехрамбените производи, Јанкуловски Ж., Арапческа М., Китановски Д., <b>Хајрулаи-Муслиу З.</b> , II Научна конференција " Квалитет и безбедност на храна " со меѓународно учество, Факултет за биотехнички науки – Битола, Битола 11-12 Ноември 2010                                                                                                                            | 1,2 |
| 15. | Радиоактивен цезиум во храна и проценка на инфективна доза во Република Македонија, Тодоровиќ А., Секуловски П., Димитриеска-Стојковиќ Е., <b>Хајрулаи-Муслиу З.</b> , II Научна конференција " Квалитет и безбедност на храна " со меѓународно учество, Факултет за биотехнички науки – Битола, Битола 11-12 Ноември 2010                                                                                                                                  | 1,2 |
| 16. | Uzunov Risto, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Arapceska Mila, Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Sekulovski Pavle, Stojkovski Velimir, Milk fatty acid composition from two dairy breeds in Macedonia, Days of Veterinary Medicine, 9 - 11 September 2011, Ohrid, Macedonia                                                                                                                                                      | 1,0 |
| 17. | <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Uzunov Risto, Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Sekulovski Pavle, Stojkovski Velimir Determination of clenbuterol in meat samples with ELISA method, Days of Veterinary Medicine, 9- 11 September 2011, Ohrid, Macedonia                                                                                                                                                                        | 1,0 |
| 18. | Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Prodanov Risto, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Stojanovska-Dimzoska Biljana, Sekulovski Pavle, Uzunov Risto, Screening of raw milk samples from Republic of Macedonia for residues of sulfonamides, Days of Veterinary Medicine, 9- 11 September 2011, Ohrid, Macedonia                                                                                                                                                    | 1,0 |
| 19. | Level of activity of 137 Cs in mushrooms from different regions of R. of Macedonia, Todorovic Aleksandra, Sekulovski Pavle, Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Enimiteva Vangelica, Days of Veterinary Medicine, 9- 11 September 2011, Ohrid, Macedonia                                                                                                                                                                        | 1,0 |
| 20. | <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Uzunov Risto, Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Sekulovski Pavle, Stojkovski Velimir, Determination of Aflatoxins B1, B2, G1 and G2 in animal feeds with fluorimetric method, 22 <sup>th</sup> Symposium of veterinarians of Serbia (with international participation), 14-17.09.2011 Zlatibor, Serbia                                                                                          | 1,8 |
| 21. | <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Mila Arapceska, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Velimir Stojkovski and Pavle Sekulovski, Therapeutic effects of gota milk, 19 <sup>th</sup> BCLF 2011, Bucharest, 21-23 september 2011                                                                                                                                                                                          | 1,8 |
| 22. | Serum Fatty Acid Composition of Dairy Cows in Different Reproductive Status, T Dovenski, <b>Z Hajrulai Musliu</b> , P Trojcanec, B Atanasov, R Uzunov, B Jasari , S Trojcanec, Reproduction in Domestic Animals, Vol. 46, Supl. 3., Sept. 2011, 100.                                                                                                                                                                                                        | 2,4 |
| 23. | Comparison between fatty acid composition of follicular fluid and blood serum in dairy cows with ovarian disorders, T. Dovenski, P. Trojcanec, <b>Z. Hajrulai Musliu</b> , B. Atanasov, R. Uzunov, B. Jasari, M. Dovenska, J. Grizelj, Proceeding of the 4 <sup>th</sup> General Meeting of GEMINI - Maternal communication with Gametes and Embryo / Alireza Fazeli and Erique Gomez (ed). - GEMINI COST ACTION FA0702, 2011, 99 (ISBN: 978-0-9563694-8-2) | 1,8 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 24. | Detection of sulfonamide residues and their withdrawal period in cattle milk in Republic of Kosovo. Zana Sulejmani, Agim Shehi, Zehra Hajrulai, Elida Mata, Ardiana Murtezani, Seven Sherifi. MEDICUS – ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · XVII (1), 2012                                                                                                                                             | 1,8 |
| 25. | Abuse of pharmaceutical drugs – antibiotics in dairy cattle in Kosovo and detection of their residues in milk, Zana Sulejmani, Agim Shehi, <b>Zehra Hajrulai</b> , Elida Mata, Pharmacology OnLine, Vol.1, 30.04.2012, 30-38                                                                                                                                                                   | 2,4 |
| 26. | Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Stojanovska-Dimzoska Biljana, Sekulovski Pavle. Screening and confirmation for residues of sulfonamides in raw milk samples from R. Macedonia. EuroResidue VII, Conference on residues of Veterinary drugs in food, 14-16 May, 2012, Netherlands, p. 323-328                                                                   | 1,8 |
| 27. | Content Of Essential Fatty Acids In Commonly Consumed Cabbage In Macedonia (Brassica Oleracea), Aleksandra Angelova, Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , 14 <sup>th</sup> International veterinary medicine students scientific research congress, 03-05 may 2012, Istanbul, Turkey                                                                                                   | 1,8 |
| 28. | Effect of Milk Quality and Manufacturing Method on the Yield of the White Brined Cheese, Erhan Ilmi Sulejmani, Rafajloska V., <b>Musliu Z.</b> , Pollozhani H., Idrizi X, 3th Food Safety Congress, Istanbul, Turkey, 03-05.05.2012                                                                                                                                                            | 1,8 |
| 29. | Starter Kulturun Salamura Beyaz Peynirin Laktoz ve Tuz Icerigine Etkisi, , Erhan Ilmi Sulejmani, Rafajloska V., Musliu Z., Ferati I. 3th Food Safety Congress, Istanbul, Turkey, 03-05.05.2012                                                                                                                                                                                                 | 1,8 |
| 30. | <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Uzunov Risto, Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Sekulovski Pavle, Stojkovski Velimir, Todorovic Aleksandra (2012) Determination of zeranol residues levels in bovine urine with ELISA method. Days of veterinary medicine, 2-4 September 2012, Ohrid, R. Macedonia. Proceedings, p. 123-126.                                       | 1,8 |
| 31. | Uzunov Risto, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Sekulovski Pavle, Stojkovski Velimir, Todorovic Aleksandra (2012) Determination of trenbolone in cattle meat with ELISA method. Days of veterinary medicine, 2-4 September 2012, Ohrid, R. Macedonia. Proceedings, p. 127-131.                                                     | 1,8 |
| 32. | Todorovic Aleksandra, Sekulovski Pavle, Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Stojanovska-Dimzoska Biljana, Uzunov Risto, Estimation of time of semi-decay of <sup>137</sup> Cs in mushrooms. Days of veterinary medicine, 2-4 September 2012, Ohrid, R. Macedonia. Proceedings, p. 132-135                                                                          | 1,8 |
| 33. | Stojanovska-Dimzoska Biljana, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Uzunov Risto, Todorovic Aleksandra, Sekulovski Pavle (2012) Fluorometric validation procedure for determination of ochratoxin A in wine. Days of veterinary medicine, 2-4 September 2012, Ohrid, R. Macedonia. Proceedings, p. 136-142                                                           | 1,8 |
| 34. | Crceva Nikolovska Radmila, Sekulovski Pavle, Prodanov Risto, <b>Hajrulai Musliu Zehra</b> , Angelovski Ljupco, Arsova Gordana, Nikolovski Aleksandar, Legislation and Health Aspect of Nutritional Feed Supplements, Days of veterinary medicine, 2-4 September 2012, Ohrid, R. Macedonia. Proceedings, p. 179-181                                                                             | 1,8 |
| 35. | Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Arsova Gordana, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Stojanovska-Dimzoska Biljana, Uzunov Risto (2012) Results from monitoring the edible animal tissues for residues of some veterinary drugs. Days of veterinary medicine, 2-4 September 2012, Ohrid, R. Macedonia. Proceedings, p. 154-158.                                                                      | 1,8 |
| 36. | Dimitrieska-Stojković Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Stojković Goran, Prodanov Risto, Occurance of Residues of Tetracyclines in Raw Ewe's Milk, Days of veterinary medicine, 2-4 September 2012, Ohrid, R. Macedonia. Proceedings, p.149-153                                                                                                          | 1,8 |
| 37. | Validation methods for the determination of $\beta$ agonists residues in feed, Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Vlatko Ilieski, Biljana Stojanovska Dimzoska, Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, Pavle Sekulovski, Velimir Stojkovski, 15 <sup>th</sup> International Feed Technology Symposium "FEED-TO-FOOD" / COST FEED FOR HEALTH joint Workshop, 03-05.10.2012 Novi Sad, Serbia | 1,8 |
| 38. | Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, Biljana Stojanovska Dimzoska, Pavle Sekulovski, Velimir Stojkovski. Use of ELISA for Preliminary Screening of 19 Nortestosterone Anabolic Steroid in Cattle Meat in Republic of Macedonia, Kafkas Univ Vet Fak Derg, 19 (1), 173-177, 2013, DOI: 10.9775/kvfd.2012.7527, IF 0.332                                | 3,8 |
| 39. | Validation of rapid ELISA method for determination of ractopamine in pig feed, <b>R. Uzunov</b> , Z. Hajrulai-Musliu, P. Sekulovski, V. Ilieski, L. Pendovski, L. Angelovski, M. Radeski and V. Stojkovski, Healthy food from healthy animals, Book of abstracts, Final Food for Feed Conference, 19-20 February, Milan, Italy, p. 52                                                          | 1,8 |
| 40. | Occurrence of aflatoxins in peanuts and peanut products determined by liquid chromatography with fluorescence detection, Stojanovska-Dimzoska Biljana, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Dimitrieska-Stojković Elizabeta, Uzunov Risto, Sekulovski Pavle, Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, Issue 124, Pages: 27-35, 2013                                                                  | 1,8 |
| 41. | Bioaccumulation of <sup>40</sup> K and <sup>137</sup> Cs in mushrooms collected in different locations in Macedonia, Aleksandra Todorovic, Pavle Sekulovski, Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> ,                                                                                                                                                                   | 1,8 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Biljana Stojanovska Dimzoska, 9 <sup>th</sup> Symposium of the Croatian radiation protection association, Krk, Croatia, April 10-12, 2013, p.216-219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| 42. | Determination of clenbuterol in meat samples with ELISA and GC-MS method, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Uzunov, Velimir Stojkovski Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska Pavle Sekulovski, 1 <sup>st</sup> Annual International Interdisciplinary Conference, AIIC 2013, 24-26 April, Azores, Portugal-Proceedings                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,8 |
| 43. | Validation of screening method for determination of methyltestosterone in fish, Uzunov Risto, <b>Hajrulai-Musliu Zehra</b> , Stojanovska-Dimzoska Biljana, Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Todorovic Aleksandra, Stojkovski Velimir, Mac Vet Rev 2013; 36 (1): 19–23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,4 |
| 44. | Surface Water Characterization of Three Rivers in the Lead/Zinc Mining Region of Northeastern Macedonia, Sheriban Ramani, Zrinka Dragun, Damir Kapetanovic, Vasil Kostov, Maja Jordanova, Marijana Erk, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Arch Environ Contam Toxicol (2014) 66:514–528 IF 1.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,8 |
| 45. | Todorovic Aleksandra, Arsov Ljubomir, Anovski Todor, Uzunov Risto, Dimitrieska Stojkovic Elizabeta, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> . Transfer of <sup>137</sup> Cs from soil to vegetative crops, XV International Conference, Proceedings, p. 171, 17-20-September, Tara, Serbia, 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,8 |
| 46. | Stojanovska – Dimzoska Biljana, <b>Hajrulai – Musliu Zehra</b> , Dimietrievska – Stojkovic Elizabeta, Uzunov Risto, Angeleska Aleksandra, Jankuloski Dean. Validation procedure for determination of zearalenone in cereals implementing commission decision 2002/657/EC. International VETIstanbul Group Congress, Book of Abstracts, Istanbul, Turkey, 28-30 April, 2014, p. 96.                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,8 |
| 47. | Angeleska Aleksandra, Uzunov Risto, <b>Hajrulai – Musliu Zehra</b> , Dimietrievska – Stojkovic Elizabeta, Stojanovska – Dimzoska Biljana. An evaluation of dose intensity due to natural radioactivity in the soil in the surrounding of Skopje. International VETIstanbul Group Congress, Book of Abstracts, Istanbul, Turkey, 28-30 April, 2014, p. 98.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,8 |
| 48. | <b>Hajrulai – Musliu Zehra</b> , Uzunov Risto, Angeleska Aleksandra, Dimietrievska – Stojkovic Elizabeta, Stojanovska – Dimzoska Biljana, Stojkovski Velimir. Determination of fatty acids in asparagus with gas chromatography. International VETIstanbul Group Congress, Book of Abstracts, Istanbul, Turkey, 28-30 April, 2014, p. 106.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,8 |
| 49. | Crceva – Nikolovska Radmila, Jankuloski Dean, Angelovski Ljupco, <b>Hajrulai – Musliu Zehra</b> . Using Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for detection of species adulteration in meat products. International VETIstanbul Group Congress, Book of Abstracts, Istanbul, Turkey, 28-30 April, 2014, p. 108.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,8 |
| 50. | Sekulovski Pavle, <b>Hajrulai – Musliu Zehra</b> , Jankuloski Dean, Mojsova Sandra, Prodanov Mirko, Angelovski Ljupco, Ratkova Marija. Survival of Listeria monocytogenes in traditional semi-soft white cheese. International VETIstanbul Group Congress, Book of Abstracts, Istanbul, Turkey, 28-30 April, 2014, p. 109.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,8 |
| 51. | Zrinka Dragun, Sheriban Ramani, Vasil Kostov, Maja Jordanova, Marijana Erk, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> . Water quality of mining impacted rivers in the north-eastern Macedonia: I. Physico-chemical parameters and concentrations of dissolved metals/metalloids. International scientific workshop Influence of Active Mines on Freshwater Ecosystems, 12-16 May 2014, Institute Rudzer Boskovic, Zagreb, Croatia, Lecture Abstract, p. 5-6.                                                                                                                                                                                             | 1,8 |
| 52. | Damir Kapetanović, Damir Valić, Irena Vardić Smrzlić, Maja Jordanova, Katerina Rebok, Sheriban Ramani, Zrinka Dragun, Vlatka Filipović Marijić, Nesrete Krasnići, Risto Uzunov, Aleksandar Cvetkovikj, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Stojmir Stojanovski, Rodne Nastova, Vasil Kostov. Water quality of mining impacted rivers in the north-eastern Macedonia: II. Microbiological water quality of rivers Bregalnica, Zletovska and Kriva Preliminary results. International scientific workshop Influence of Active Mines on Freshwater Ecosystems, 12-16 May 2014, Institute Rudzer Boskovic, Zagreb, Croatia, Lecture Abstract, p. 7-8. | 1,8 |
| 53. | Sheriban Ramani, Zrinka Dragun, Vlatka Filipović Marijić, Nesrete Krasnići, Damir Valić, Damir Kapetanović, Maja Jordanova, Katerina Rebok, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Marijana Erk, Vasil Kostov. Accumulation of metals and metalloids in the liver and gills of Vardar chub ( <i>Squalius vardarensis</i> ) from three mining impacted rivers in north eastern Macedonia. International scientific workshop Influence of Active Mines on Freshwater Ecosystems, 12-16 May 2014, Institute Rudzer Boskovic, Zagreb, Croatia, Lecture Abstract, p. 11-12.                                                                               | 1,8 |
| 54. | Irena Vardić Smrzlić, Damir Kapetanović, Damir Valić, Zrinka Dragun, Vlatka Filipović Marijić, Nesrete Krasnići, Emil Gjurgević, Maja Jordanova, Katerina Rebok, Sheriban Ramani, Riste Uzunov, Aleksandar Cvetkovikj, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Stojmir Stojanovski, Rodne Nastova, Vasil Kostov. Molecular characterisation of the metazoan parasites of Vardar chub ( <i>Squalius vardarensis</i> ) from three rivers in north eastern Macedonia. . International scientific workshop Influence of Active Mines on Freshwater Ecosystems, 12-16 May 2014, Institute Rudzer Boskovic, Zagreb, Croatia, Lecture Abstract, p. 17-18.    | 1,8 |
| 55. | Damir Valić, Damir Kapetanović, Irena Vardić Smrzlić, Maja Jordanova, Katerina Rebok, Sheriban Ramani, Zrinka Dragun, Vlatka Filipović Marijić, Nesrete Krasnići, Risto Uzunov, Aleksandar Cvetkovikj, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Stojmir Stojanovski, Rodne Nastova, Vasil Kostov. Hematological assessment of Vardar chub ( <i>Squalius vardarensis</i> ) from three rivers in the north-eastern Macedonia.                                                                                                                                                                                                                            | 1,8 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | International scientific workshop Influence of Active Mines on Freshwater Ecosystems, 12-16 May 2014, Institute Rudzer Boskovic, Zagreb, Croatia, Lecture Abstract, p. 25-26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 56. | <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Uzunov, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Aleksandra Todorovic, Velimir Stojkovski. Fatty acid composition in some river fish species in Republic of Macedonia. International scientific workshop Influence of Active Mines on Freshwater Ecosystems, 12-16 May 2014, Institute Rudzer Boskovic, Zagreb, Croatia, Lecture Abstract, p. 32.                                                                                                                                           | 1,8 |
| 57. | Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Biljana Stojanovska-Dimzoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Aleksandra Todorovic, Velimir Stojkovski. Detection of methyltestosterone with ELISA method in fish. International scientific workshop Influence of Active Mines on Freshwater Ecosystems, 12-16 May 2014, Institute Rudzer Boskovic, Zagreb, Croatia, Lecture Abstract, p. 33-34.                                                                                                                                                         | 1,8 |
| 58. | Aleksandra Todorovic, Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska (2014). Natural radionuclides in soil sample in the surrounding of the city of Skopje, Macedonia. Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, May 27-30, Nis, Serbia. Book of abstracts, p.432.                                                                                                                                                                         | 1,8 |
| 59. | Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordanallievskia, Katerina Davceva, Risto Uzunov, Aleksandra Angeleska, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Aleksandra Angelova (2014). Impact of climate changes on increased levels of aflatoxins in feedstuffs and raw milk from Republic of Macedonia. Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, May 27-30, Nis, Serbia. Book of abstract, p.16.                                                                                         | 1,8 |
| 60. | Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordanallievskia, Katerina Davceva, Risto Uzunov, Aleksandra Angeleska, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Aleksandra Angelova (2014). Determination of increased levels of aflatoxins in feedstuffs and raw milk in Republic of Macedonia applying screening and confirmatory methods. Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, May 27-30, Nis, Serbia. Proceedings, p.155-158.                                                           | 1,8 |
| 61. | Angjeleska Aleksandra, <b>Uzunov Risto</b> , Crceva-Nikolovska Radmila, Dimitrieska-Stojkovic Elizabeta, Hajrulai-Musliu Zehra, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Angelovski Ljupco (2014) Transfer of $^{40}\text{K}$ and $^{226}\text{Ra}$ from soil into crops. 21 <sup>st</sup> International Conference "Krmiva 2014", June 4-6, Opatija, Croatia. Book of abstracts p.110.                                                                                                                                                                           | 1,8 |
| 62. | Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Basak Kucukcakan, Aleksandra Angeleska, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Katerina Davceva, Velimir Stojkovski (2014). Unsaturated Fatty Acid Content in Corn Flakes, Mak. Vet. Rev. Vol 37 (Suppl. 1) p. 37, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine, September 5-7, Ohrid, Macedonia.                                                                                                                             | 1,8 |
| 63. | Basak Kucukcakan, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Katerina Davceva, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Aleksandra Angeleska, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> (2014). Study of Aflatoxin Contamination in Corn and Bread in R. Macedonia, Mak. Vet. Rev. Vol 37 (Suppl. 1) p. 38, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine, September 5-7, Ohrid, Macedonia                                                                                                                              | 1,8 |
| 64. | Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordanallievskia, Risto Uzunov, Aleksandra Angeleska, Goran Stojkovic (2014). Seasonal Variations of Aflatoxin M1 Content in Raw Milk from Macedonia and Estimation of Consumers Exposure, Mak. Vet. Rev. Vol 37 (Suppl. 1) p. 72-73, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine, September 5-7, Ohrid, Macedonia                                                                                  | 1,8 |
| 65. | Biljana Stojanovska-Dimzoska, Katerina Davceva, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Aleksandra Angeleska (2014). Incidence of Ochratoxin A: Current Situation in Some Food Products, Mak. Vet. Rev. Vol 37 (Suppl. 1) p. 73, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine, September 5-7, Ohrid, Macedonia.                                                                                                                                              | 1,8 |
| 66. | Katerina Davcheva, Biljana Stojanovska-Dimzoska, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Aleksandra Angeleska, Basak Kucukcakan, (2014). Occurrence of Ochratoxin A in Macedonian Wines, Mak. Vet. Rev. Vol 37 (Suppl. 1) p. 73-74, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine, September 5-7, Ohrid, Macedonia.                                                                                                                                           | 1,8 |
| 67. | <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Tome Uzunov, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Basak Kucukcakan, Aleksandra Angeleska, Katerina Davcheva, Velimir Stojkovski (2014). Validation of Ultra-High Performance Liquid Chromatography Coupled with Triple Quadrupole Mass Spectrometry Method for Determination of Thyreostats in Bovine Urine, Mak. Vet. Rev. Vol 37 (Suppl. 1) p. 74, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine, September 5-7, Ohrid, Macedonia. | 1,8 |
| 68. | Aleksandra Angeleska, Risto Uzunov, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Biljana Stojanovska-Dimzoska, Katerina Davcheva (2014) Natural Radioactivity in Uncultivated Soil in the Surrounding of Skopje, Mak. Vet. Rev. Vol 37 (Suppl. 1) p. 76, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine, September 5-7, Ohrid, Macedonia.                                                                                                                                         | 1,8 |
| 69. | Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Risto Uzunov, <b>Zehra H. Musliu</b> , Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2014). Change in fatty acid composition of chilled ram semen in relation to spermatozoa motile activity. Mak. Vet. Rev. Vol 37 (Suppl. 1) p. 74, Proceedings of the 5 <sup>th</sup> International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine, September 5-7, Ohrid, Macedonia.                                                                                                                                                         | 1,8 |
| 70. | Aleksandra Angeleska, Ljupčo Angelovski, Risto Uzunov, Elizabeta Dimitrieska Stojkovič, Biljana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,4 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     | Stojanovska Dimzoska, <b>Zehra Hajrulai Musliu</b> , Ljubomir Arsov. Determination of the Vertical Distribution Of <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th, <sup>40</sup> K And <sup>137</sup> Cs In Samples Of Cultivated Soil Taken In The Vicinity Of Certain Cities In Republic of Macedonia. The Journal Agriculture & Forestry, Vol. 60 Issue 3: 97-106, 2014                                                                      |        |
| 71. | Mila Arapceska, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Riste Uzunov, Zivko Jankuloski. Nutritive value of goat milk fat. Book of abstract. International Scientific and Professional Conference <i>15th Ružička day "Today Science – Tomorrow Industry"</i> 11th and 12th September 2014 Vukovar, Croatia                                                                                                                                     | 1,8    |
| 72. | Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Goran Stojkovic, Aleksandra Angeleska, <b>Zehra Hajrulai -Musliu</b> , Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Katerina Davceva. In-House Validation Of UHPLC Tandem Mass Spectrometry Method For Determination Of Anthelmintics In Liver Applying Matrix Dispersive Sample Preparation, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 8-11 October, 2014. Book of abstracts, p. 33 | 1,8    |
| 73. | <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Elizabeta Dimitrievska-Stojkovic, Aleksandra Angeleska, Velimir Stojkovski. Determination of Fatty Acid in Asparagus by Gas Chromatography. J. Fac. Vet. Med. Istanbul Univ., 41 (1), 31-36, 2015, doi:10.16988/iuvfd.2015.53623                                                                                                                           | 2,4    |
| 74. | Daniela Belichovska, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Uzunov, Katerina Belichovska, Mila Arapcheska. Fatty Acid Composition Of Ostrich (Struthio Camelus) Abdominal Adipose Tissue. Mac Vet Rev 2015; 38 (1): i-vii                                                                                                                                                                                                               | 2,4    |
| 75. | Elizabeta Dimitrieska - Stojkovic, Gordana Ilievska, Biljana Stojanovska Dimzoska, Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai - Musliu</b> . Study On the Method Performances For Screening And Confirmatory Analysis Of Aflatoxin M1 In Raw Milk According To The Mycotoxin Regulatory Requirements. Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 33, No. 2, pp. 217–226 (2014). UDC: 637.12.065:582.282.123.4 IF 0.31        | 3,8    |
| 76. | Mila Arapceska, Zivko Jankuloski, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Uzunov. Comparative analysis of fatty acid composition of saffron (crocus sativus L.) from different origins. Food and Agriculture Cost action FA1101 Saffron Omics 2014 Annual Conference, At Wageningen, Netherlands, p. 37.                                                                                                                                 | 1,8    |
| 77. | Zivko Jankuloski, Mila Arapceska, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Uzunov. Fatty acid content in stigmas of crocus pelistericus. Food and Agriculture Cost action FA1101 Saffron Omics 2014 Annual Conference, At Wageningen, Netherlands, p. 38.                                                                                                                                                                                 | 1,8    |
| 78. | Mila Arapcheska, Zivko Jankuloski, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Nikolche Jankulovski, Risto Uzunov. Bioactive Compounds in Milk Fat and Their Impact on Human Health. Food Science and Quality Management. www.iiste.org ISSN 2224-6088 (Paper) ISSN 2225-0557 (Online). Vol.38, 2015. 10-13.                                                                                                                                       | 2,4    |
| 79. | Aleksandra Angeleska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Biljana Stojanovska Dimzoska, Dean Jankuloski, Radmila Crceva Nikolovska. Estimation of effective dose in ingestion of food for <sup>37</sup> Cs. Proceedings of 10 <sup>th</sup> symposium of Croatian Radiation Protection Association. Zagreb, Croatia, 2015. 159-163.                                                         | 1,8    |
| 80. | Nikolovski M, Dovenska M, Radeski M, Uzunov R, Atanasov B, Percinic PF, <b>Hajrulai MZ</b> , Petkov V, Dovenski T. Ram spermatozoa motile and metabolic activity – potentially predictable pattern of ejaculate fatty acid composition. Proceedings of the EPICONCEPT Workshop 2015 Periconception Environment Dubrovnik, Croatia 26 - 29 April 2015. p. 42. Abstract                                                                 | 1,8    |
| 81. | Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska Dimzoska, Gordana Ilievska, Risto Uzunov, Goran Stojkovic, <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> . Assessment of aflatoxin contamination in raw milk and feed in Macedonia during 2013. Food Control 05/2015;59 DOI: 10.1016/j.foodcont.2015.05.019. (IF2.806).                                                                                                                           | 5,28   |
| 82. | <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> , Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Elizabeta Dimitrievska-Stojković, Aleksandra Angeleska, Dean Jankuloski, Velimir Stojkovski. Fatty acid composition of traditional ajvar produced in Macedonia. II International VET Istanbul Group Congress, St. Petersburg, Russia, 2015. Abstract                                                                                                       | 1,8    |
| 83. | Biljana Stojanovska-Dimzoska, Elizabeta Dimitrievska-Stojković, Aleksandra Angeleska, Dean Jankuloski, <b>Zehra Hajrulai – Musliu</b> , Risto Uzunov. Co-occurrence of Aflatoxins, Ochratoxin A and Zearalenon in feed components, determined by liquid chromatography with fluorescence detection. II International VET Istanbul Group Congress, St. Petersburg, Russia, 2015. Abstract                                              | 1,8    |
| 84. | <i>Basak Kucukcakan</i> , <b>Zehra Hajrulai-Musliu</b> . Challenging Role of Dietary Aflatoxin B1 Exposure and Hepatitis B Infection on Risk of Hepatocellular Carcinoma. Macedonian Journal of Medical Sciences; 2015, 3(2). 363-369.                                                                                                                                                                                                | 2,4    |
|     | ВКУПНО:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 176,08 |

СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Експертски активности

|                                               |                                                                                            |             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.                                            | Рецензент на трудови поднесени во списанија со меѓународен уредувачки одбор (10)           | 10          |
| 2.                                            | <b>Учество во промотивни активности на факултетот</b>                                      | 0,5         |
| Воведување нова клиничка/дијагностичка метода |                                                                                            |             |
| 3.                                            | ELISA-метод за определување на болденон                                                    | 4,0         |
| 4.                                            | ELISA-метод за определување на зеранол                                                     | 4,0         |
| 5.                                            | Анализа на метилтестостерон со ELISA-скрининг метод                                        | 4,0         |
| 6.                                            | Анализа на тренболон со ELISA-скрининг метод                                               | 4,0         |
| 7.                                            | Анализа на 19-нортестостерон со ELISA-скрининг метод                                       | 4,0         |
| 8.                                            | Анализа на $\beta$ -агонисти со ELISA-скрининг метод                                       | 4,0         |
| 9.                                            | Анализа на рактопамин со ELISA-скрининг метод                                              | 4,0         |
| 10.                                           | Анализа на тиреостатици во урина со LC/MS/MS                                               | 4,0         |
| 11.                                           | Анализа на масни киселини во храна со гасна хроматографија со пламено-јонизирачки детектор | 4,0         |
| 12.                                           | Определување на органохлорни пестициди и PCB во храна                                      | 4,0         |
| 13.                                           | ELISA-метод за определување на фенилбутазон                                                | 4,0         |
|                                               | <b>ВКУПНО:</b>                                                                             | <b>54,5</b> |

Дејности од поширок интерес (стручно – апликативна дејност)

|     |                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.  | Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание (1)                                                                                                                                                                           | 0,5 |
| 2.  | Член на Организационен одбор за превземање на активностите за одржување на научно-стручниот собир “Денови на ветеринарната медицина 2011”(Одлука бр. 0201-1478/7 од 9.4.2011 г.)                                                  | 1,0 |
| 3.  | Член на Организационен одбор за превземање на активностите за одржување на научно-стручниот собир “Денови на ветеринарната медицина 2012” (Одлука бр. 0201-384/4 од 16.2.2012 г.)                                                 | 1,0 |
| 4.  | Член на Организационен одбор за превземање на активностите за одржување на научно-стручниот собир “Денови на ветеринарната медицина 2013”(Одлука бр. 0201-2903/8 од 1.10.2012 г.)                                                 | 1,0 |
| 5.  | Член на Организационен одбор за превземање на активностите за одржување на научно-стручниот собир “Денови на ветеринарната медицина 2014” (Одлука бр. 0201-4/6-1 од 24.1.2014 г.)                                                 | 1,0 |
| 6.  | Член на научен одбор на интернационалниот конгрес “VETistanbul Group”, 2014                                                                                                                                                       | 1,0 |
| 7.  | Член на научен одбор на интернационалниот конгрес “VETistanbul Group”, 2015                                                                                                                                                       | 1,0 |
| 8.  | Изготвување и пријавување на меѓународен научен проект- “Заедничка иницијатива за автентичност, следливост и карактеризација на заедничките традиционални производи од животинско потекло во источниот европски регион” - носител | 2,0 |
| 9.  | Продекан на факултет за ветеринарна медицина                                                                                                                                                                                      | 4,0 |
| 10. | Раководител на лабораторијата за квалитет на храна                                                                                                                                                                                | 3,0 |
| 11. | Член на комисијата за евалуација на УКИМ                                                                                                                                                                                          | 1,0 |
| 12. | Член на комисијата за наука на УКИМ                                                                                                                                                                                               | 1,0 |
| 13. | Член на Комисијата за настава на УКИМ                                                                                                                                                                                             | 1,0 |
| 14. | Член на работна група за изготвување на План за заштита и спасување на Факултетот за ветеринарна медицина (Одлука бр. 0202-1477/3-1 од 6.4.2011 г.)                                                                               | 0,5 |
| 15. | Член на Комисија за изработка на акт за организација и систематизација на работните места на Факултетот за ветеринарна медицина (Одлука бр. 0202-3823/4 од 26.11.2010 г.)                                                         | 0,5 |
| 16. | Член на Комисија за самоевалуација на факултетот (Одлука бр. 0201-927/9 од 24.2.2011 г.)                                                                                                                                          | 0,5 |
| 17. | Член на Комисија за изработка на Одлука за утврдување на платите и надоместоците на вработените на ФВМС (Одлука бр. 0202-3234/3-5 од 0.9.2011 г.)                                                                                 | 0,5 |
| 18. | Член на Комисија за промоција на Факултетот за ветеринарна медицина (Одлука бр. 0201-619/4 од 10.3.2015 г.)                                                                                                                       | 0,5 |
| 19. | Член на Комисија за признавање на испити и кредити положени, односно освоени на други Факултети и Универзитети во РМ и странство(Одлука бр. 0201-3631/7-1 од 7.10.2011 г.)                                                        | 0,5 |
| 20. | Член на Комисија за реализација на Законот за издавање вредносни бонови – ваучери (Одлука бр. 03-2837/2 од 12.9.2012 г.)                                                                                                          | 0,5 |
| 21. | Член на работно тело за одбележување на Европски ден за рационална употреба на антибиотиците (Одлука бр. 0202-3265/3 од 29.10.2012 г.)                                                                                            | 0,5 |
| 22. | Член на Комисија за изготвување на измените и дополнувањата на Студиската програма за                                                                                                                                             | 0,5 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     | додипломски студии на ФВМС од 2005 година (Одлука бр. 0201-4502/5 од 30.12.2011 г.)                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| 23. | Член на листата за посредници за заштита на вработените на ФВМС од вознемирување на работното место (Одлука бр. 0202-3543-4/7 од 23.9.2013 г.)                                                                                                                                                                             | 0,5  |
| 24. | Член на работната група за изготвување на План за заштита и спасување на ФВМС (Одлука бр. 0202-1279/5 од 30.5.2014 г.)                                                                                                                                                                                                     | 0,5  |
| 25. | Член на Комисија за пресметување на кредитите за предметите и испитите отслушани по старите студиски програми заклучно со 2007/2008 година според студиската програма за интегрирани студии од прв и втор циклус студии од 2009/2010 година (Одлука бр. 0202-483/4 од 26.2.2015 г.)                                        | 0,5  |
| 26. | Член на Комисија за јавни набавки за набавка на Упарувач под струја од азот (Одлука бр. 0201-1097/2 од 5.5.2015 г.)                                                                                                                                                                                                        | 0,5  |
| 27. | Член на Комисија за јавни набавки за набавка на Ротирачки упарувач под намален притисок (Одлука бр. 0201-1097/1 од 5.5.2015 г.)                                                                                                                                                                                            | 0,5  |
| 28. | Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање-асистент по предметот безбедност на храна за кандидатот м-р Деан Јанкулоски (Одлука бр. 0201-2071/7 од 10.6.2010 г.)                                                                                                                                          | 0,2  |
| 29. | Член на Рецензентска комисија за избор во наставник во сите наставно-научни звања во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло за кандидатот д-р Павле Секуловски (Одлука бр. 0201-1478/8 од 9.4.2011 г.)                                                                        | 0,2  |
| 30. | Член на Рецензентска комисија за избор во наставник во сите наставно-научни звања во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло за кандидатот д-р Деан Јанкулоски (Одлука бр. 0201-2376/6 од 10.9.2012 г.)                                                                        | 0,2  |
| 31. | Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање-асистент истражувач во научната област безбедност на храната за кандидатите м-р Билјана Стојановска-Димзоска и Антина Михајловска (Одлука бр. 0201-1926/3 од 29.6.2012 г.)                                                                                    | 0,2  |
| 32. | Член на Рецензентска комисија за избор на еден истражувач во сите научни звања во научната област хемија за кандидатката д-р Елизабета Димитриеска-Стојковиќ (Одлука бр. 0201-4367/5 од 5.12.2011 г.)                                                                                                                      | 0,2  |
| 33. | Член на Рецензентска комисија за избор на еден асистент во научната област управно ветеринарство за кандидатот м-р Слободен Чокревски (Одлука бр. 0201-3747/5 од 7.12.2012 г.)                                                                                                                                             | 0,2  |
| 34. | Член на Комисија на избор на еден соработник од редот на студентите на трет циклус студии за потребите на наставно-образовниот процес на ФВМС во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло (Одлука бр. 0201-2903/10-3 од 1.10.2012 г.)                                           | 0,2  |
| 35. | Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање-асистент за кандидатот Сандра Костова во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло за кандидатите м-р Сандра Мојсова, м-р Марија Кочовска и Јадранка Аврамовска – Тасевска, (Одлука бр. 0201-3352/7 од 4.9.2013 г.) | 0,2  |
| 36. | Член на Рецензентска комисија за избор на еден истражувач во сите научни звања во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло за кандидатката д-р Билјана Стојановска-Димзоска (Одлука бр. 0201-2051/5 од 25.8.2014 г.)                                                            | 0,2  |
| 37. | Раководител на студиска програма на трет циклус студии – безбедност на храна при Факултетот за ветеринарна медицина (Одлука бр. 03-1687 од 23.4.2013 г.)                                                                                                                                                                   | 2,0  |
| 38. | Член на Рецензиона комисија за избор и преизбор во стручни звања во областа на природонауката (Одлука на Министерство за култура на РМ бр. 51-14503/1 од 7.12.2011 г.)                                                                                                                                                     | 1,0  |
| 39. | Член на Рецензиона комисија за избор и преизбор во стручни звања за 2010/2011 г. во музејска дејност                                                                                                                                                                                                                       | 1,0  |
| 40. | Член на Одборот за доделување на државната награда „Гоце Делчев“ (Одлука на Собранието на РМ бр. 07-4676/1 од 15.11.2010 г.)                                                                                                                                                                                               | 1,0  |
| 41. | Член на Одборот за доделување на државната награда „Гоце Делчев“ (Одлука на Собранието на РМ бр. 07-4212/1 од 10.11.2014 г.)                                                                                                                                                                                               | 1,0  |
| 42. | Технички оценувач во Институтот за акредитација на РМ                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0  |
| 43. | Заменик претседател на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование                                                                                                                                                                                                                                        | 1,0  |
| 44. | Член на Рецензиона комисија за избор и преизбор во стручни звања во областа на природонауката како стручно и советодавно тело на Министерот за култура за кандидатката Емилија Стојковска (Одлука на Министерство за култура на РМ бр. 28-333 од 1.11.2012 г.)                                                             | 1,0  |
| 45. | Член на Комисија за избор и преизбор на музејски звања од областа на природонауката за кандидатката м-р Оливера Матевска (Одлука на Министерство за култура на РМ бр. 28-13073/5 од 22.11.2012 г.)                                                                                                                         | 1,0  |
| 46. | Координатор на VetNes мрежа на ФВМ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,0  |
|     | ВКУПНО:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,3 |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Професионални референци на кандидатот за избор во звање | Поени  |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ                              | 48,30  |
| НАСТАВНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ                            | 176,08 |
| СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ                           | 93,80  |
| ВКУПНО:                                                 | 318,18 |

#### Членови на Комисијата

Проф. д-р Благоја Јорданоски,  
с.р. Универзитет „Св. Кирил и  
Методиј“, Скопје, Природно-  
математички факултет

Проф. д-р Зоран Здравковски, с.р.  
Универзитет „Св. Кирил и  
Методиј“, Скопје, Природно-  
математички факултет

Проф. д-р Велимир Стојковски,  
с.р. Универзитет „Св. Кирил и  
Методиј“, Скопје, Факултет за  
ветеринарна медицина

## **РЕЦЕНЗИЈА**

### **ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „НЕКОИ ПРИМЕНИ НА КОМПРИМИРАНО ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ ВО БЕЗЖИЧНИ КОМУНИКАЦИИ И МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА”, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р СЛАВЧЕ ПЕЈОСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје бр. 02-1106/11, донесена на седницата одржана на 17.VI 2015 година, одредени сме за членови на Комисијата за одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Славче Пејоски, со наслов „Некои примени на компримирано земање на примероци во безжични комуникации и магнетна резонанца”.

По извршениот преглед на докторската дисертација, до Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, го поднесуваме следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. Општи податоци за докторската дисертација**

Докторската дисертација со наслов „Некои примени на компримирано земање на примероци во безжични комуникации и магнетна резонанца” од м-р Славче Пејоски е изложена во 9 поглавја. Заедно со библиографијата, дисертацијата се состои од 112 страници. Извршена е проверка на оригиналноста со базата на трудови при Министерството за образование и наука, која резултираше во незначително поклопување со други трудови. По прегледувањето на поклопувањата, утврдено е дека тие се ирелевантни.

### **2. Предмет на докторската дисертација**

Компримираното земање на примероци овозможува поместување на фундаменталните граници на брзината на земање на примероци и подобра реконструкција на оригиналниот сигнал со помал број на примероци. За тоа да функционира неопходно е сигналот да има специфична структура, која подразбира сигналот да може да се претстави со мал број на ненулни компоненти во некој домен. Иако многу теоретски аспекти на компримираното земање на примероци се познати, сепак теоретското разбирање на просечното поведение при реконструкцијата е недоволно разбрано и тоа се појавува како предмет на истражување во дел од докторската дисертација. Сепак, примената на компримираното земање на примероци во различни области на науката и техниката во моментов предизвикуваат огромен интерес во научната и инженерската јавност. Поради тоа, примената на

компримираното земање на примероци за естимација во безжичните комуникации и во имицинг кај магнетната резонанца е главниот предмет на докторската дисертација.

Употребата на антенски полиња во телекомуникациските системи е сè поприсутна. Поради тоа, примената на компримираното земање на примероци за проценка на правецот на доаѓање на сигналите е сè поатрактивна. Располагањето со информацијата за правецот на доаѓање на сигналите овозможува подобрување на брзината на пренос на податоци во системот. Предмет на истражување на дел од докторската дисертација е како врз основа на векторот на приемни сигнали добиени на различните антени од антенското поле да се процени правецот на доаѓање на сигналот со користење на теоријата и алгоритмите од компримираното земање на примероци.

Проценката на каналот е од исклучителна важност за кохерентна комуникација, бидејќи овозможува правилна детекција и значително зголемување на брзината на пренос. Во докторската дисертација, предмет на истражување од оваа област е наоѓањето на техники за проценка на канал, засновани на компримирано земање на примероци, кои овозможуваат најдобар квалитет на проценката со што е можно помал број на пилотски подносиители кај OFDM-системите кои користат пилотски подносиители за проценка на каналот, како и одредување на влијанието на таа проценка врз капацитетот на OFDM-системот.

Една од главните примени на компримираното земање на примероци е во магнетната резонанца. Таму, преку посебни техники се овозможува добивање на примероци од претставата на скенираната слика во Фуриев домен. Апстрахирајќи се од постапката поврзана со физичките основи на функционирањето на магнетната резонанца, возможно е да се третира добивањето на сликата од перспективата на процесирање на сигналите и да се анализира влијанието на различни параметри врз процесот на добивање на сликата. Предмет на истражување во оваа област во рамките на докторската дисертација е добивањето на што е можно подобар квалитет на реконструираната слика со користење на што е можно помалку земени примероци во Фуриев домен со помош на теоријата и алгоритмите карактеристични за компримираното земање на примероци.

### **3. Анализа на трудот**

Докторската дисертација е организирана во девет глави. Воведната глава го дефинира проблемот кој е предмет на обработка во докторската дисертација. Во втората глава е даден преглед на компримираното земање на примероци, основните тврдења во него, основните алгоритми за реконструкција и придобивките од него. Дополнително, во неа е дадена и врската на теоријата на земање примероци со проблемите кои се предмет на истражување во следните глави.

Во третата глава е дадена анализа на просечното поведение на компримираното земање на примероци изразена преку веројатноста на точно пронаоѓање на позициите на ненултите елементи од реткиот сигнал, кога како алгоритам за реконструкција се користи алгоритмот за алчно барање на ортогонален базис (OMP). Во анализата е користено поедноставување на чекорот на естимација во секоја итерација на OMP и претпоставено е дека тој чекор е идеален. Анализата се однесува на случајот кога шумот е адитивен бел и Гаусов, сигналот е редок и има еднаква енергија на ненултите компоненти, а мерната матрица има елементи кои се реализации на независни случајни Гаусови променливи со средна вредност еднаква на нула и еднаква варијанса. Оваа

анализа е применлива за едноканален и за повеќеканален систем. Поведението предвидено со моделот блиску го следи поведението добиено со симулации.

Третата глава предлага нов метод за естимација на правецот на доаѓање на широкопојасни некорелирани сигнали. Методот користи модел заснован на реткост на бројот на сигнали кои доаѓаат на антенското поле. Како дел од моделот се предлага оптимизација во контекст на групно ретка Lasso формулација која користи проценка на ретка коваријансна матрица и над-комплетен речник од можни правци на доаѓање на сигналите. Потоа се предлага нова променета формулација за која се одредуваат регуларизациските параметри при оптимизацијата и таа се сведува на групна Lasso формулација. Понатаму се предлага и модифициран алгоритам, кој користи конвенционални методи за проценка на проценка на правец на доаѓање, за претпроцесирање на сигналот со цел да се намали пресметковната комплексност. Со симулации е утврдено дека алгоритамот покажува подобро поведение изразено преку веројатноста на точна одлука во однос на постојните класични методи за проценка на правец на доаѓање, во регионот на ниски и средни веројатности, но алгоритамот има поголема комплексност и има потреба од познавање на бројот на сигнали кои доаѓаат на полето.

Четвртата глава воведува и анализира нов метод за проценка на правец на доаѓање на теснопојасен телекомуникациски сигнал заснован на компримирано земање на примероци. Точната вредност на фреквенцијата на носителот на сигналот не е позната, но фреквенцискиот опсег во кој се наоѓа сигналот е познат и за опсегот е претпоставено дека е теснопојасен во споредба со фреквенцијата на носителот. Дополнително, претпоставено е дека не постои друг сигнал во набљудуваниот фреквенциски опсег што го прави сигналот редок во фреквенциски домен. Во методот прво се врши фазна компензација на правецот на доаѓање, потоа се реконструира сигналот и врз основа на содржината на реконструираниот сигнал во фреквенциски домен се донесува одлука за тоа дали претпоставениот правец е точен или не. Во главата се анализираат и ефектите на неточната фазна компензација и е испитано влијанието на различните параметри врз веројатноста дека даден претпоставен правец на доаѓање е прогласен за точен. Врз основа на анализата е предложен нов алгоритам кој го користи предложениот метод. Со користење на симулации, предложениот алгоритам е спореден со друг алгоритам за проценка на правец на доаѓање кој користи компримирано земање на примероци, и покажува подобро поведение на сметка на зголемена комплексност.

Шестата глава содржи анализа на асимптотскиот капацитет на OFDM-системот кој користи пилотски подносиители за проценка на каналот, при што преносот се врши низ Бернули-Гаусов канал, а естимацијата е заснована на компримирано земање на примероци со Lasso-реконструкција. Во анализата е искористена сличноста помеѓу поведенијата на Lasso-алгоритамот кога како мерни матрици се користат потсемплирани Хаарови матрици и потсемплирана DFT-матрица во асимптотскиот случај. Прво, со помош на резултати од реплика методот е оценета средната квадратна грешка на естимација на Lasso-естиматор дополнет со MMSE-естиматор, а потоа, користејќи ја пресметаната грешка, се одредува асимптотска долна граница на капацитетот на OFDM-системот. За разгледуваниот систем е извршена оптимизација на просечниот број на пилотски подносиители кои се користат за естимација на каналот и оптимизација на односот на моќностите на пилотските и податочните симболи. За дадена просечна моќност по подносител пресметано е и зголемувањето на

асимптотскиот капацитет, што произлегува од користењето на компримирано земање на примероци.

Во седмата глава е анализирана проценката на редок временски дисперзивен канал со произволно доцнење на ненултните компоненти (патеки). За таа намена е предложено користење на минимизација на нормата на атомите. Предложениот пристап комбинира минимизација на нормата на атомите, суперрезолюциски метод и метод на најмали квадрати и е наменет за проценка на канали со помош на пилотски симболи кај OFDM-системи. Понатаму е предложена и верзија на пристапот која користи итеративна минимизација на нормата на атомите со вклучени тежини. Преку симулации, предложените пристапи се споредени со стандардните пристапи за проценка на канал засновани на компримирано земање на примероци со и без користење на дополнителен чекор заснован на методот на најмали квадрати. Според резултатите, предложениот пристап со итеративна минимизација на нормата на атомите со вклучени тежини покажува најдобро поведение на сметка на зголемена комплексност.

Во осмата глава е предложен нов пристап на компримирано земање на примероци во имицинг со магнетна резонанца, кој како трансформација за реткост користи ширлет трансформација (DNST), а за реконструкција користи алгоритам заснован на брзо, итеративно ограничување со праг (FISTA). Искористена е 0фреквенциската претстава на каноничните дуални филтри на DNST за добивање на модифициран FISTA-алгоритам, кој е мемориски ефикасен и има едноставен и ефикасен начин за пресметка на потчекорот за ажурирање, приспособен на DNST-трансформацијата која не претставува тесна рамка. Според симулациските резултати, предложениот пристап има подобро поведение од сите пристапи искористени за споредба (RecPF, FCSA, TVGSHCS, FICOTA), кога се користат споредливи времиња на извршување. Предложениот пристап е побрз од TGVSHCS, но побавен од RecPF, FCSA и FICOTA ако се користат ист број на итерации.

Заклучокот и придонесите од докторската дисертација се резимирани во деветтата глава од дисертацијата.

#### 4. Верификација на докторската дисертација

Резултатите од истражувањата на проблематиката од докторската дисертација, се објавени во статии во меѓународни списанија и зборници на меѓународни конференции. Во врска со дисертацијата се објавени следниве трудови:

Меѓународни списанија:

- [1] **S. Pejowski**, V. Kafedziski, "Sparse Covariance Fitting Method for Direction of Arrival Estimation of Uncorrelated Wideband Signals," *Telfor Journal*, Vol. 6, No. 2, 2014, pp.115-120.



- [2] **S. Pejoski**, V. Kafedziski, "Asymptotic Capacity Lower Bound for an OFDM System With Lasso Compressed Sensing Channel Estimation for Bernoulli-Gaussian Channel," *IEEE Communications Letters*, Vol. 19, No. 3, March 2015, pp.379-382.
- [3] **S. Pejoski**, V. Kafedziski, D. Gleich, "Compressed Sensing MRI Using Discrete Nonseparable Shearlet Transform and FISTA," *IEEE Signal Processing Letters*, Vol. 22, No. 10, Oct. 2015, pp. 1566-1570.
- [4] **S. Pejoski**, V. Kafedziski, "Estimation of Sparse Time Dispersive Channels in Pilot Aided OFDM Using Atomic Norm," *IEEE Wireless Communications Letters*, 2015.

Меѓународни конференции:

- [5] **S. Pejoski**, V. Kafedziski, "Indirect method for direction of arrival estimation of bandlimited communication signal based on compressed sensing," *Proceedings of International IEEE Conference EUROCON 2013*, Zagreb, Croatia, July 2013.
- [6] **S. Pejoski**, V. Kafedziski, "Method for direction of arrival estimation of uncorrelated wideband signals based on sparse covariance fitting," *Proceedings of 21<sup>st</sup> Telecommunications Forum (TELFOR)*, Belgrade, Serbia, Nov. 2013, pp.408-411.

## 5. Оригинални придонеси на дисертацијата

Главните придонеси на докторската дисертација се:

- Поврзување на проблемот на естимација на канал кај OFDM-систем со пилотски подносиители, каде што преносот се врши низ Бернули-Гаусов канал, со теоријата на реплика методот; развој на нов алгоритам за проценка на канал во разгледуваниот систем базиран на компримирано земање на примероци, кој Lasso-естиматорот го надополнува со MMSE-естиматор; одредување на долната граница на асимптотскиот капацитет во разгледуваниот систем; одредување на оптималниот број на подносиители што треба да се искористат како пилотски во разгледуваниот систем, како и оптималниот однос помеѓу моќностите на пилотските и податочните подносиители.
- Поврзување на минимизацијата на нормата на атомите со проблемот на проценка на канал без користење на мрежа кај OFDM системи со пилотски подносиители при пренос во реален канал со произволни доцнења на патеките; развој на нов алгоритам за проценка на канал преку комбинирање на минимизација на нормата на атомите, root MUSIC и методот на најмали квадрати, со предложена шема за доделување на пилотски симболи на различните подносиители; проширување на алгоритмот преку замена на

минимизацијата на нормата на атомите со итеративна минимизација на нормата на атомите со вклучени тежини.

- Комбинирање на ширлет-трансформацијата со FISTA-алгоритмот за реконструкција кај имиџинг со магнетна резонанца со компримирано земање на примероци; развој на нов алгоритам за реконструкција наречен FNSISTRA со модификација на постојниот алгоритам FISTA, со цел тој да се приспособи на DNST-трансформацијата која не претставува тесна рамка, како и на карактеристиките на имиџингот со магнетна резонанца.
- Развој на нов алгоритам за проценка на правец на доаѓање на широкопојасни сигнали заснован на користење на ретка коваријансна матрица преку проширување на постоен алгоритам наменет за теснопојасни сигнали; одредување на регуларизациските параметри во предложениот алгоритам; предлагање на упростена верзија на алгоритмот која користи предпроцесирање со класични методи за проценка на правец на доаѓање.
- Изведување на теоретска анализа која резултира во нов модел за предвидување на просечното поведение кај едноканален и повеќеканален систем со компримирано земање на примероци, кога реконструкцијата се изведува со OMP алгоритмот, а се користи специфичен модел на сигналот и матрицата на земање на примероците.
- Развој на нов метод за индиректна проценка на правецот на доаѓање на теснопојасен сигнал со непозната фреквенција на носителот, кој ја користи реткоста на сигналот во фреквенциски домен и познавањето на структурата на приемниот сигнал; одредување на важноста на параметрите поврзани со неговото функционирање.

## **Заклучок и предлог**

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата заклучи дека во докторската дисертација „Некои примени на компримирано земање на примероци во безжични комуникации и магнетна резонанца“, од кандидатот м-р Славче Пејоски, е даден значаен научен придонес во примената на компримираното земање на примероци во безжичните комуникации и магнетната резонанца. Дадени се придонеси во примената на компримираното земање на примероци во естимација на правецот на доаѓање кај широкопојасен сигнал, како и кај теснопојасен сигнал редок во фреквенциски домен. Дополнителните придонеси се состојат во естимација на канал кај OFDM-систем кој користи пилотски подносиители преку предлагање на долна граница на капацитетот на системот и естиматор на Бернули-Гаусов канал, како и естиматор на произволен редок канал заснован на минимизација на нормата на атомите. Кај имиџинг со магнетна резонанца, даден е придонес во делот на реконструкција на сликата од земените примероци. Придонес е даден и во теоретската анализа на поведението на еден од алгоритмите за реконструкција (OMP) кај компримирано земање на примероци.

Со постигнатите резултати, кандидатот м-р Славче Пејоски покажал длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата и истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен придонес во примената на компримираното земање на примероци во безжичните комуникации и магнетната резонанца. Резултатите од работата на докторската дисертација претставуваат респектабилен опус и се публикувани во шест научни труда, од кои четири во меѓународни списанија и два на меѓународни конференции.

Врз основа на изложеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски

технологии во Скопје да го прифати овој извештај и на кандидатот м-р Славче Пејоски да му одобри јавна одбрана на докторската дисертација „Некои примени на компримирано земање на примероци во безжични комуникации и магнетна резонанца”.

## Комисија

1. Проф. д-р Лилјана Гавриловска, претседател  
с.р.
2. Проф. д-р Венцеслав Кафеџиски, ментор  
с.р.
3. Проф. д-р Тони Јаневски, член  
с.р.
4. Проф. д-р Зоран Хаџи – Велков, член  
с.р.
5. Проф. д-р Димитар Ташковски, член  
с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЗООЛОГИЈА  
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 8.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област зоологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. XXIV, донесена на 23.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Мирче Наумовски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Орхидеја Тасевска, вонреден професор при ЈНУ Хидробиолошки завод во Охрид и д-р Елизабета Ангелова, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област зоологија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Катерина Беличовска, доцент во научната област зоологија на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

**31. Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Катерина Беличовска е родена на 26.9.1977 година во Скопје. Основно и средно образование (Гимназија „Никола Карев“) завршила во родниот град, со континуирано одличен успех. Како одличен ученик, добитник е на повеќе награди, дипломи и пофалници. На Земјоделскиот факултет во Скопје, на сточарската насока, се запишала во учебната 1995/1996 година, а дипломирала во 2000 година, со просечен успех 9,33 и се здобила со звањето дипломиран земјоделски инженер.

Во учебната 2001/2002 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии, на групата рибарство, на Земјоделскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги положила со просечен успех 10,00. На 8.12.2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Споредбени испитувања на морфометрискиите карактеристики и составот на трупот на виножитина и речната пасирмка.*

Докторска дисертација пријавила на 28.5.2008 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: *Морфометриски карактеристики, масов состав и исхрана на охридската белвица (Acantholingua ohridana, Steindachner)* ја одбрала на 16.6.2010 година и се стекнала со научен степен – доктор на земјоделски науки.

На 15.11.2001 година, кандидатката е ангажирана како стручен соработник по договор на предметот зоологија при Земјоделскиот факултет во Скопје и е вклучена во изведувањето на практичната настава по предметите зоологија и екологија на сите насоки. Во декември 2002 година е избрана во звањето помлад асистент по предметот зоологија. Од 1.9.2003 година е во редовен работен однос на Факултетот за земјоделски

науки и храна како помлад асистент по предметот зоологија. Во август 2007 година е избрана во звањето асистент по истиот предмет. На 1.12.2010 година е избрана во звањето доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во научната област зоологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 995 од 1.11.2010 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и има солидни познавања од областа на информатиката.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 815 од 15.11.2002 година, бр. 897 од 15.05.2006 година, бр. 925 од 31.08.2007 година и бр. 995 од 1.11.2010 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

32. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ, кандидатката д-р Катерина Беличовска изведува настава, вежби, консултации, колоквиуми и испити на прв циклус студии по предметот зоологија на сите студиски програми од првата студиска година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Во учебната 2010/2011 година изведувала настава, вежби, консултации, колоквиуми и испити по предметот зоологија и со студентите од прва година на дисперзираната насока производство и преработка на тутун во Прилеп при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Од учебната 2011/2012 година изведува настава, вежби, консултации, колоквиуми и испити и по предметите: рибарство, технологија на риби и производи од риби и аквакултура. Од учебната 2011/2012 година, кандидатката е ангажирана во изведувањето настава на втор циклус студии по предметот чување и преработка на рибите на студиската програма анимална биотехнологија, модул: рибарство, на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оценка и одбрана на шест дипломски работи.

Кандидатката е автор на две авторизирани скрипти: *Технологија на риби и производи од риби* и *Практикум по технологија на риби и производи од риби*, одобрени на XXXIX седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, одржана на 13.3.2013 година.

#### **Научноистражувачка дејност**

Од последниот избор до поднесувањето на пријавата, д-р Катерина Беличовска има објавено вкупно 11 оригинални научни трудови, од кои 2 (два) труда во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, 1 (еден) труд во зборник на трудови од научен/стручен собир, 6 (шест) труда во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор и 2 (два) труда во зборник на трудови на високообразовна институција.

Во состав на научноистражувачката дејност, кандидатката учествувала на повеќе научни симпозиуми, конгреси и семинари во земјава и во странство.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Катерина Беличовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за анимална биотехнологија, како и во дејности од поширок интерес. Редовно учествува во промотивните активности на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Кандидатката е член на две факултетски комисии: Комисија за издавачка дејност и библиотека на ФЗНХ во состав на УКИМ во Скопје во мандатниот период 2014–2017 година и Конкурсна комисија за реализирање на конкурсот за запишување на студенти на прв циклус студии во учебните 2013/2014 и 2014/2015 година. Како член, учествувала во работната група за подготовка на извештаите од извршената студентска евалуација на наставничкиот и соработничкиот кадар на ФЗНХ во состав на УКИМ во Скопје во учебната 2010/2011 година. Воедно, таа е член на Работната група за изготвување промотивен материјал за потребите на ФЗНХ за 2015 година.

Во Анекс 2, кој е составен дел на овој Извештај, детално се наведени сите активности на кандидатката од наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и од дејностите од поширок интерес.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Катерина Беличовска, во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка (9,31) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Катерина Беличовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Катерина Беличовска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област зоологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Катерина Беличовска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област зоологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мирче Наумовски,**  
редовен професор на Факултетот за  
земјоделски науки и храна во Скопје  
с.р.

**Проф. д-р Орхидеја Тасевска,**  
вонреден професор при ЈНУ  
Хидробиолошки завод во Охрид с.р.

**Проф. д-р Елизабета Ангелова,**  
редовен професор на Факултетот за  
земјоделски науки и храна во Скопје  
с.р.

## ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: **КАТЕРИНА СТОЈАН БЕЛИЧОВСКА**

Институција: **ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА – СКОПЈЕ**

Научна област: **ЗООЛОГИЈА**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                                                     | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Одржување на настава од прв циклус студии</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 1         | Зоологија (3+2), поледелство, градинарство и цвеќарство, заштита на растенијата, екоземјоделство, агроекономика, овоштарство со лозарство, летен семестар 2010/11 (6 x 15 x 0,04)                                                                                       | 3,6   |
| 2         | Зоологија (3+2), производство и преработка на тутун – Прилеп, летен семестар 2010/11 (3 x 15 x 0,04)                                                                                                                                                                    | 1,8   |
| 3         | Зоологија (4+2), екоземјоделство, зимски семестар 2012/13, 2013/14, 2014/15 (4 x 15 x 0,04)                                                                                                                                                                             | 7,2   |
| 4         | Зоологија (4+2), анимална биотехнологија, преработка на земјоделски производи, градинарство и цвеќарство, заштита на растенијата, овоштарство со лозарство, агроекономика, квалитет и безбедност на храна, летен семестар 2011/2012, 2012/13, 2013/2014 (8 x 15 x 0,04) | 14,4  |
| 5         | Зоологија (4+2), сите студиски програми, летен семестар 2014/15 (8 x 15 x 0,04)                                                                                                                                                                                         | 4,8   |
| 6         | Рибарство (3+2), анимална биотехнологија, зимски семестар 2013/14 (3 x 15 x 0,04)                                                                                                                                                                                       | 1,8   |
| 7         | Одржување на теренска настава (36 x 5 студиски години x 0,04)                                                                                                                                                                                                           | 7,2   |
|           | <b>Одржување на вежби од прв циклус студии</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 8         | Зоологија (0+2), сите студиски програми, летен семестар 2010/11, 2011/2012, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (16 x 15 x 0,03)                                                                                                                                                  | 36,0  |
| 9         | Зоологија (0+2), производство и преработка на тутун – Прилеп, летен семестар 2010/11 (2 x 15 x 0,03)                                                                                                                                                                    | 0,9   |
| 10        | Зоологија (0+2), екоземјоделство, зимски семестар 2012/13, 2013/14, 2014/15 (2 x 15 x 0,03)                                                                                                                                                                             | 2,7   |
| 11        | Технологија на риби и производи од риби (0+2), преработка на земјоделски производи, летен семестар 2011/2012, 2013/14 (2 x 15 x 0,03)                                                                                                                                   | 1,8   |
| 12        | Рибарство (0+2), анимална биотехнологија, зимски семестар 2013/14, 2014/2015 (2 x 15 x 0,03)                                                                                                                                                                            | 1,8   |
| 13        | Рибарство (0+2), анимална биотехнологија и преработка на                                                                                                                                                                                                                | 0,9   |



|    |                                                                                                                                                       |              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | земјоделски производи, летен семестар 2013/14, (2 x 15 x 0,03)                                                                                        |              |
| 14 | Рибарство (0+2), анимална биотехнологија, преработка на земјоделски производи, квалитет и безбедност на храна, летен семестар 2014/15 (2 x 15 x 0,03) | 0,9          |
| 15 | Аквакултура (0+2), анимална биотехнологија, зимски семестар 2013/2014, 2014/2015 (2 x 15 x 0,03)                                                      | 1,8          |
|    | <b>Подготовка на нов предмет од I циклус студии</b>                                                                                                   |              |
| 16 | Рибарство – предавања и вежби                                                                                                                         | 1,5          |
| 17 | Технологија на риби и производи од риби – вежби                                                                                                       | 0,5          |
| 18 | Аквакултура – вежби                                                                                                                                   | 0,5          |
|    | <b>Подготовка на нов предмет од II циклус студии</b>                                                                                                  |              |
| 19 | Чување и преработка на рибите – предавања и вежби                                                                                                     | 1,5          |
| 20 | Консултации со студенти (250 студенти x 5 студиски години x 0,002)                                                                                    | 2,5          |
| 21 | Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (6 x 0,1)                                                                                     | 0,6          |
|    | <b>Интерна скрипта</b>                                                                                                                                |              |
| 22 | Технологија на риби и производи од риби (предавања)                                                                                                   | 4,0          |
| 23 | Практикум по технологија на риби и производи од риби (вежби)                                                                                          | 3,0          |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                         | <b>101,7</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активностa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поеени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| 1         | Pejkovski Zlatko, Silovska-Nikolova Aleksandra, <b>Belichovska Katerina</b> , Gasperlin Lea, Polak Tomaž, Žlender Božidar, Lilić Slobodan, Ockerman Herbert. 2009. Effect of vegetable fats and oils on sensory characteristics of processed chicken frankfurter-style sausages. Tehnologija mesa, Beograd, 50 (5-6): 351-357.                                                                              | 3,6    |
| 2         | Daniela Belichovska, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov, <b>Katerina Belichovska</b> , Mila Arapcheska. 2015. Fatty acid composition of ostrich ( <i>Struthio camelus</i> ) abdominal adipose tissue. Macedonian Veterinary Review, 38 (1): 1-7.                                                                                                                                                           | 3,6    |
|           | <b>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| 3         | <b>Katerina Belichovska</b> , Daniela Belichovska, Trajche Trajkoski. 2010. Linear measurements and tissue composition of the rabbit carcass. II Scientific Conference „Food Quality and Safety“ with International Participation, 11-12 November, Bitola, Book of Proceedings, pp. 47-53.                                                                                                                  | 1,6    |
|           | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| 4         | <b>Belichovska Katerina</b> , Belichovska Daniela. 2012. Freezing and storage of frozen fish. International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 December, Skopje, Symposium Proceedings, pp. 873-883.                                                                                                                                                                                                 | 2,7    |
| 5         | Vladimir Dzabirski, Kocho Porchu, Aleksandra Martinovska Stojcheska, <b>Katerina Belichovska</b> , Ivana Janeska-Stamenkovska, Jasmina Milevska. 2013. Determination of agri-environmental supporting rates to protect biodiversity of indigenous sheep breeds. Fourt International Scientific Symposium „Agrosym 2013“, 3-6 October, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, Book of Proceedings, pp. 1241-1247. | 1,8    |
| 6         | Daniela Belichovska, <b>Katerina Belichovska</b> , Meri Petreska, Vesna Markoska. 2014. Characteristics of ratites with special reference to the ostrich. Third International Scientific Conference „Knowledge - Capital of the Future“,                                                                                                                                                                    | 1,8    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | 27-30 November, Bansko, Republic of Bulgaria, Knowledge International Journal, Scientific and Applicative Papers, 7:149–154.                                                                                                                                                                                                                     |             |
| 7  | <b>Katerina Belichovska</b> , Daniela Belichovska, Suzana Duraku. 2014. Quantity of caught fish by species and months in Debar Lake. Third International Scientific Conference „Knowledge - Capital of the Future”, 27-30 November, Bansko, Republic of Bulgaria, Knowledge International Journal, Scientific and Applicative Papers, 4:418–421. | 2,4         |
| 8  | <b>Katerina Belichovska</b> , Daniela Belichovska, Suzana Duraku. 2015. The Ichthyofauna of Debar Lake. Fourth International Scientific Conference „Knowledge for Health”, 17-19 April, Bansko, Republic of Bulgaria, Knowledge International Journal, Scientific and Applicative Papers, 8/1, 286-291.                                          | 2,4         |
| 9  | Daniela Belichovska, <b>Katerina Belichovska</b> . 2015. Ostrich products and their usage. Fourth International Scientific Conference „Knowledge for Health”, 17-19 April, Bansko, Republic of Bulgaria, Knowledge International Journal, Scientific and Applicative Papers, 8/1, 281-285.                                                       | 2,7         |
|    | <b>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 10 | <b>Катерина Беличовска</b> , Даниела Беличовска. 2010. Масов состав на полжавите. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 55, 139-142.                                                                                                                                                                               | 1,8         |
| 11 | Zlatka Trifonova, <b>Katerina Belichovska</b> . 2011. Efficacy of plant products (plant oils and extracts) on root-knot nematode <i>Meloidogyne incognita</i> and growth of tomato. Yearbook of the Faculty of Agricultural Sciences and Food, Скопје, 56, 47-52.                                                                                | 1,8         |
|    | <b>Учество на научен/стручен собир со реферат</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 12 | <b>Belichovska Katerina</b> , Belichovska Daniela. 2012. Freezing and storage of frozen fish. International Symposium for Agriculture and Food, 12-14 December, Скопје (постер).                                                                                                                                                                 | 0,5         |
| 13 | <b>Katerina Belichovska</b> , Daniela Belichovska, Trajche Trajkoski. 2010. Linear measurements and tissue composition of the rabbit carcass. II Scientific Conference „Food Quality and Safety“ with International Participation, 11-12 November, Bitola (орална презентација).                                                                 | 1           |
| 14 | <b>Katerina Belichovska</b> , Daniela Belichovska, Suzana Duraku. 2014. Quantity of caught fish by species and months in Debar Lake. Third International Scientific Conference „Knowledge - Capital of the Future”, 27-30 November, Bansko, Republic of Bulgaria (орална презентација).                                                          | 1           |
| 15 | Daniela Belichovska, <b>Katerina Belichovska</b> , Meri Petreska, Vesna Markoska. 2014. Characteristics of ratites with special reference to the ostrich. Third International Scientific Conference „Knowledge - Capital of the Future”, 27-30 November, Bansko, Republic of Bulgaria (орална презентација).                                     | 1           |
| 16 | <b>Katerina Belichovska</b> , Daniela Belichovska, Suzana Duraku. 2015. The Ichthyofauna of Debar Lake. Fourth International Scientific Conference „Knowledge for Health”, 17-19 April, Bansko, Republic of Bulgaria (орална презентација).                                                                                                      | 1           |
| 17 | Daniela Belichovska, <b>Katerina Belichovska</b> . 2015. Ostrich products and their usage. Fourth International Scientific Conference „Knowledge for Health”, 17-19 April, Bansko, Republic of Bulgaria (орална презентација).                                                                                                                   | 1           |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>31,7</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста                                                                                                                              | Поени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1         | Учество во промотивни активности на ФЗНХ – Скопје                                                                                                | 3,5   |
|           | <b>Дејности од поширок интерес</b>                                                                                                               |       |
| 2         | Член на факултетска комисија – Конкурсна комисија за реализирање на Конкурсот за запишување студенти на прв циклус студии (2013/2014, 2014/2015) | 1,0   |

|   |                                                                                       |            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3 | Член на факултетска комисија - Комисија за издавачка дејност и библиотека (2014–2017) | 0,5        |
|   | <b>Вкупно</b>                                                                         | <b>5,0</b> |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | ПОЕНИ        |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>101,7</b> |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>31,7</b>  |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                      | <b>5,0</b>   |
| <b>ВКУПНО</b>                                           | <b>138,4</b> |

### Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Мирче Наумовски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.
2. Проф. д-р Орхидеја Тасевска, вонреден професор при ЈНУ Хидробиолошки завод во Охрид с.р.
3. Проф. д-р Елизабета Ангелова, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје с.р.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ЗООХИГИЕНА**  
**НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 8.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) зоохигиена, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-1198/2/3, донесена на XXIV седница одржана на 23.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Методија Трајчев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Жарко Мациров, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во пензија и д-р Сретен Андонов редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) зоохигиена, во предвидениот рок се пријави кандидатот Димитар Наков, доктор на земјоделски науки, асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

**33. Биографски податоци и образование**

Кандидатот Димитар Наков, доктор на земјоделски науки, е роден на 17.4.1977 година, во Штип, Република Македонија. Средно образование завршил во Штип. Со високо образование се стекнал на Факултетот за ветеринарна медицина, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 1.6.2001 година, со просечен успех 8,66.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/08 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на групата (студиската програма) зоохигиена. Студиите ги завршил на 17.9.2009 година, со просечен успех 9,71. На 18.4.2011 година успешно го одбрал магистерскиот труд на тема: Анализа на ризик-факторите за појава на клинички мастит кај млечни крави во Република Македонија.

На 23.12.2011 година, на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднел пријава за изработка на докторска дисертација. Дисертацијата на тема: „Испитување на поврзаноста меѓу оксидативниот стрес и маститот кај млечни крави во рана лактација“, успешно ја одбрал на 15.5.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Методија Трајчев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Жарко Мациров, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во пензија, д-р Милена Петровска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ицко

Ѓорѓоски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Сретен Андонов, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, со што се стекнал со правото да биде промовиран во доктор на земјоделски науки од научната област зоохигиена.

Првиот реферат за избор во звањето помлад асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во областа зоохигиена е објавен во Билтен бр. 916 од 2.4.2007 година. На 19.4.2007 година е избран во звањето помлад асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во областа зоохигиена.

Во моментот е асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Последниот реферат за повторен избор во звањето асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во областа зоохигиена е објавен во Билтен бр.1084 од 15.9.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на УКИМ бр. 916 од 2.4.2007 година, бр. 981 од 1.3.2010 година, бр. 1014 од 1.9.2011 година и бр. 1084 од 15.9.2014 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, а врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

34. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од првиот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатот д-р Димитар Наков изведува вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиската програма анимална биотехнологија по предметите **зоохигиена и здравствена заштита на животните**, на студиската програма екоземјоделство по предметите **здравствена заштита на животните и управување со отпад во земјоделството**, на студиската програма квалитет и безбедност на храна по предметите **хигиена и санитација во прехранбената индустрија, микробиолошки опасности на храна и здравствена заштита на животните** и на студиската програма преработка на земјоделски производи по предметите **хигиена и санитација во прехранбената индустрија, системи за безбедност во примарното сточарско производство и стрес кај животните**.

Покрај наставно-образовната дејност на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, кандидатот д-р Димитар Наков како предавач учествувал во реализација на курсеви и семинари за дипломирани земјоделски инженери и доктори по ветеринарна медицина од областа на хигиената и санитацијата во сточарското производство и ветеринарната медицина.

#### **Научноистражувачка дејност**

Кандидатот Димитар Наков има објавено вкупно 17 научни трудови од научната област зоохигиена, од кои 2 научни труда во референтни научно/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор и импакт-фактор (фактор на влијание), 4 труда во

научно/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 3 труда во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор и 8 труда во зборник на трудови на в.о. институција.

Кандидатот Димитар Наков учествувал на научно-стручни собири со реферати: 2 реферати кои орално ги презентирал и 2 реферати со постер-презентација.

Кандидатот има објавено 4 апстракти во зборници од меѓународни конференции.

Д-р Димитар Наков учествувал како соработник во 3 научни проекти.

Кандидатот учествувал во организационен одбор на научен собир: „The 1<sup>st</sup> International Symposium on Animal Science. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia “.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Димитар Наков активно е вклучен во стручно-апликативната работа на МЗШВ: спроведување на мерки и активности од програмата „Заштита на биолошката разновидност во сточарството од 2011 до 2017 година“. Врши стручна активност при колектирање на биолошки материјал од говеда, овци, кози и живина.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Египет, Германија и Соединетите Американски Држави.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисији и работни групи при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје:

- Работна група за промоција на ФЗНХ низ средните училишни центри во Република Македонија.

Во изборниот период, д-р Димитар Наков учествувал во изготвување и пријавување на 1 научен, 1 стручно-апликативен проект на МОН и 6 развојни проекти на МЗШВ.

Освен тоа, кандидатот Димитар Наков учествувал и во подготвувањето на неколку национални документи и правилници од областа на сточарството за МЗШВ.

Кандидатот Димитар Наков е коавтор на три научно-популарни книги рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 981 од 1.3.2010 година, при повторниот избор во соработничкото звање помлад асистент. Кандидатот е коавтор на три учебници за средно насочено образование, земјоделско-ветеринарна струка, за профилот ветеринарен техничар, рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1014 од 1.9.2011 година при изборот во соработничкото звање асистент.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Димитар Наков, во учебната 2014/15 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (9,31).

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-

образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Димитар Наков.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Димитар Наков поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област зоохигиена.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Димитар Наков да биде избран во звањето **доцент** во научната област **зоохигиена**.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Методија Трајчев,  
с.р.**

**Проф. д-р Жарко Маџиров,  
с.р.**

**Проф. д-р Сретен Андонов,  
с.р.**

**ОБРАЗЕЦ**

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: ДИМИТАР ДУШКО НАКОВ**

**Институција: ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

**Научна област: ЗООХИГИЕНА**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. бр.                                              | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                               | Поени |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Настава во летни школи и работилници - учесник</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| <b>1</b>                                              | Animal Welfare: European Framework, Royal Society for the Prevention of Cruetly to Animals and University St. „Cyril and Methodius“, Skopje, Faculty for Veterinary Medicine, 27-29 March 2008, Ohrid.                                            | 1     |
| <b>2</b>                                              | EU-Balkan-FABNET, Workshop for partners and multipliers, University St. „Cyril and Methodius“, Skopje, Faculty for Agricultural Sciences and Food, 2-3 October 2008, Skopje.                                                                      | 1     |
| <b>3</b>                                              | Дезинфекција, дезинсекција и дератизација. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, Република Македонија, 2-3 април 2014 година.                                                              | 1     |
| <b>4</b>                                              | Хигиенско-санитарни мерки во ветеринарната медицина и сточарското производство зависно од актуелната епизоотиолошка состојба во Република Македонија, Ветеринарна комора на Република Македонија, Скопје, Република Македонија, 21.4.2015 година. | 1     |
| <b>Одржување на теренска настава</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| <b>5</b>                                              | <b>Зоохигиена (АБ) (5+3)</b> , зимски семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(3*2*0,04)*8$                                                                                                            | 1,92  |
| <b>6</b>                                              | <b>Зоохигиена (АБ-Струмица) (5+3)</b> , зимски семестар 2011/12; 2012/13 = $(3*2*0,04)*2$                                                                                                                                                         | 0,48  |
| <b>7</b>                                              | <b>Здравствена заштита на домашните животни (АБ) (3+2)</b> , летен семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13 = $(2*2*0,04)*6$                                                                                                 | 0,96  |
| <b>8</b>                                              | <b>Здравствена заштита во сточ. производство (ЕЗ) (2+2)</b> , зимски семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12;                                                                                                                        | 0,96  |



|           |                                                                                                                                                                                |      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|           | 2012/13 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*6$                                                                                                                                          |      |
| <b>9</b>  | <b>Здравствена заштита на животните (АБ) (3+2)</b> , летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*3$                                                    | 0,48 |
| <b>10</b> | <b>Здравствена заштита на животните (КБХ) (3+2)</b> , летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*3$                                                   | 0,48 |
| <b>11</b> | <b>Здравствена заштита на животните (ЕЗ) (3+2)</b> , летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*3$                                                    | 0,48 |
| <b>12</b> | <b>Елиминирање и рециклирање на отпадоци во земјоделството (ЕЗ) (2+2)</b> , зимски семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*6$ | 0,96 |
| <b>13</b> | <b>Управување со отпад во земјоделството (ЕЗ) (3+2)</b> , зимски семестар 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*2$                                                       | 0,32 |
| <b>14</b> | <b>Хигиена на прехранбени производи (ПЗП) (2+1)</b> , летен семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13 = $(1 \cdot 2 \cdot 0,04)^*6$                        | 0,48 |
| <b>15</b> | <b>Хигиена и санитација во производството на храна (КБХ) (3+2)</b> , летен семестар 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*4$                           | 0,64 |
| <b>16</b> | <b>Хигиена и санитација во производството на храна (ПЗП) (3+2)</b> , летен семестар 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*4$                           | 0,64 |
| <b>17</b> | <b>Хигиена и санитација во производството на храна (АБ) (3+2)</b> , летен семестар 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*4$                            | 0,64 |
| <b>18</b> | <b>Суровини од анимално потекло (КБХ), (3+2)</b> , летен семестар 2011/12; 2012/13 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*2$                                                               | 0,32 |
| <b>19</b> | <b>Системи за безбедност во примарното сточарско производство (ПЗП), (3+2)</b> , летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*3$                        | 0,48 |
| <b>20</b> | <b>Системи за безбедност во примарното сточарско производство (АБ), (3+2)</b> , летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*3$                         | 0,48 |
| <b>21</b> | <b>Микробиолошки опасности на храна (КБХ), (3+2)</b> , зимски семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*3$                                                 | 0,48 |
| <b>22</b> | <b>Микробиолошки опасности на храна (ПЗП), (3+2)</b> , зимски семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*3$                                                 | 0,48 |
| <b>23</b> | <b>Микробиолошки опасности на храна (АБ), (3+2)</b> , зимски семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*3$                                                  | 0,48 |
| <b>24</b> | <b>Биоетика (АБ), (3+2)</b> , зимски семестар 2010/11; 2011/12 = $(2 \cdot 2 \cdot 0,04)^*2$                                                                                   | 0,32 |

|                                                              |                                                                                                                                                                   |      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 25                                                           | <b>Стрес кај животните (ПЗП), (3+2),</b> летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2*2*0,04)*3$                                                                | 0,48 |
| <b>Одржување на вежби на прв циклус (додипломски студии)</b> |                                                                                                                                                                   |      |
| 26                                                           | <b>Зоохигиена (АБ) (5+3),</b> зимски семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(3*15*0,03)*8$                            | 10,8 |
| 27                                                           | <b>Зоохигиена (АБ-Струмица) (5+3),</b> зимски семестар 2011/12; 2012/13 = $(3*15*0,03)*2$                                                                         | 2,7  |
| 28                                                           | <b>Здравствена заштита на домашните животни (АБ) (3+2),</b> летен семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13 = $(2*15*0,03)*6$                 | 5,4  |
| 29                                                           | <b>Здравствена заштита во сточ. производство (ЕЗ) (2+2),</b> зимски семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13 = $(2*15*0,03)*6$               | 5,4  |
| 30                                                           | <b>Здравствена заштита на животните (АБ) (3+2),</b> летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2*15*0,03)*3$                                                    | 2,7  |
| 31                                                           | <b>Здравствена заштита на животните (КБХ) (3+2),</b> летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2*15*0,03)*3$                                                   | 2,7  |
| 32                                                           | <b>Здравствена заштита на животните (ЕЗ) (3+2),</b> летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2*15*0,03)*3$                                                    | 2,7  |
| 33                                                           | <b>Елиминирање и рециклирање на отпадоци во земјоделството (ЕЗ) (2+2),</b> зимски семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13 = $(2*15*0,03)*6$ | 5,4  |
| 34                                                           | <b>Управување со отпад во земјоделството (ЕЗ) (3+2),</b> зимски семестар 2013/14; 2014/15 = $(2*15*0,03)*2$                                                       | 1,8  |
| 35                                                           | <b>Хигиена на прехранбени производи (ПЗП) (2+1),</b> летен семестар 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13 = $(1*15*0,03)*6$                        | 2,7  |
| 36                                                           | <b>Хигиена и санитација во производството на храна (КБХ) (3+2),</b> летен семестар 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2*15*0,03)*4$                           | 3,6  |
| 37                                                           | <b>Хигиена и санитација во производството на храна (ПЗП) (3+2),</b> летен семестар 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2*15*0,03)*4$                           | 3,6  |
| 38                                                           | <b>Хигиена и санитација во производството на храна (АБ) (3+2),</b> летен семестар 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = $(2*15*0,03)*4$                            | 3,6  |
| 39                                                           | <b>Суровини од анимално потекло (КБХ), (3+2),</b> летен семестар 2011/12; 2012/13 = $(2*15*0,03)*2$                                                               | 1,8  |
| 40                                                           | <b>Системи за безбедност во примарното сточарско производство (ПЗП), (3+2),</b> летен семестар 2012/13; 2013/14;                                                  | 2,7  |

|                                          |                                                                                                                                                                  |              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                          | 2014/15 = $(2 \cdot 15 \cdot 0,03)^3$                                                                                                                            |              |
| <b>41</b>                                | <b>Системи за безбедност во примарното сточарско производство (АБ), (3+2), летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = <math>(2 \cdot 15 \cdot 0,03)^3</math></b> | <b>2,7</b>   |
| <b>42</b>                                | <b>Микробиолошки опасности на храна (КБХ), (3+2), зимски семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = <math>(2 \cdot 15 \cdot 0,03)^3</math></b>                         | <b>2,7</b>   |
| <b>43</b>                                | <b>Микробиолошки опасности на храна (ПЗП), (3+2), зимски семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = <math>(2 \cdot 15 \cdot 0,03)^3</math></b>                         | <b>2,7</b>   |
| <b>44</b>                                | <b>Микробиолошки опасности на храна (АБ), (3+2), зимски семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = <math>(2 \cdot 15 \cdot 0,03)^3</math></b>                          | <b>2,7</b>   |
| <b>45</b>                                | <b>Биоетика (АБ), (3+2), зимски семестар 2010/11; 2011/12 = <math>(2 \cdot 15 \cdot 0,03)^2</math></b>                                                           | <b>1,8</b>   |
| <b>46</b>                                | <b>Стрес кај животните (ПЗП), (3+2), летен семестар 2012/13; 2013/14; 2014/15 = <math>(2 \cdot 15 \cdot 0,03)^3</math></b>                                       | <b>2,7</b>   |
| <b>Подготовка на нов предмет - вежби</b> |                                                                                                                                                                  |              |
| <b>47</b>                                | <b>Управување со отпад во земјоделството (ЕЗ) (3+2)</b>                                                                                                          | <b>0,5</b>   |
| <b>48</b>                                | <b>Хигиена и санитација во производството на храна (КБХ) (3+2)</b>                                                                                               | <b>0,5</b>   |
| <b>49</b>                                | <b>Суровини од анимално потекло (КБХ), (3+2)</b>                                                                                                                 | <b>0,5</b>   |
| <b>50</b>                                | <b>Системи за безбедност во примарното сточарско производство (ПЗП), (3+2)</b>                                                                                   | <b>0,5</b>   |
| <b>51</b>                                | <b>Микробиолошки опасности на храна (КБХ), (3+2)</b>                                                                                                             | <b>0,5</b>   |
| <b>52</b>                                | <b>Стрес кај животните (ПЗП), (3+2)</b>                                                                                                                          | <b>0,5</b>   |
| <b>Консултации со студенти</b>           |                                                                                                                                                                  |              |
| <b>53</b>                                | <b>Летен семестар 2006/07 = <math>63 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                      | <b>0,126</b> |
| <b>54</b>                                | <b>Зимски семестар 2007/08 = <math>39 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                     | <b>0,078</b> |
| <b>55</b>                                | <b>Летен семестар 2007/08 = <math>64 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                      | <b>0,128</b> |
| <b>56</b>                                | <b>Зимски семестар 2008/09 = <math>36 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                     | <b>0,072</b> |
| <b>57</b>                                | <b>Летен семестар 2008/09 = <math>53 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                      | <b>0,106</b> |
| <b>58</b>                                | <b>Зимски семестар 2009/10 = <math>29 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                     | <b>0,058</b> |
| <b>59</b>                                | <b>Летен семестар 2009/10 = <math>63 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                      | <b>0,126</b> |
| <b>60</b>                                | <b>Зимски семестар 2010/11 = <math>33 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                     | <b>0,066</b> |
| <b>61</b>                                | <b>Летен семестар 2010/11 = <math>71 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                      | <b>0,142</b> |
| <b>62</b>                                | <b>Зимски семестар 2011/12 = <math>27 \cdot 0,002</math></b>                                                                                                     | <b>0,054</b> |

|                                                                  |                                                                                                                                                                            |               |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>63</b>                                                        | <b>Летен семестар 2011/12 = 42*0,002</b>                                                                                                                                   | 0,084         |
| <b>64</b>                                                        | <b>Зимски семестар 2012/13 = 22*0,002</b>                                                                                                                                  | 0,044         |
| <b>65</b>                                                        | <b>Летен семестар 2012/13 = 63*0,002</b>                                                                                                                                   | 0,126         |
| <b>66</b>                                                        | <b>Зимски семестар 2013/14 = 77*0,002</b>                                                                                                                                  | 0,154         |
| <b>67</b>                                                        | <b>Летен семестар 2013/14 = 73*0,002</b>                                                                                                                                   | 0,146         |
| <b>68</b>                                                        | <b>Зимски семестар 2014/15 = 52*0,002</b>                                                                                                                                  | 0,104         |
| <b>69</b>                                                        | <b>Летен семестар 2014/15 = 23*0,002</b>                                                                                                                                   | 0,046         |
| <b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа</b> |                                                                                                                                                                            |               |
| <b>70</b>                                                        | Испитување на некои производни и репродуктивни особини на млечни и комбинирани раси говеда, 2010                                                                           | 0,1           |
| <b>Научно-популарна книга - коавтор</b>                          |                                                                                                                                                                            |               |
| <b>71</b>                                                        | Буневски, Ѓ., Георгиевски, С., Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2009. Правилни постапки за одгледување телиња за приплод - Прирачник за фармери. МЗШВ на Република Македонија | 4,0           |
| <b>72</b>                                                        | Буневски, Ѓ., Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2009. Современо производство на млеко според ЕУ стандарди - Прирачник за фармери. МЗШВ на Република Македонија                 | 4,0           |
| <b>73</b>                                                        | Буневски, Ѓ., Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2009. Слободно чување на говеда - Прирачник за фармери. МЗШВ на Република Македонија                                           | 4,0           |
|                                                                  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                              | <b>106,62</b> |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. бр.                                                          | Назив на активноста                                                                                                                                                                    | Поени |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Учесник во национален научен проект</b>                        |                                                                                                                                                                                        |       |
| <b>1</b>                                                          | Алтернативни начини за превенција на воспаленијата на млечната жлезда кај молзни крави, 2008/2009, МЗШВ.                                                                               | 3     |
| <b>2</b>                                                          | Облагородување на сламата како добиточна храна за млечни крави и ситни преживари, 2008/2009, МЗШВ.                                                                                     | 3     |
| <b>Учесник во меѓународен научен проект</b>                       |                                                                                                                                                                                        |       |
| <b>3</b>                                                          | Компаративни истражувања на загубите на пчелните семејства во Македонија и Словенија (2012/2013), МОН.                                                                                 | 5     |
| <b>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција</b> |                                                                                                                                                                                        |       |
| <b>4</b>                                                          | Трачев, М., Ѓорѓоски, И., <b>Наков, Д.</b> 2011. Промени во нивото на серумските протеини кај маториците пред и по партус. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, | 1,6   |

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                               | вол. 56, Скопје, стр. 87-94. 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 5                                                                                                                             | Трачев, М., Ѓорѓоски, И., <b>Наков, Д.</b> 2011. Влијание на колостралното млеко врз нивото на глобулините во крвниот серум на новородените прасиња. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, вол. 56, Скопје, стр. 74-85. 80%                                                                                     | 1,6   |
| 6                                                                                                                             | Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2010. Дистрибуција на нарушена секреција и на супклиничкиот маститис помеѓу четвртинките на млечната жлезда кај молзни крави. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, вол. 55, Скопје, стр. 129-138 90%                                                                             | 1,8   |
| 7                                                                                                                             | Трајчев, М., Петровска, М., <b>Наков, Д.</b> , Јанкоска, Г. 2010. Терапија на супклиничкиот маститис кај молзни крави. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, вол. 55, Скопје, стр. 117-128 60%                                                                                                                  | 1,2   |
| 8                                                                                                                             | Трајчев, М., Петровска, М., <b>Наков, Д.</b> 2009. Влијание на различните третмани на папилите по молзење врз појавата на нарушена секреција на млечната жлезда кај молзни крави. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, вол. 54, Скопје, стр. 141-158 80%                                                       | 1,6   |
| 9                                                                                                                             | Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2009. Програма за контрола на маститисите во стадо со молзни крави. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, вол. 54, Скопје, стр. 123-140 90%                                                                                                                                       | 1,8   |
| 10                                                                                                                            | Трајчев, М., Каров, И., Јованов, Р., Рушев, Р., <b>Наков, Д.</b> 2009. Технологија на изработка на подни грејни панел плочи за загревање на прасињата во прасилиште. Годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, вол. 54, Скопје, стр. 107-122 60%                                                                    | 1,2   |
| 11                                                                                                                            | Трајчев, М., Мациров, Х., Коцевски, Д., Георгиевски, С., <b>Наков, Д.</b> 2007. Влијание на топлотниот стрес и возраста на кокошките врз продукцијата и квалитетот на конзумните јајца (хемиски својства на јајцата). Јубилеен годишен зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна, Година 53 Volume, Скопје, стр. 223-232 60% | 1,2   |
| <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| 12                                                                                                                            | Regenhard, P., <b>Nakov, D.</b> , Sauerwein, H. 2014. Applicability of a spectrophotometric method for assessment of oxidative stress in poultry. Mac Vet Rev, 37(1): 43-47. 80%                                                                                                                                                      | 4,8   |
| 13                                                                                                                            | <b>Nakov, D.</b> , Trajcev, M., 2013. Udder quarter risk factors associated with prevalence of bovine clinical mastitis. Mac Vet Rev, Vol. 35(2): 55-64. 90%                                                                                                                                                                          | 5,4   |
| 14                                                                                                                            | <b>Nakov, D.</b> , Hristov, S., Andonov, S. Trajcev, M., 2014. Udder related risk factors for clinical mastitis in dairy cows. Vet. arhiv,                                                                                                                                                                                            | 3,812 |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                       | 84(2), 111-127. <b>ISI impact factor (2012) 0.212</b> 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| <b>15</b>                                                                                                                             | Trajcev, M., <b>Nakov, D.</b> , Hristov, S., Andonov, S., Joksimovic-Todorovic, M. 2013. Clinical mastitis in Macedonia dairy herds. J. Acta Vet. Belgrade, Vol. 63, 1, 63-76. <b>ISI impact factor (2012) 0.258</b> 60%                                                                                                                       | 3,858 |
| <b>16</b>                                                                                                                             | Трајчев, М., Петровска, М., <b>Наков, Д.</b> 2010. Познавања на воспаленијата на млечната жлезда кај молзните крави како прилог кон НАССР и GMP. Physioacta, вол. 4, бр. 1, стр. 123-141 80%                                                                                                                                                   | 4,8   |
| <b>17</b>                                                                                                                             | Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2009. Благосостојба и однесување на прасињата при различни системи на загревање во прасилиште. Македонски ветеринарен преглед, вол. 32, бр. 2, стр. 33-44 90%                                                                                                                                                    | 5,4   |
| <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>18</b>                                                                                                                             | Kramarski, S., Trajcev, M., Petrovska, M., <b>Nakov, D.</b> , Srbinovska S. 2012. Verification of the food safety system in cheese processing line. Book of Proceedings of The 1st International Symposium on Animal Science, Book I, November 8 <sup>th</sup> -10 <sup>th</sup> 2012, Belgrade, Serbia, pg. 1014-1022. 60%                    | 1,8   |
| <b>19</b>                                                                                                                             | Trajcev, M., <b>Nakov, D.</b> , Zlatanovic, Z., Andonov, S. 2012. Association between dairy cow cleanliness and incidence of clinical mastitis. Book of Proceedings of The 1st International Symposium on Animal Science, Book I, November 8 <sup>th</sup> -10 <sup>th</sup> 2012, Belgrade, Serbia, pg. 403-415. 60%                          | 1,8   |
| <b>20</b>                                                                                                                             | <b>Nakov, D.</b> , Trajcev, M., Andonov, S., Ostojic Andric, D. 2012. Relationship between milk yield of dairy cows and incidence of clinical mastitis during lactation. Book of Proceedings of The 1st International Symposium on Animal Science, Book I, November 8 <sup>th</sup> -10 <sup>th</sup> 2012, Belgrade, Serbia, pg. 778-789. 60% | 1,8   |
| <b>Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>21</b>                                                                                                                             | <b>Nakov, D.</b> , Trajcev, M., Andonov, S., Ostojic Andric, D. 2012. Relationship between milk yield of dairy cows and incidence of clinical mastitis during lactation. The 1st International Symposium on Animal Science, November 8 <sup>th</sup> -10 <sup>th</sup> 2012, Belgrade, Serbia.                                                 | 1     |
| <b>22</b>                                                                                                                             | <b>Nakov, D.</b> , Trajcev, M., Andonov, S. 2012. Analysis of risk factors for clinical mastitis in dairy herds. Book of The International Symposium for Agriculture and Food, December 12 <sup>th</sup> -14 <sup>th</sup> 2012, Skopje, Macedonia.                                                                                            | 1     |
| <b>Учество на научен/стручен собир со реферат - постер-презентација</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| <b>23</b>                                                                                                                             | Трајчев, М., Поповски, З.Т., <b>Наков, Д.</b> , Димитријевска, Б.П., Порчу, К., Петровска, М., Јанкоска, Г. 2009. Карактеризација на резистентност кај изолати на Streptococcus Spp. и Staphylococcus Spp. изолирани во млеко од крави во лактација. 4-ти конгрес на микробиолозите на Македонија со                                           | 0,5   |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                  | меѓународно учество.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| <b>24</b>                                                        | Trajcev, M., <b>Nakov, D.</b> , Zlatanovic, Z., Andonov, S. 2012. Association between dairy cow cleanliness and incidence of clinical mastitis. The 1st International Symposium on Animal Science, Book I, November 8 <sup>th</sup> -10 <sup>th</sup> 2012, Belgrade, Serbia.                                                                                                                                | 0,5          |
| <b>Апстракт објавен во зборник на конференција - меѓународна</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| <b>25</b>                                                        | Трајчев, М., Поповски, З.Т., <b>Наков, Д.</b> , Димитриевска, Б.П., Порчу, К., Петровска, М., Јанкоска, Г. 2009. Карактеризација на резистентност кај изолати на Streptococcus Spp. и Staphylococcus Spp. изолирани во млеко од крави во лактација. 4-ти конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество - Зборник на апстракти, Македонски медицински преглед, год. 63 (супл. 77), стр. 1-87 | 1            |
| <b>26</b>                                                        | <b>Nakov, D.</b> , Trajcev, M., Andonov, S. 2012. Analysis of risk factors for clinical mastitis in dairy herds. Book of Abstracts of The International Symposium for Agriculture and Food, December 12 <sup>th</sup> -14 <sup>th</sup> 2012, Skopje, Macedonia, pg. 148.                                                                                                                                    | 1            |
| <b>27</b>                                                        | <b>Nakov, D.</b> , Petrovska, M., Jankoska, G., Trajchev, M. 2014. California mastitis test as indicator of intra-mammary infection in early lactation dairy cows. V International congress of microbiologists of Macedonia, 28-31 may, 2014 - Book of abstracts, Macedonian medical review, year 86 (supl. 86), pg. 1-170.                                                                                  | 1            |
| <b>28</b>                                                        | Sadri, H., <b>Nakov, D.</b> , Dänicke, S., Meyer, U., Tienken, R., Sauerwein, H. 2014. Reactive oxygen metabolites (ROM) and advanced oxidation protein products (AOPP) as influenced by energy intake and niacin supplementation in the periparturient dairy cow. (ASAS - ADSA meeting). Journal of Animal Science, 92/Journal of Dairy Science, 97, pg. 680.                                               | 1            |
|                                                                  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>63,07</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. бр.                                                   | Назив на активностa                                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Основен школски или средношколски учебник - коавтор</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| <b>1</b>                                                   | Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2010. Зоохигиена со дезинфекција, дезинсекција и дератизација, учебник за II година земјоделско-ветеринарна струка, профил: ветеринарен техничар. Министерство за образование и наука на Република Македонија | 6     |
| <b>2</b>                                                   | Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2010. Микробиологија со заразни болести, учебник за II година земјоделско-ветеринарна струка, профил: ветеринарен техничар. Министерство за образование и наука на Република Македонија                       | 6     |
| <b>3</b>                                                   | Трајчев, М., <b>Наков, Д.</b> 2010. Микробиологија со заразни                                                                                                                                                                               | 6     |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                       | болести, учебник за III година земјоделско-ветеринарна струка, профил: ветеринарен техничар. Министерство за образование и наука на Република Македонија                                                                     |     |
| <b>Изведбен проект - учесник/соработник</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <b>4</b>                                                                              | Спроведување на мерки и активности од програмата „Заштита на биолошката разновидност во сточарството од 2011 до 2017 година“, МЗШВ.                                                                                          | 0,5 |
| <b>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот</b>                      |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <b>5</b>                                                                              | Промоција на ФЗНХ низ средните училишни центри во Република Македонија 2007/08; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15 = 8*0,5                                                                        | 4   |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>            |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <b>6</b>                                                                              | The 1 <sup>st</sup> International Symposium on Animal Science. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia.                                                                                                       | 0,5 |
| <b>Студиски престој во странство - до три месеци</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <b>7</b>                                                                              | Meat Processing Technology. COCHRAN FELLOWSHIP PROGRAM, USDA/FAS and Texas A&M University. 1.08.2014 - 15.8.2014, USA, Texas.                                                                                                | 0,5 |
| <b>8</b>                                                                              | Research training of different methods to estimate oxidative stress in cattle. DAAD (German Academic Exchange Service), University in Bonn, Germany, 15.06.2013 - 15.08.2013                                                 | 0,5 |
| <b>9</b>                                                                              | Animal Production and health, The Egyptian International Centre for Agriculture, 01.10.2007 - 15.12.2007                                                                                                                     | 0,5 |
| <b>Изготвување и пријавување на научен / образовен национален проект - соработник</b> |                                                                                                                                                                                                                              |     |
| <b>10</b>                                                                             | Континуирана едукација на фармери за современите научни сознанија и можностите за нивна примена во имплементација на дел од GAP-стандардите во примарното сточарско производство“, МЗШВ, 2009 година, (арх. бр. 02-9494/110) | 0,5 |
| <b>11</b>                                                                             | Анализа на некои ризик-фактори за појава на маститис кај млечни крави како основа за изготвување национална програма за превенција и лекување на маститисите“, МЗШВ, 2009 година, (арх. бр. 02-9494/111)                     | 0,5 |
| <b>12</b>                                                                             | Оцена на благосостојбата кај млечни крави преку директни опсервации на состојбите на животните и контролните показатели на фармите“, МЗШВ, 2009 година, (арх. бр. 02-9494/112)                                               | 0,5 |
| <b>13</b>                                                                             | Здрава млечна жлезда кај молзните крави - подобра благосостојба и здравје на кравите - подобар квантитет, квалитет и безбедност на млекото - подобро здравје на луѓето“,                                                     | 0,5 |



|                                                                |                                                                                                                                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                | МЗШВ, 2009 година, (арх. бр. 02-9494/113)                                                                                                                                                  |             |
| <b>14</b>                                                      | Менаџирање на отпадоците од сточарското фармско производство и одржување рамнотежа во природата“, МЗШВ, 2009 година, (арх. бр. 02-9494/114)                                                | 0,5         |
| <b>15</b>                                                      | Контрола на штетниците во примарното сточарско производство“, МЗШВ, 2009 година, (арх. бр. 02-9494/115)                                                                                    | 0,5         |
| <b>16</b>                                                      | Проект за опремување на научно истражувачка лабораторија - Лабораторија за здравствена заштита и благосостојба на животните“, МОН, 2009 година                                             | 0,5         |
| <b>17</b>                                                      | Оценка на благосостојбата кај млечни крави во услови на интензивно одгледување, МОН, 2010 година                                                                                           | 0,5         |
| <b>Подготовка на национални документи - правилници за МЗШВ</b> |                                                                                                                                                                                            |             |
| <b>18</b>                                                      | Правилник за објектите и опремата на местото за парење во зависност од видот на добитокот, како и определувањето на подрачјето на дејствување на местата за парење. Сл. весник на РМ, 2010 | 2,0         |
| <b>19</b>                                                      | Правилник за критериумите за определување и пуштање во промет на семе за В/О, јајце-клетки и ембриони. Сл. весник на РМ, 2010                                                              | 2,0         |
|                                                                | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                              | <b>32,5</b> |

| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА</b> | <b>ПОЕНИ</b>  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                                                              | <b>106,62</b> |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                                                                | <b>63,07</b>  |
| <b>СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                                                             | <b>32,5</b>   |
| <b>ВКУПНО</b>                                                                                    | <b>202,19</b> |

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Методија Трајчев,  
с.р.**
- 2. Проф. д-р Жарко Маџиров,  
с.р.**
- 3. Проф. д-р Сретен Андонов,  
с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ**  
**НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, објавен во весниците „Коха“ и „Дневник“ од 24.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството и развој, Наставно-научниот совет на Факултетот донесе Одлука бр. 02-1291/5/1, од 2.7.2015 година, со која формираше Рецензентска комисија во состав: д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна - Скопје, д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна - Скопје и д-р Ненад Георгиев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна - Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството и развој, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Ивана Јанеска Стаменковска, за избор во звањето доцент.

**35. Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Ивана Јанеска Стаменковска е родена на 8.5.1981 година, во Скопје. Средно образование завршила во УСО „Раде Јовчевски Корчагин“ – Скопје, природно-математичка гимназија. Со високо образование се стекнала на Економскиот факултет во Скопје, на насоката финансиски менаџмент, во 1999/2000 година. Дипломирала на 10.3.2004 година, со просечен успех 8,59.

Во учебната 2006/2007 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на групата агроэкономика. Студиите ги завршила во 2009 година, со просечен успех 10,00. На 30.11.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Цениите во маркетинг-синџирои на домаќини во Република Македонија*.

Докторска дисертација пријавила на 27.5.2011 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: *Модел на повеќекритериумска оптимизација при донесување одлуки кај земјоделските стопанства во Република Македонија* ја одбрала на 18.6.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Драги Димитриевски (ментор), Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, УКИМ во Скопје, доц. д-р Јака Жгајнар (коментор), Биотехнички факултет, Универзитет во Љубљана, проф. д-р Емил Ерјавец (член), Биотехнички факултет, Универзитет во Љубљана, проф. д-р Ненад Георгиев (член), Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, УКИМ во Скопје, и проф. д-р Драган Ѓошевски (член), Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, УКИМ во Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област економика на земјоделството и развој.

На 23.12.2009 година е избрана во звањето асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во областа економика на земјоделството и развој.

На 28.11.2012 година е повторно избрана во звањето асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во научната област економика на земјоделството и развој.

Во моментот е асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1041 од 1.11.2012 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, и има солидни познавања од областа на информатиката и користењето на одредени компјутерски и статистички програми.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 975 и бр. 1041, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

### 36. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, кандидатката д-р Ивана Јанеска Стаменковска изведува вежби (настава, вежби, теренска настава, итн.) на прв циклус студии на сите студиски програми на предметите: развој на хумани ресурси и трошоци и калкулации, како и на предметите: сметководство на фарма, таксаци во земјоделството и анализа на работење, на студиската програма агроекономика. Во учебната 2011/2012 година, кандидатката оддржувала вежби на студиската програма агроекономика, на предметите: маркетинг на земјоделски производи, модели и анализи во земјоделството и основи на агромаркетинг, додека, пак, во учебната 2013/2014 година одржувала вежби и на предметите: аграрна политика, на студиските програми агроекономика, градинарство и цвекарство, анимална биотехнологија, преработка на земјоделски производи, заштита на растенија, и овоштарство со лозарство, и меѓународна аграрна политика, на студиската програма агроекономика.

**Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во образецот кон извештајот (Анекс 2 од Правилникот за избор), со датуми и други релевантни податоци.**

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Ивана Јанеска Стаменковска има објавено вкупно 10 научни трудови од областа економика на земјоделството и развој, од кои 1 (еден) труд во меѓународно научно списание, 1 (еден) труд во меѓународна научна публикација, 2 (два) труда во домашни научни публикации и 6 (шест) труда во зборници од научни собири.

Д-р Ивана Јанеска Стаменковска била национален координатор на 1 (еден) меѓународен научен проект, а учествувала како член во 7 (седум) меѓународни и 2 (два) домашни научни проекти.

**Други активности кои припаѓаат во научно-истражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во образецот кон извештајот**

**(Анекс 2 од Правилникот за избор), со датуми и други релевантни податоци.**

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Ивана Јанеска Стаменковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за агроекономика, при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Кандидатката учествувала во спроведување на обуки, и тоа обуки за проценка на вредноста на средствата во земјоделството, во периодот 2012-2014 година, обуки на фармери за основни познавања на финансии во 2014 година, обуки на фармери за водење на сметководствена евиденција на фарма и калкулација на цена на чинење во 2013 година, како и обуки на фармери во областа на ефикасно искористување и управување со водите, во 2013 година.

Кандидатката д-р Ивана Јанеска Стаменковска, во рамките на стручно-апликативната дејност, е автор и коавтор на осум студии и три прирачници, а учествувала и во изработката на Националната стратегија за земјоделство и рурален развој – 2014-2020, на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

Во текот на изработката на докторската дисертација, кандидатката остварила стручно усовршување во странство со студиски престој на Биотехничкиот факултет при Универзитетот во Љубљана, Словенија, како и студиски престој на Техничкиот универзитет во Мадрид, Шпанија, на тема „Агроекономско моделирање со GAMS“. Во текот на работата на Институтот за агроекономика, кандидатката има остварено студиски престои и на Катедрата за агробизнис при Државниот универзитет во Калифорнија, САД, на Катедрата за економика при Шведскиот земјоделски универзитет во Упсала, Шведска, како и на Факултетот за економија и менаџмент при Чешкиот универзитет за земјоделство, во Прага, Република Чешка.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на Комисијата за работа на библиотеката на УКИМ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, како и во работата на Националниот комитет за мрежата на сметководствени податоци од земјоделско стопанство.

Кандидатката учествувала во Организациониот одбор на 132, Семинар на Европската асоцијација на агроекономисти и во Организациониот одбор на 9, Меѓународна конференција на Здружението на агроекономисти на Република Македонија. Кандидатката била член и на Секретаријатот на Меѓународниот симпозиум на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Во изборниот период, д-р Ивана Јанеска Стаменковска учествувала во изготвување и пријавување на 2 (два) национални и 4 (четири) меѓународни научно-образовни проекти. Редовно учествува и во промотивните активности на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Активен член е на Здружението на агроекономисти на Република Македонија, Европската асоцијација на агроекономисти и на Меѓународната асоцијација за менаџмент на фарма.

**Други активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во образецот кон извештајот (Анекс 2 од Правилникот за избор), со датуми и други релевантни податоци.**

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Ивана Јанеска Стаменковска, во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка (9,16) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

#### Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ивана Јанеска Стаменковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Ивана Јанеска Стаменковска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научната област економика на земјоделството и развој.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна, во состав на УКИМ во Скопје, д-р Ивана Јанеска Стаменковска да биде избрана во звањето **доцент** во научната област економика на земјоделството и развој.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**4. Проф. д-р Драги Димитриевски,  
с.р.**

**5. Проф. д-р Драган Ѓошевски, с.р.**

**6. Проф. д-р Ненад Георгиев, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ

### КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

**Кандидат:** д-р Ивана Владимир Јанеска Стаменковска  
(име, татково име и презиме)

**Институција:** УКИМ - Факултет за земјоделски науки и храна -  
Скопје  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** економика на земјоделството и развој

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Реден број                | Назив на активностa                                                                                             | Поени |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Одржување на вежби</b> |                                                                                                                 |       |
| 1                         | Трошоци и калкулации (о+2), АЕ, П, ГЦ, С, ИУЗПВ, летен семестар 2009/2010. (ФЗНХ - Скопје)                      | 3,6   |
| 2                         | Трошоци и калкулации (о+2), АЕ, ЛО, П, ГЦ, С, ППТ, С-Струмица летен семестар 2011/2012. (ФЗНХ - Скопје)         | 3,6   |
| 3                         | Трошоци и калкулации (о+2), АЕ, ОЛ, ЛО, ГЦ, П, С, ППТ, летен семестар 2012/2013. (ФЗНХ - Скопје)                | 3,6   |
| 4                         | Трошоци и калкулации (о+2), АЕ, ОЛ, ПЗП, ГЦ, П, ЕКО, КБХ. летен семестар 2013/2014. (ФЗНХ - Скопје)             | 3,6   |
| 5                         | Трошоци и калкулации (о+2), АЕ, АБ, ЗР, ОЛ, ЛВ, ПЗП, ГЦ, П, ЕКО, КБХ. летен семестар 2014/2015. (ФЗНХ - Скопје) | 3,6   |
| 6                         | Таксаци во земјоделството (о+2), АЕ, летен семестар 2009/2010. (ФЗНХ - Скопје)                                  | 1,8   |
| 7                         | Таксаци во земјоделството (о+2), АЕ, летен семестар 2011/2012. (ФЗНХ - Скопје)                                  | 1,8   |
| 8                         | Таксаци во земјоделството (о+2), АЕ, летен семестар 2012/2013. (ФЗНХ - Скопје)                                  | 1,8   |
| 9                         | Таксаци во земјоделството (о+2), АЕ, зимски семестар 2013/2014. (ФЗНХ - Скопје)                                 | 1,8   |
| 10                        | Таксаци во земјоделството (о+2), АЕ, зимски семестар 2014/2015. (ФЗНХ - Скопје)                                 | 1,8   |
| 11                        | Анализа на работење (о+3), АЕ, летен семестар 2009/2010. (ФЗНХ - Скопје)                                        | 2,7   |
| 12                        | Анализа на работење (о+3), АЕ, летен семестар 2011/2012 (ФЗНХ - Скопје)                                         | 2,7   |
| 13                        | Анализа на работење (о+3), АЕ, летен семестар 2012/2013 (ФЗНХ - Скопје)                                         | 2,7   |
| 14                        | Анализа на работење (о+2), АЕ, летен семестар 2013/2014 (ФЗНХ - Скопје)                                         | 1,8   |
| 15                        | Анализа на работење (о+2), АЕ, летен семестар 2014/2015 (ФЗНХ - Скопје)                                         | 1,8   |
| 16                        | Сметководство на фарма (о+3), АЕ, зимски семестар 2011/2012. (ФЗНХ - Скопје)                                    | 2,7   |
| 17                        | Сметководство на фарма (о+3), АЕ, зимски семестар 2012/2013. (ФЗНХ - Скопје)                                    | 2,7   |

|                                                    |                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 18                                                 | Сметководство на фарма (0+2), АЕ, зимски семестар 2013/2014. (ФЗНХ - Скопје)                               | 1,8 |
| 19                                                 | Сметководство на фарма (0+2), АЕ, зимски семестар 2014/2015. (ФЗНХ - Скопје)                               | 1,8 |
| 20                                                 | Маркетинг на земјоделски производи (0+3), АЕ, летен семестар 2011/2012. (ФЗНХ - Скопје)                    | 1,4 |
| 21                                                 | Модели и анализи во земјоделството (0+2), АЕ, летен семестар 2011/2012. (ФЗНХ-Скопје)                      | 0,9 |
| 22                                                 | Основи на агромаркетинг (0+2), АЕ, зимски семестар 2011/2012. (ФЗНХ-Скопје)                                | 0,9 |
| 23                                                 | Аграрна политика (0+2), АЕ, ГЦ, АБ, ПЗП, ЗР, ОЛ, летен семестар 2013/2014. (ФЗНХ-Скопје)                   | 1,8 |
| 24                                                 | Меѓународна аграрна политика (0+2), АЕ, летен семестар 2013/2014. (ФЗНХ-Скопје)                            | 1,8 |
| 25                                                 | Развој на хумани ресурси (0+2), АЕ, АБ, ГЦ, ЕКО, ЗР, КБХ, ЛВ, ОЛ, П, ПЗП, ППТ, зимски семестар 2013/2014.  | 4,5 |
| 26                                                 | Развој на хумани ресурси (0+2), АЕ, АБ, ГЦ, ЕКО, ЗР, КБХ, ЛВ, ОЛ, П, ПЗП, ППТ, зимски семестар 2014/2015.  | 4,5 |
| <b>Подготовка на нов предмет (вежби)</b>           |                                                                                                            |     |
| 1                                                  | Таксациии во земјоделството                                                                                | 0,5 |
| 2                                                  | Анализа на работење                                                                                        | 0,5 |
| 3                                                  | Трошоци и калкулации                                                                                       | 0,5 |
| 4                                                  | Сметководство на фарма                                                                                     | 0,5 |
| 5                                                  | Развој на хумани ресурси                                                                                   | 0,5 |
| <b>Консултации со студенти (прв циклус студии)</b> |                                                                                                            |     |
| 1                                                  | Консултации со студенти, трошоци и калкулации, 2009/10, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15                 | 1,0 |
| 2                                                  | Консултации со студенти, сметководство на фарма во учебна година: 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15       | 0,3 |
| 3                                                  | Консултации со студенти, таксациии во земјоделството во учебна година: 2009/10, 2011/12, 2012/13, 2013/14, | 0,4 |
| 4                                                  | Консултации со студенти, анализа на работење во учебна година: 2009/10, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 | 0,4 |
| 5                                                  | Консултации со студенти, развој на хумани ресурси во учебна година: 2013/14, 2014/15                       | 1,0 |
| 6                                                  | Консултации со студенти, меѓународна аграрна политика во учебна година: 2013/14                            | 0,1 |
| 7                                                  | Консултации со студенти, аграрна политика во учебна година: 2013/14                                        | 0,1 |
| 8                                                  | Консултации со студенти, основи на агромаркетинг во учебна година: 2011/12                                 | 0,1 |
| 9                                                  | Консултации со студенти, модели и анализи во земјоделството во учебна година: 2011/12                      | 0,1 |
| 10                                                 | Консултации со студенти, маркетинг на земјоделски производи во учебна година: 2011/12                      | 0,1 |

| Пакет материјали за одреден предмет                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                             | Сметководство на фарма - предавања и вежби (прв циклус студии)                                                                                                                                                                  | 1,0         |
| 2                                                                             | Анализа на работење - предавања и вежби (прв циклус студии)                                                                                                                                                                     | 1,0         |
| Настава во школи и работилници (учесник)                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 1                                                                             | Обука за проценители за <i>процена на вредноста на средствата во земјоделството</i> , 2012, 2013 и 2014 година, Скопје, во организација на МЗШВ.                                                                                | 3,0         |
| 2                                                                             | Обука на фармери за <i>основни познавања на финансии</i> , 2014 година, Гостивар, во организација на ФФРМ.                                                                                                                      | 1,0         |
| 3                                                                             | Обука за вработени на Факултетот за земјоделски науки и храна-Скопје, за <i>настава водена од истражување</i> , 2014 година, Скопје, во организација од ФЗНХ.                                                                   | 1,0         |
| 4                                                                             | Обука на фармери за <i>водење на сметководствена евиденција на фарма</i> , 2013 година, Ресен, во организација на ЕПИЦЕНТАР-UNDP                                                                                                | 1,0         |
| 5                                                                             | Обука на фармери за <i>калкулација на цена на чинење на јаболка</i> , 2013 година, Ресен, во организација на ЕПИЦЕНТАР-UNDP                                                                                                     | 1,0         |
| 6                                                                             | Работилница за фармери за <i>Правилно управување со наводнувањето за подобрување на приносите во растителното производство</i> , 2013 година, Битола, во организација на проектот РУПАНП                                        | 1,0         |
| 7                                                                             | Работилница за фармери за <i>Современи техники за определување на времето и количеството на вода за заливање и конзервација на вода во земјоделското производство</i> , 2013 година, Битола, во организација на проектот РУПАНП | 1,0         |
| 8                                                                             | Работилница за фармери за <i>Систем за поддршка на фармерите за правилно и ефикасно наводнување во земјоделското производство</i> , 2013 година, Битола, во организација на проектот РУПАНП                                     | 1,0         |
| 9                                                                             | Практична настава за <i>финансиско сметководство</i> , 2010/2011, 2011/2012 година, ФЗНХ Скопје, во склоп на меѓународните студии по агробизнис (УКИМ-СЛУ)                                                                      | 2,0         |
| Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методиско списание |                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 1                                                                             | Александра Мартиновска Стојческа, <b>Ивана Јанеска Стаменковска</b> , 2014. Колку ме чини моето производство?. <i>Моја земја - месечно списание за земјоделство и рурален развој</i> , број 107, септември 2014, стр. 33.       | 1,0         |
| <b>Вкупно</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>84,5</b> |



## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број                                  | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Поени |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Учесник во меѓународен научен проект</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 1                                           | Координатор на меѓународен проект: <i>"Building Capacity for Macedonian Higher Education, Research and policy Analysis in Agriculture"</i> . Bilateral project between Macedonia (Institute of Agricultural Economics, Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje, UKIM) and Sweden (Department of Economics, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) in Uppsala). Supported by the Swedish Cooperation and Development Agency (SIDA). 2005-2014.                                                            | 6     |
| 2                                           | Учесник во истражувачки проект: <i>"The impact of Socio-economic Structure of Rural Population on Success of Rural Development Policy"</i> . Trilateral project between Macedonia, Serbia and Bosnia and Herzegovina. Implemented by the Association of the Agricultural Economists of the Republic of Macedonia (AAEM), supported by the Regional Research Promotion Programme (RRPP), Western Balkans, funded by the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Federal Department of Foreign Affairs. 2014-2015. | 5     |
| 3                                           | Учесник во истражувачки проект: <i>"Interactive Farmers Support System for efficient Water Management-RULAND"</i> . Bilateral project between Macedonia and Greece, and implemented by the Faculty of Agricultural Sciences and food-Skopje, UKIM as Leader partner 2, funded by the IPA Cross-Border Programme of the European Commission. 2012-2014.                                                                                                                                                                       | 5     |
| 4                                           | Учесник во истражувачки проект: <i>"Streamlining of Agriculture and Rural Development policies of SEE Countries for EU Accession"</i> . Multilateral project between Western Balkan Countries, and implemented by the SWG, and funded by Food and Agriculture Organization (FAO). 2013-2014.                                                                                                                                                                                                                                 | 5     |
| 5                                           | Учесник во меѓународен проект: <i>"International Joint Master Degree in Plant Medicine"</i> . Multilateral project implemented by the Faculty of Agricultural Sciences and Food and funded by TEMPUS Programme (158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR). 2011-2013.                                                                                                                                                                                                                                                           | 5     |
| 6                                           | Учесник во истражувачки проект: <i>"Protection of the Autochthonic Wine Varieties in the Western Balkan Countries"</i> . Multilateral project implemented by the Faculty of Agricultural Sciences and Food and funded by SEEERA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5     |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                           | NET Programme. 2011-2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 7                                                                                                                         | Учесник во истражувачки проект: " <i>AgriPolicy-Enlargement Network for Agripolicy Analysis</i> ". Multilateral project between countries in and post-transition. Implemented by the Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, supported by the European Commission under the Framework of FP7. 2009-2011.                    | 5   |
| 8                                                                                                                         | Учесник во истражувачки проект: " <i>Balkan Agri-sector Initiative for Capacity Building, BASIC JEP_19027_2004</i> ". Multilateral project between Western Balkan Countries. Implemented by the Institute of Agricultural Economics, Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje, UKIM, supported by TEMPUS. 2008.            | 5   |
| 9                                                                                                                         | Учесник во истражувачки проект: „Проценување на пазарна вредност на земјоделско земјиште во Македонија“. Имплементиран од Здружение на агроелектронисти на Република Македонија (ЗАЕМ), а финансиран од Светска Банка. 2013-2014.                                                                                                  | 3   |
| 10                                                                                                                        | Учесник во истражувачки проект: „ <i>Support to the Introduction of Sustainable Farming Practices in the Prespa Lake Watershed</i> “. Имплементиран од ЕПИЦЕНТАР, а финансиран од UNDP. 2013-                                                                                                                                      | 3   |
| <b>Дел од монографија</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1                                                                                                                         | Azderski, J., ..., <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , ... (2010). Block B: Sector analysis of Macedonian agriculture. In: <i>Dimitrievski, D. and Ericson, T. Sector analysis study. Skopje: UKIM and SLU, 33-178.</i>                                                                                                            | 2,4 |
| <b>Дел од монографија објавен во странство</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1                                                                                                                         | Dimitrievski, D., Kotevska A., <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Tuna E. and Nacka M.. (2014). Chapter B.V: Agriculture and Agricultural Policy in the Former Yugoslav Republic of Macedonia. In: <i>Volk, T., Erjavec, E. and Mortensen, K. Agricultural Policy and European Integration in Southeastern Europe. FAO, 2014.</i> | 3,6 |
| <b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 1                                                                                                                         | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska, A. (2013). Optimization of Production on Vegetable Farm in the                                                                                                                                                           | 3,6 |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                               | Republic of Macedonia. <i>Agroeconomia Croatica</i> 3(1): 1-8                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 1                                                                                                                                             | Dzabirski, V., Porchu, K., Martinovska Stojceska, A., Belichovska, K., <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , and Milevska, J. (2013). Determination of Agri-Environmental Supporting Rates to Protect Biodiversity of Indigenous Sheep Breeds. <i>Proceedings: 4th International Agronomic Symposium, AgroSym 2013, Jahorina</i>       | 1,8 |
| 2                                                                                                                                             | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska, A. (2013). Spreadsheet Tool for Economic Efficient Production Planning-Case of Macedonian Vegetable Farms. <i>Proceedings: Tools for Decision Support in Agriculture and rural Development, 6th DAES Conference, Krsko</i> | 1,8 |
| 3                                                                                                                                             | Martinovska Stojceska, A., Dimitrievski, D. and <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> (2013). Economic Performance of Macedonian Farms. <i>Proceedings: International Symposium for Agriculture and Food, Faculty of Agricultural Sciences and food, Skopje</i>                                                                          | 2,4 |
| 4                                                                                                                                             | Markovic, T., Martinovska Stojceska, A., Zgajnar, J and <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> . (2014). Crop Insurance as a Factor of Economic Stability in the Agriculture. <i>Proceedings, 9th AAEM Conference.</i>                                                                                                                    | 1,8 |
| 5                                                                                                                                             | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska A. (2012). Optimization of the Vegetable Production in the Republic of Macedonia; Linear Programming Approach. AgEcon Search, 132nd Seminar of the European Association of Agricultural Economists.                          | 1,8 |
| 6                                                                                                                                             | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Georgiev, N. and Martinovska Stojceska, A. (2011). Tomato Marketing Chain in the Republic of Macedonia. <i>Proceedings: Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</i> 11(2): 88-91, Bucharest                                                                        | 2,4 |
| <b>Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 1                                                                                                                                             | <b>Јанеска Стаменковска Ивана</b> и Георгиев, Н. (2009). Анализа на профитните и маркетинг маржите во синцирот на домати во Република Македонија. <i>Годишен</i>                                                                                                                                                                     | 1,8 |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                   | зборник на Факултетот за земјоделски науки и храна-Скопје 54: 185-195                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| <b>Учество на научен/стручен собир со реферат</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 1                                                 | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Georgiev, N. and Martinovska Stojceska, A. (2011). Tomato Marketing Chain in the Republic of Macedonia. International Symposium on Prospects of Agriculture and rural Areas in the Context of Durable Development, 02-03 June, Bucharest. (усна презентација)                                                                   | 1   |
| 2                                                 | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska, A. (2012). Optimization of Production on Vegetable Farm in the Republic of Macedonia. 132 <sup>nd</sup> Seminar of the European Association of Agricultural Economists, October 25-27, Skopje. (усна презентација)                                        | 1   |
| 3                                                 | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska, A. (2013). Spreadsheet Tool for Economic Efficient Production Planning-Case of Macedonian Vegetable Farms. 6 <sup>th</sup> DAES Conference: Tools for Decision Support in Agriculture and rural Development, 18-19 April, Krsko. (усна презентација)      | 1   |
| 4                                                 | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska, A. (2013). Linear Programming model-The Case of Vegetable Production Planning in Republic of Macedonia. 19 <sup>th</sup> IFMA Congress: Transforming Agriculture-Between Policy, Science and the Consumer, 21-26 July, Warsaw. (постер презентација)      | 0,5 |
| 5                                                 | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Martinovska Stojceska, A. and Zgajnar, J. (2014). Typification of Vegetable Farms in the Context of Optimal Production Planning. 9 <sup>th</sup> International Conference of the Association of Agricultural Economists of Republic of Macedonia (AAEM). 24-25 April, Ohrid. (усна презентација) | 1   |
| 6                                                 | Markovic, T., Martinovska Stojceska, A., Zgajnar, J. and <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> . (2014). Crop Insurance as a Factor of Economic Stability in the Agriculture. 9 <sup>th</sup> International Conference of the Association of Agricultural Economists of Republic of Macedonia (AAEM). 24-25 April, Ohrid. (усна презентација)                           | 1   |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7                                                    | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska, A. (2014). A Weighted Goal Programming Model for Vegetable Production Planning in Republic of Macedonia. XIVth Congress of the European Association of Agricultural Economists, August 26-29, Ljubljana. (постер презентација) | 0,5         |
| <b>Апстракти објавени во зборник на конференција</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| 1                                                    | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska, A. (2014). A Weighted Goal Programming Model for Vegetable Production Planning in Republic of Macedonia. AgEcon Search, XIVth EAAE Congress.                                                                                   | 1           |
| 2                                                    | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Martinovska Stojceska, A. and Zgajnar, J. (2014). Typification of Vegetable Farms in the Context of Optimal Production Planning. Proceedings. 9th International Conference of the Association of Agricultural Economists of Republic of Macedonia (AAEM).             | 0,5         |
| 3                                                    | <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> , Dimitrievski, D., Erjavec, E., Zgajnar, J. and Martinovska Stojceska, A. (2013). Linear Programming model-The Case of Vegetable Production Planning in Republic of Macedonia. Proceedings: Transforming Agriculture-Between Policy, Science and the Consumer, 19th IFMA Congress.                    | 1           |
| <b>Вкупно</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>78,9</b> |

### СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Реден број                                                  | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                    | Поени |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Студија, физибилити- студија, истражување на пазарот</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 1                                                           | Krstevska A., Nacka, M., <b>Janeska Ivana</b> , Georgiev, N. (2009). An assessment of the competitiveness of the dairy food chain in the Republic of Macedonia. European Commission under the framework of FP7.                        | 1     |
| 2                                                           | Gjosevski, D., Krstevska A., Nacka, M. and <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> (2009). Agricultural statistics database: FYR Macedonia. WP4-Statistics in the Western balkan and Turkey. European Commission under the framework of FP7. | 1     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3  | Георгиев, Н.,..., <b>Јанеска Ивана</b> , и др. (2009). Анализа на малопродажните цени на земјоделските производи на пазарите во Република Македонија. Скопје: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје.                                                                                                                                     | 1 |
| 4  | Мартиновска-Стојческа, А.,..., <b>Јанеска Ивана</b> и др. (2009). Цена на чинење на земјоделските производи во 2008 година во Република Македонија. Скопје: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје.                                                                                                                                       | 1 |
| 5  | Аждерски, Ј.,..., <b>Јанеска Стаменковска Ивана</b> и др. (2012). Прирачник за подготовка на стручниот испит за проценувач за процена на вредноста на средствата во земјоделството. Скопје: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје.                                                                                                       | 1 |
| 6  | Martinovska Stojceska, A. and <b>Janeska Stamenkovska Ivana</b> . (2012). Report on the Performance of FMS Farms in 2011. Skopje, Association of Agricultural Economists of R. Macedonia                                                                                                                                                          | 1 |
| 7  | Мартиновска Стојческа, А. и <b>Јанеска Стаменковска Ивана</b> . (2014). Поглавје 2: Водење евиденција на фарма и пресметување на профитабилноста. Во: <i>ЗАЕМ, Прирачник за млади фармери – Започнување на бизнис во земјоделството</i> . ЗАЕМ, 13-24, 2014. "Small Commission Grants: Business start-up Handbook for Young Farmers", US Embassy. | 1 |
| 8  | Димитриевски, Д., Мартиновска Стојческа, А. и <b>Јанеска Стаменковска Ивана</b> . (2014). Поглавје 6: Прирачник за водње на евиденција на фарма и калкулација на цена на чинење на јаболка. Во: <i>ЕПИЦЕНТАР-UNDP Прирачник за агроколошки мерки во јаболко производство</i>                                                                      | 1 |
| 9  | Учесник во изработка на брошура Режим на залевање на земјоделските култури во Битолскиот дел од Пелагонија, 2013, РУЛАНД, ФЗНХ-Скопје                                                                                                                                                                                                             | 1 |
| 10 | Учесник во изработка на прирачник за Енергетска ефикасност во земјоделството, 2013, CEPROSARD                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |
| 11 | Учесник во студија за изработка на Стратегијата за подобрување и мониторинг на квалитетот на млекото, 2012, AgBiz, USAID.                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
| 12 | Учесник во студија за изработка на Годишниот земјоделски извештај, 2008, 2009, 2010 и 2011, AgBiz, USAID.                                                                                                                                                                                                                                         | 4 |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13                                                                                     | Учесник во студија за изработка на: "Report of the First Phase of Field and Desk Research on the Price of Agricultural Land in the Republic of Macedonia", 2014, World Bank Macedonia.                                                                                                                                                                                          | 1   |
| <b>Учество во промотивни активности на Факултетот</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 1                                                                                      | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2011/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 |
| 2                                                                                      | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2012/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 |
| 3                                                                                      | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2013/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 |
| 4                                                                                      | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2014/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| <b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 1                                                                                      | Член на Организационен одбор на 9, Меѓународна конференција на Здружението на агроекономисти на Република Македонија (ЗАЕМ). <i>"The Role of Agricultural Economic Sciences in Agriculture and Rural Development in the Balkan Countries"</i> , април 2014 година.                                                                                                              | 1   |
| 2                                                                                      | Член на Организационен одбор на меѓународен 132, Семинар на Европската организација на агроекономисти (ЕААЕ). <i>"Is transition in European agriculture really over?" - New dimensions and challenges of transition and post-transition processes in agriculture and food sectors in the European Union and EU acceding and neighbouring countries"</i> , октомври 2012 година. | 1   |
| 3                                                                                      | Член на Секретаријатот на Меѓународен симпозиум на Факултетот за земјоделски науки и храна. <i>"International Symposium for Agriculture and Food"</i> , декември 2012 година.                                                                                                                                                                                                   | 1   |
| <b>Студиски престој во странство</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 1                                                                                      | Катедра за аграрна политика, економика и право, Биотехнички факултет, Универзитет во Љубљана. Престој за изработка на докторска дисертација, под коменторство на доц. д-р Јака Жгајнар. Во период од април 2011 до ноември 2014, реализиран е престој                                                                                                                           | 1   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | подолг од 3 месеци.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 2  | Стручен собир за креирање на наставни програми водени од исцрпување, Тирана, Албанија, 17-20 септември 2013 година.                                                                                                                                                                                                                 | 0,5 |
| 3  | Department of Agricultural Business, California State University, Fresno California. Study visit „Agricultural Policy and Cooperatives“, 5-15 August, 2013.                                                                                                                                                                         | 0,5 |
| 4  | Technical University of Madrid (ETSIA), Madrid, Spain. GAMS training course "Agro-Economic Modelling with GAMS", 26-29 November, 2013.                                                                                                                                                                                              | 0,5 |
| 5  | Maindl Consulting, Vienna, Austria. GAMS Training course "Modelling and Optimization with GAMS fundamentals", 19-22 May, 2011.                                                                                                                                                                                                      | 0,5 |
| 6  | Факултет за економија и менаџмент, Чешки универзитет за земјоделство (ЦУА) во Прага, Чешка. Стручна посета за развој и промоција на студиската програма по меѓународниот вшор циклус студии по аџробизнис, 5-8 ноември 2008.                                                                                                        | 0,5 |
| 7  | Меѓународен универзитет во Цирих (ETH Zurich), Швајцарија. Научна посета на Конференција на европските аџроекономисти, 30 август - 2 септември 2011 година.                                                                                                                                                                         | 0,5 |
| 8  | Катедра за економика, Шведски универзитет за земјоделски науки (СЛУ) во Упсала, Шведска. Студиска посета на тема "Development of farms and agribusiness in Eastern European countries – important factors that influence the economic and/or environmental development and how to manage these factors", 19-21 јануари 2012 година. | 0,5 |
| 9  | Катедра за економика, Шведски универзитет за земјоделски науки (СЛУ) во Упсала, Шведска. Студиска посета на тема "Economic Models and Competitive Law", 13-18 мај 2008 година.                                                                                                                                                      | 0,5 |
| 10 | Катедра за економика, Шведски универзитет за земјоделски науки (СЛУ) во Упсала, Шведска. Студиска посета на тема "Changing Values-A Repeated Study of Farmers' Attitudes Towards Directors", 6-13 мај 2007 година.                                                                                                                  | 0,5 |



|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11                                                                                               | Катедра за економика, Шведски универзитет за земјоделски науки (СЛУ) во Упсала, Шведска. Студиска посета на тема <i>"International Food System Analysis"</i> , 23-30 октомври 2005 година. | 0,5 |
| <b>Членство во меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност</b> |                                                                                                                                                                                            |     |
| 1                                                                                                | European Association of Agricultural Economists (EAAE), 2011-                                                                                                                              | 2   |
| 2                                                                                                | International Farm Management Association (IFMA), 2013-                                                                                                                                    | 2   |
| <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</b>                           |                                                                                                                                                                                            |     |
| 1                                                                                                | Анализа на пазарот на трудот во земјоделството – основа за осовременување на образовниот систем, Влада на Република Македонија, 2012 година (соработник)                                   | 0,5 |
| 2                                                                                                | Синџир на додадена вредност на диви прехранбени производи во Република Македонија, Влада на Република Македонија, 2010 година (соработник)                                                 | 0,5 |
| <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b>                          |                                                                                                                                                                                            |     |
| 1                                                                                                | Promotion of Agriculture as a Profitable Business. US Embassy, Democracy for Small Commission Grants, 2014 (соработник)                                                                    | 1   |
| 2                                                                                                | Business Start-up Handbook for Small Farmers. US Embassy, Democracy for Small Commission Grants, 2013-2014 (соработник)                                                                    | 1   |
| 3                                                                                                | BICA-Balkan International Centre for Agricultural Economics - Concept Document for the Swedish International Development and Cooperation Agency (SIDA), 2013 (соработник)                  | 1   |
| 4                                                                                                | Western Balkan Value Added Chain of Wild food Products. SEEERA NET Plus-218, 2009 (соработник)                                                                                             | 1   |
| <b>Член на факултетска комисија</b>                                                              |                                                                                                                                                                                            |     |
| 1                                                                                                | Член на Комисија за работа на Библиотеката на УКИМ во Скопје Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје                                                                                  | 0,5 |
| <b>Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)</b>                              |                                                                                                                                                                                            |     |

|                                                            |                                                                                                          |             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                          | Учество во изработка на Националната стратегија за земјоделство и рурален развој (2014-2020), 2014, ФАО. | 2           |
| <b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b> |                                                                                                          |             |
| 1                                                          | Член на Национален комитет за мрежата за сметководствени податоци од земјоделско стопанство              | 1           |
| <b>Вкупно</b>                                              |                                                                                                          | <b>39,5</b> |

| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> |  | <b>Поени</b> |
|----------------------------------------------------------------|--|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ                                     |  | 84,5         |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ                                     |  | 78,9         |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ                                    |  | 18,0         |
| ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС                                    |  | 21,5         |
| <b>Вкупно</b>                                                  |  | <b>202,9</b> |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Драги Димитриевски,  
с.р.**

**Проф. д-р Драган Ѓошевски, с.р.**

**Проф. д-р Ненад Георгиев, с.р.**

## РЕФЕРАТ

# ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, објавен во весниците „Коха“ и „Дневник“ од 24.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството и развој, Наставно-научниот совет на Факултетот донесе Одлука бр. 02-1291/5/2, од 2.7.2015, со која формираше Рецензентска комисија во состав:

д-р Ненад Георгиев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Бранислав Влаховиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Нови Сад и д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството и развој, во предвидениот рок се пријави д-р Марина Нацка, за избор во звањето доцент.

### 37. Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Марина Нацка е родена на 13.3.1984 во Скопје. Средно образование завршила во општата гимназија „Орце Николов“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Факултетот за земјоделски науки и храна, на агроекономската насока, во учебната 2002/2003 година. Дипломирала на 13.7.2007 година, со просечен успех 8,74.

Во учебната 2007/2008 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Студиите ги завршила во учебната 2010/2011 година, со просечен успех 10,00. На 6.7.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Маркетинг и конкурентност на виното од Република Македонија од аспект на индустриската сопственост“.

Докторска дисертација пријавила на 20.12.2011 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: „Улогата на географските ознаки во маркетинг моделирањето на винскиот потсектор на Република Македонија“ ја одбрала на 19.6.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ненад Георгиев, редовен професор на ФЗНХ-Скопје (ментор), проф. д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на ФЗНХ – Скопје, (член), проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Анастасовска, редовен професор на Правниот факултет Јустинијан Први – Скопје (член), проф. д-р Драги Димитриевски, редовен професор на ФЗНХ – Скопје (член) и проф. д-р Михаил Петков, редовен професор на ФЗНХ – Скопје (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област економика на земјоделството и развој.

На 24.12.2011 година е избрана во звањето помлад асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во областа економика на земјоделството и развој.

Во моментот е асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1088 од 14.11.2014 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и има солидни познавања од областа на информатиката и користењето на одредени компјутерски и статистички програми.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1020 и 1088, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

### 38. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, кандидатката д-р Марина Нацка изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма агроекономика, на предметите: модели и анализи во земјоделството, основи на агромаркетинг и маркетинг на земјоделски производи. Во 2013/2014 година, кандидатката изведува вежби на останатите студиски програми, како заштита на растенија, овоштарство со лозарство, градинарство и цвеќарство, поледелска насока, преработка на земјоделски производи, лозарство и винарство, екоземјоделство и квалитет и безбедност на храна по предметите модели и анализи во земјоделството, основи на агромаркетинг и маркетинг на земјоделски производи.

**Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во образецот кон извештајот (Анекс 2 од Правилникот за избор), со датуми и други релевантни податоци.**

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Марина Нацка има една монографија објавена во странство, два дела од монографија објавени во странство и вкупно 12 научни трудови од агроекономската област, од кои 3 труда, во меѓународни научни списанија, 5 труда во меѓународни научни публикации и 4 труда во зборници од научни собири.

Д-р Марина Нацка учествувала како член во 6 меѓународни научноистражувачки проекти.

**Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во образецот кон извештајот (Анекс 2 од Правилникот за избор), со датуми и други релевантни податоци.**

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Марина Нацка активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за агроекономика, при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Кандидатката д-р Марина Нацка остварила експертски активности за спроведување на обуки, помеѓу кои, обуката за проценители на средства во земјоделството во периодот 2012-2014 година и обуката на фармери за додадена вредност на производите, маркетинг, брендирање и можности за заштита на географското потекло во 2014 година.

Покрај тоа, кандидатката присуствувала на повеќе предавања, обуки и курсеви од страна на домашни и странски предавачи во земјава, во областа на земјоделската

политика и агромаркетингот, заштитата на земјоделско-прехранбените производи, правата на интелектуалната сопственост и обуки за подобрување на наставната и научноистражувачката дејност.

Кандидатката д-р Марина Нацка учествувала во изработка на студии, физибилиити-студии и истажувања во областа на економијата на земјоделството. Покрај тоа, учествувала во изработка на Националната стратегија за земјоделство и рурален развој и други стратегии во областа на агроекономијата на земјоделско-прехранбениот сектор. Во рамките на стручно-апликативната дејност, автор и коавтор е на 13 студии и 3 прирачници.

Во текот на работата на Институтот за агроэкономика, стручното усовршување во странство го остварила со неколку студиски престои, стручни посети и обуки во странство, како што се: посетата на Универзитетот во Љубљана, Словенија, изборот како претставник од земјите во регионот, во Светската организација за интелектуална сопственост во Женева и Универзитетот во Женева, Шведскиот универзитет за земјоделски науки во Упсала, како и престојот на Катедрата за агробизнис, Универзитет во Калифорнија, САД.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при ФЗНХ во Скопје и Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија:

- Комисии за спорт и спортски активности при ФЗНХ;
- Дисциплинска комисија при ФЗНХ;
- член на Секретаријатот на меѓународниот симпозиум на Факултетот за земјоделски науки и храна, 2014 и 2015;
- член на експертска Комисија за спроведување на процедури за заштита со географски ознаки (ЗГО и ЗОП) при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија.

Активен член е на Здружението на агроекономистите на Република Македонија (ЗАЕМ) и на Европското здружение на агроекономисти (ЕААЕ).

Од 2013 година, кандидатката е рецензент на меѓународното списание „Journal of Agricultural Science and Technology A“ и „Journal of Agricultural Science and Technology B, USA“.

Во изборниот период, д-р Марина Нацка учествувала во изготвување и пријавување на 2 национални научно-образовни проекта.

**Други активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во образецот кон извештајот (Анекс 2 од Правилникот за избор), со датуми и други релевантни податоци.**

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Марина Нацка, во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка (8,90) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

#### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-

образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Марина Нацка.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марина Нацка поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научната област економика на земјоделството и развој.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во состав на УКИМ во Скопје, д-р Марина Нацка да биде избрана во звањето **доцент** во научната област економика на земјоделството и развој.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 7. Проф. д-р Ненад Георгиев с.р.**
- 8. Проф. д-р Бранислав Влаховиќ  
с.р.**
- 9. Проф. д-р Драган Ѓошевски с.р.**

## ОБРАЗЕЦ

### КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

**Кандидат:** **д-р МАРИНА ЗОРАН НАЦКА**  
(име, татково име и презиме)

**Институција:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,  
**Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје,**  
**Институт за агроекономика**  
(назив на факултетот/институтот)

**Наставно-научна област:** економика на земјоделството и развој

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активноста                                                                                                              | Поени |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            | Одржување на вежби                                                                                                               |       |
| 1          | Модел и анализи во земјоделството (0+2), агроекономика, летен семестар 2011/2012 (ФЗНХ - Скопје)                                 | 2.7   |
| 2          | Модел и анализи во земјоделството (0+2), агроекономика, летен семестар 2012/13 (ФЗНХ - Скопје)                                   | 2.7   |
| 3          | Модел и анализи во земјоделството (0+2), агроекономика, заштита на растенија, зимски семестар 2013/14 (ФЗНХ - Скопје)            | 2.7   |
| 4          | Модел и анализи во земјоделството (0+2), агроекономика, заштита на растенија, зимски семестар 2014/15 (ФЗНХ - Скопје)            | 2.7   |
| 5          | Основи на агромаркетинг (0+2), агроекономика, зимски семестар 2011/12                                                            | 2.7   |
| 6          | Основи на агромаркетинг (0+2), агроекономика, овоштарство со лозарство, зимски семестар 2012/13                                  | 2.7   |
| 7          | Агромаркетинг (0+2), Заштита на растенијата, зимски семестар, 2011/12 и 2012/13                                                  | 1.8   |
| 8          | Агромаркетинг во градинарство и цвеќарство (0+2), градинарство и цвеќарство, летен семестар, 2011/12 и 2012/13                   | 1.8   |
| 9          | Основи на агромаркетинг (0+2), агроекономика, овоштарство со лозарство, заштита на растенија, поледелска, летен семестар 2013/14 | 4.5   |

|    |                                                                                                                                                                                                                          |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10 | Основи на агромаркетинг (0+2), агроекономика, поледелска, заштита на растенија летен семестар 2014/15                                                                                                                    | 3.6  |
| 11 | Маркетинг на земјоделски производи (0+2), агроекономика, преработка на земјоделски производи, пзп - Струмица, летен семестар 2011/12                                                                                     | 5.4  |
| 12 | Маркетинг на земјоделски производи (0+2), агроекономика, преработка на земјоделски производи, пзп - Струмица, градинарство и цвеќарство, лозарство и винарство, летен семестар 2012/13                                   | 6.3  |
| 13 | Маркетинг на земјоделски производи (0+2), агроекономика, преработка на земјоделски производи, градинарство и цвеќарство, еко-земјоделство, квалитет и безбедност на храна, лозарство и винарство, летен семестар 2013/14 | 7.2  |
| 14 | Маркетинг на земјоделски производи (0+2), агроекономика, преработка на земјоделски производи, градинарство и цвеќарство, еко-земјоделство, квалитет и безбедност на храна, лозарство и винарство, летен семестар 2014/15 | 7.2  |
|    | <b>Подготовка на нов предмет (вежби)</b>                                                                                                                                                                                 |      |
| 1  | Модели и анализи во земјоделството                                                                                                                                                                                       | 0.5  |
| 2  | Основи на агромаркетинг                                                                                                                                                                                                  | 0.5  |
| 3  | Маркетинг на земјоделски производи                                                                                                                                                                                       | 0.5  |
|    | <b>Консултации со студенти (прв циклус студии)</b>                                                                                                                                                                       |      |
| 1  | Консултации со студенти, Модели и анализи во земјоделството, 2011/2012, 2012/13, 2013/14, 2014/15                                                                                                                        | 0.32 |
| 2  | Консултации со студенти, Основи на агромаркетинг, 2011/2012, 2012/13, 2013/14, 2014/15                                                                                                                                   | 0.32 |
| 3  | Консултации со студенти, Маркетинг на земјоделски производи 2011/2012, 2012/13, 2013/14, 2014/15                                                                                                                         | 1.6  |
|    | <b>Настава во школи и работилници (учесник)</b>                                                                                                                                                                          |      |
| 1  | Обука за проценители за процена на вредноста на средствата во земјоделството, 2012, 2013 и 2014 година, Скопје, во организација на МЗШВ.                                                                                 | 3    |
| 2  | Обука на фармери за бизнис планирање и маркетинг, 2014 година, Гостивар, во организација на ФФРМ.                                                                                                                        | 1    |



|   |                                                                                                                                         |              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3 | Предавач на Агро-бизнис форум организиран од AISEC, „Маркетинг аспекти на правата на индустриска сопственост“, 2012 (усна презентација) | 1            |
|   | <b>Вкупно</b>                                                                                                                           | <b>61.74</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            | <b>Учесник во меѓународен научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 1          | Истражувач на проектот на World Bank Macedonia Competitive Industries and innovation Support Program: Assessing the market value of agricultural land in Macedonia, спроведен од Македонската асоцијација на агроекономисти.                                                                                       | 5     |
| 2          | Учесник во истражувачки активности: US Embassy, Democracy for Small Commission Grants: Business Start-up Handbook for Young Farmers, implemented by AAEM, 2014.                                                                                                                                                    | 5     |
| 3          | Учесник во истражувачки активности: SWG-FAO project: Streamlining of agriculture and rural development policies of SEE countries for EU accession, implemented by SWG, 2013-2014.                                                                                                                                  | 5     |
| 4          | Учесник во истражувачки активности: SIDA project: Building Capacity for Macedonian Higher Education, Research and Policy Analysis in Agriculture, implemented by FASF-Institute of Agricultural Economics and Swedish University of Agricultural Sciences, 2005-2014.                                              | 5     |
| 5          | Учесник во истражувачки активности: "AgriPolicy". Multilateral project between countries in and post-transition. Implemented by the Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, supported by the European Commission under the Framework of FP7. 2008-10.                                                       | 5     |
| 6          | Учесник во истражувачки активности: "Balkan Agri-sector Initiative for Capacity Building, BASIC JEP_19027_2004". Multilateral project between Western Balkan Countries. Implemented by the Institute of Agricultural Economics, Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje, UKIM, supported by TEMPUS. 2008. | 5     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7 | Учесник во истражувачки активности и подготовка на проект "Wine store, development and sustainability", награден и организиран од PGerman-Macedonian Technical Cooperation (GTZ TT) and SEED Program, 2004                                                                                       | 5    |
|   | <b>Дел од монографија објавен во странство</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| 1 | Dimitrievski D., Kotevska A., Janeska Stamenkovska I., Tuna E. and Nacka M., (2014). "Agriculture and agricultural policy in the Former Yugoslav Republic of Macedonia. Chapter B.V in: Volk T, Erjavec E and Mortensen K. Agricultural Policy and European Integration in Southeast Europe FAO. | 3.6  |
| 2 | Azderski, J., ..., Marina Nacka, ... (2010). Block B: Sector analysis of Macedonian agriculture. In: Dimitrievski, D. and Ericson, T. Sector analysis study. Skopje: UKIM and SLU, 33-178.                                                                                                       | 3.6  |
|   | <b>Монографија објавена во странство</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| 1 | Nacka M., Georgiev N. (2013). Marketing and competitiveness of wine sector in Republic of Macedonia – An aspect of Industrial Property Rights, Lap Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany                                                                                             | 10.8 |
|   | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                    |      |
| 1 | Tuna E., Georgiev N., and Nacka M., (2013). "Competitiveness analysis of the tobacco sub-sector in the Republic of Macedonia. Journal of Croatian Society of Agricultural Economists. Agroekonomica Croatica 3 (1): 53-59                                                                        | 3.2  |
| 2 | Nacka M., Georgiev N., Dabovic Anastasovska J. (2013). Economics of Industrial Property Rights: Use of Geographical Indications as a marketing strategy for competitiveness of wine sector, Agroekonomica Croatica, Journal of Croatian Society of Agricultural Economists.                      | 3.2  |
| 3 | Vlahovic B., Puskaric A., Nacka M. (2014). Wine market in the European Union, Contemporary Agriculture, The Serbian Journal of Agricultural Sciences, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Vol. 63, Novi Sad.                                                                         | 3.2  |
|   | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                    |      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Nacka M., Georgiev N. (2014). Protection and use of Intellectual Property Rights among Macedonian wineries, presented on 9th AAEM International Conference, 24-25 April 2014, Skopje, Republic of Macedonia                                                                                                              | 2.7 |
| 2 | Milevski S., Georgiev N., Nacka M. 2014. Forecasting of Apple Retail Prices in the Republic of Macedonia, presented on 9th AAEM International Conference, 24-25 April, Skopje, Republic of Macedonia                                                                                                                     | 2.4 |
| 3 | Jakimovski M., Georgiev N., Nacka M (2014). Wild Gathered Mushrooms in Republic of Macedonia – An Overview and Export activities                                                                                                                                                                                         | 2.4 |
| 4 | Nacka M., Georgiev N., Hadzievski V. (2013). Geographical indications and the process of gaining competitive advantage of agro-food products among European countries, International Proceedings of the Faculty of agricultural sciences and food, Skopje, Republic of Macedonia.                                        | 2.4 |
| 5 | Nacka M., Georgiev N., Tuna E. and Hadzievski V., 2013. “Support In Decision-Making For Protection of Geographical Indications Of Macedonian Agro-Food Products”. 6th DAES Conference "Tools for decision support in agriculture and rural development, Krško, April, 2013                                               | 1.8 |
|   | <b>Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 1 | Нацка М., Георгиев Н., Дабовиќ-Анастасовска Ј. (2011). Маркетинг и конкурентност на виното од Република Македонија од аспект на индустриската сопственост, Јубилеен годишен Зборник, Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје.                                                                                      | 1.6 |
|   | <b>Одржано предавање по покана на универзитет</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| 1 | Надворешен предавач на втор циклус студии на Правен Факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, „ Географски ознаки, економските аспекти и практично искуство“, март, 2013                                                                                                                                                     | 1   |
|   | <b>Учество на научен/стручен собир со реферат</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| 1 | Nacka M., Georgiev N. 2009. Marketing Regional Foods Product in Macedonia and Sweden, III Conference on Research and Education, project Building capacities for Macedonian higher education, research and policy analysis in agriculture – with a focus on agricultural economics, September, Ohrid. (усна презентација) | 1   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2 | Nacka M., Simonovska A., Georgiev N., Gjosevski D. (2014). The commitments of the Macedonian agri-food companies towards Intellectual Property Rights, EAAE Congress, Ljubljana. (poster)                                                                     | 0.5          |
| 3 | Nacka M., Georgiev N., Dabovic Anastasovska J. 2012. Economics of Industrial Property Rights: Use of Geographical Indications as a marketing strategy for competitiveness of wine sector, 132 <sup>nd</sup> EAAE Seminar, October, Skopje (oral presentation) | 1            |
| 4 | Предавач на Агро-бизнис форум организиран од AISEC, „Маркетинг аспекти на правата на индустриска сопственост“, 2012 (усна презентација)                                                                                                                       | 1            |
|   | <b>Апстракт објавен во зборник на конференција</b>                                                                                                                                                                                                            |              |
| 1 | Nacka, M., Simonovska Ana, Georgiev, N. and Gjosevski, D. (2014). The Commitments of the Agri-food Companies towards Intellectual Property Rights. AgEcon Search, XIVth EAAE Congress.                                                                        | 1            |
|   | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>81.40</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Реден број | Назив на активноста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Поени |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            | <b>Студија, физибилити -студија, истражување на пазарот</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 1          | Dimitrievski D., Kotevska A., Janeska Stamenkovska I., Tuna E. and Nacka M., (2014). "Agriculture and agricultural policy in the Former Yugoslav Republic of Macedonia. Chapter B.V in: Volk T, Erjavec E and Mortensen K. Agricultural Policy and European Integration in Southeast Europe FAO.SWG-FAO project: Streamlining of agriculture and rural development policies of SEE countries for EU accession, implemented by SWG, 2013-2014. | 1     |
| 2          | Cvetanka Popovska, Violeta Geshovska, Milorad Jovanovski, Katerina Donevska, Vjekoslav Tanaskovik, Ordan Cukaliev, Marina Nacka, Elizabeta Veljanoska-Sarafilovska, Ivan Blinkov, Igor Peshevski, Ivan Minchev (2014). HYDROGEOLOGICAL STUDY FOR THE LAKE PRESIPA WATERSHED. UNDP Restoration of Prespa Lake Ecosystem UNDP and University Ss. Cyril and Methodius, Faculty of Civil Engineering – Skopje.                                    | 1     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3  | Експерт на меѓутрничниот проект „Experience the healthy rural life“, финансиран од IPA EU, спроведен од Федерацијата на фармери на РМ, 2014                                                                                                                       | 1 |
| 4  | Учесник во експертскиот дел за анализа на пазарот на проектот „Feasibility Study of Irrigation System “Zletovica”, 2012-2013                                                                                                                                      | 1 |
| 5  | Изработка на маркетинг-план за винарска визба, 2013                                                                                                                                                                                                               | 2 |
| 6  | Георгиев Н., Нацка М. (2014). Поглавје 4: Маркетинг на земјоделските производи. Во: ЗАЕМ, Прирачник за млади фармери – Започнување на бизнис во земјоделството. ЗАЕМ, 38-48. "Small Commission Grants: Business start-up Handbook for Young Farmers", US Embassy. | 1 |
| 7  | Мартиновска С. А.,..., Нацка Марина, ... (2012). Прирачник за подготовка на стручниот испит за проценувач за процена на вредноста на средствата во земјоделството. Скопје: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје.                                        | 1 |
| 8  | Учесник во студија за изработка на Стратегијата за подобрување и мониторинг на квалитетот на млекото, 2012, AgBiz, USAID.                                                                                                                                         | 1 |
| 9  | Учесник во студија за изработка на Годишниот земјоделски извештај, 2007, 2008, 2009, 2010 и 2011, AgBiz, USAID.                                                                                                                                                   | 5 |
| 10 | Учесник во студија за изработка на: "Report of the First Phase of Field and Desk Research on the Price of Agricultural Land in the Republic of Macedonia", 2014, World Bank Macedonia.                                                                            | 1 |
| 11 | Учесник во изработка на Прирачник за енергетска ефикасност, производство и обновливи извори на енергија во земјоделството, дел лозарство и винарство, CePro SARD, 2013                                                                                            | 1 |
| 12 | Ѓошевски, Д., Котевска, А., Крстевска Ана, Николовска, Д., Нацка, М. (2008). Анализа на инвестициите во земјоделско-прехранбениот сектор во Република Македонија. Скопје: Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје                                         | 1 |
| 13 | Учесник во подготовка на национална маркетинг стратегија за промоција на извозот на свежи и преработени овошја и зеленчуци, Проект: AgBiz Program, USAID, Invest Macedonia, 2012-2013                                                                             | 1 |
| 14 | Krstevska Ana, Nacka, M., Janeska, I., Georgiev, N. (2009). An assessment of the competitiveness of the dairy food chain in the Republic of Macedonia. European Commission under the framework of FP7.                                                            | 1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                           |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15 | Krstevska Ana, Nacka, M. and Volk, T. (2009). Agricultural statistics database – Survey on data and methodology in the Republic of Macedonia. European Commission under the framework of FP7.                             | 1   |
| 16 | Gjosevski, D., Krstevska Ana and Nacka, M. (2009). Agricultural statistics database: FYR Macedonia. European Commission under the framework of FP7.                                                                       | 1   |
| 17 | Георгиев, Н.,....., Нацка Марина. (2009). Анализа на малопродажните цени на земјоделските производи на пазарите во Република Македонија. Скопје: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје.                          | 1   |
| 18 | Мартиновска-Стојческа, А.,....., Нацка Марина. (2009). Цена на чинење на земјоделските производи во 2008 година во Република Македонија. Скопје: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје.                          | 1   |
| 19 | Dimitrievski D., Ericson T.,..., Nacka Marina, et al. 2010. Sector Analysis Study of the Macedonian agriculture. Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje & Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala. | 1   |
| 20 | Gjosevski D.,..., Nacka Marina, et al. (2009). Labour Market Analysis in the Republic of Macedonia. Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje & Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala.              | 1   |
|    | <b>Експертски активности</b>                                                                                                                                                                                              |     |
| 1  | Рецензент на Journal of Agricultural Science and Technology A and Journal of Agricultural Science and Technology B, USA, 2013, 2014, 2015                                                                                 | 3   |
|    | <b>Учество во промотивни активности на Факултетот</b>                                                                                                                                                                     |     |
| 1  | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2010/11                                                                                                                                                                  | 0.5 |
| 2  | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2011/12                                                                                                                                                                  | 0.5 |
| 3  | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2012/13                                                                                                                                                                  | 0.5 |
| 4  | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2013/14                                                                                                                                                                  | 0.5 |
| 4  | Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2014/15                                                                                                                                                                  | 0.5 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   | <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                                                                                                                                                                                              |     |
|   | <b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>                                                                                                                                          |     |
| 1 | Член на Секретаријат на меѓународен симпозиум на Факултетот за земјоделски науки и храна, 2014 и 2015.                                                                                                                          | 2   |
|   | <b>Студиски престој во странство</b>                                                                                                                                                                                            |     |
| 1 | Универзитет во Љубљана, Словенија, Научна посета на Конгресот на европските агроекономисти, август 2014.                                                                                                                        | 0.5 |
| 2 | Светска организација за интелектуална сопственост (WIPO), Летна школа, WIPO-UNIGE Summer School on Intellectual Property, 2012                                                                                                  | 0.5 |
| 3 | Универзитет во Женева, Летна школа за интелектуална сопственост, 2012                                                                                                                                                           | 0.5 |
| 4 | Катедра за агробизнис, Универзитет во Калифорнија, Agricultural Policy and Cooperatives, FAS – Cochran Fellowship Program for Macedonia, USDA program, 2013                                                                     | 0.5 |
| 5 | Катедра за економика, Шведски универзитет за земјоделски науки (СЛУ) во Упсала, Шведска. Студиска посета за анализа на ефикасноста, како и за развој на фармите и агробизнисот во источноевропските земји, 19-21 јануари, 2012. | 0.5 |
| 6 | Престој на Whitsun Dialog "Geist & Gegenwart, , “Taste of Europe”, Leibnitz, Austria                                                                                                                                            | 0.5 |
| 7 | Студиска посета на Department of Economics, Swedish University of Agricultural Sciences and Federation of Swedish Farmers LRF in Stockholm, 2005                                                                                | 0.5 |
|   | <b>Членство во меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност</b>                                                                                                                                |     |
| 1 | European Association of Agricultural Economists (EAAE), 2011-                                                                                                                                                                   | 2   |
|   | <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b>                                                                                                                                                         |     |
| 1 | Анализа на пазарот на трудот во земјоделството – основа за осовременување на образовниот систем, Влада на Република Македонија, 2012 година. (соработник)                                                                       | 0.5 |
| 2 | Цената на земјоделското земјиште во Република Македонија: Иницијални записи и анализа, Светска банка Македонија, 2014.                                                                                                          | 0.5 |

|   |                                                                                                                                                |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                                            |           |
| 1 | Комисија за спорт и спортски активности при ФЗНХ                                                                                               | 0.5       |
| 2 | Дисциплинска комисија при ФЗНХ                                                                                                                 | 0.5       |
|   | <b>Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)</b>                                                                            |           |
| 1 | Учесник во изработка на анализи за Националната стратегија за земјоделство и рурален развој (2014-2020), 2014, ФАО.                            | 2         |
|   | <b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b>                                                                                     |           |
| 1 | Стручна Комисија за спроведување на регистрација за заштитена ознака за потекло при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство | 1         |
|   | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                  | <b>43</b> |

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | <b>Поени</b>   |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>61,74</b>   |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>81,4</b>    |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                             | <b>43</b>      |
| <b>Вкупно</b>                                                  | <b>186,140</b> |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Ненад Георгиев с.р.
2. Проф. д-р Бранислав Влаховиќ с.р.
3. Проф. д-р Драган Ѓошевски с.р.



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА**  
**ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МЛЕКАРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО**  
**СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, при Факултетот за земјоделски науки и храна, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 8.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област млекарство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1198/2/4, донесена на 23.6.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Соња Србиновска, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Наташа Матева, доцент во Институтот за сточарство и д-р Владимир Џабирски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки храна во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) млекарство, во предвидениот рок се пријави еден кандидат – д-р Душица Санта.

**39. Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Душица Санта е родена на 3.5.1979, во Скопје. Средно образование завршила во природно-математичка гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“. Со високо образование се стекнала на Технолошко-металуршкиот факултет, каде што дипломирала на 2.6.2004 година, со просечен успех 8,03.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, има добро познавање на грчкиот јазик и основно познавање на францускиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на меѓународните студии по квалитет и безбедност на храната при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила на 3.7.2007 година, со просечен успех 8,19, кога го одбрала магистерскиот труд на тема: *Анализа на безбедноста на увозната храна во Република Македонија*.

Докторска дисертација пријавила на 11.9.2009 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: *Технологија и динамика на зреење кај традиционален овчи кашкавал* ја одбрала на 13.5.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Соња Србиновска, редовен професор (ментор), проф. д-р Тихомир Чижбановски, редовен професор во пензија, доц. д-р Наташа Матева, проф. д-р Владимир Џабирски, редовен професор, и доц. д-р Кочо Порчу. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на земјоделски науки од научната област млекарство.

Во периодот од октомври 2008 до ноември 2011 година, кандидатката д-р Душица Санта работела како помлад асистент, а потоа од ноември 2011 до декември 2012 година и како асистент на предметите: технологија на млеко и млечни производи, суровини во прехранбената индустрија (анимално потекло), квалитет и безбедност на храна и технологија на месо, живина и јајца на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Св. Климент Охридски“.

На 15.6.2012 година е избрана во звањето асистент на Факултетот за земјоделски науки и храна при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во областа млекуарство.

Во моментот е асистент по предметите: технологија на млеко и млечни преработки, технологија на млеко, преработки на млеко и контрола на квалитет и безбедност на храната со прописи. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1096 од 16.3.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1032 од 31.5.2012 и 1096 од 16.3.2015, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

40. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, при Факултетот за земјоделски науки и храна, кандидатката д-р Душица Санта изведува лабораториски и пресметковни вежби на прв циклус студии на студиските програми по анимална биотехнологија, квалитет и безбедност на храната, преработка на земјоделски производи за предметите, и тоа: технологија на млеко и млечни преработки, технологија на млеко, преработки на млеко и контрола на квалитет и безбедност на храната со прописи.

Кандидатката се одликува со високо ниво на подготвеност да им помогне на студентите во совладување на материјалот по предметните дисциплини од областа на млекуарството како и од квалитетот и безбедноста на храната и секојдневно е ангажирана околу одржувањето консултации со нив.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Душица Санта активно е вклучена во научноистражувачката дејност. Кандидатката учествувала во истражувачките активности на три меѓународни научни проекти и три национални проекти. Како прв автор има објавено еден труд во меѓународно научно списание со фактор на влијание. Кандидатката има објавено еден труд во меѓународно научно списание и два труда во зборници од научни собири. Има остварено две учества на научни собири со реферат.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Душица Санта активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна.

Кандидатката била вклучена во меѓународна оценка (аудит) за ИСО 22000:2008 и ИСО 9001:2008 во индустриски погони за производство на млечни производи во Република Македонија. Д-р Душица Санта е назначена за заменик-координатор за квалитет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, при постапките за акредитација на стандардот ИСО 17025.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Словенија и Холандија, а учествувала и на бројни настани организирани од Европската агенција за безбедност на храна, каде што кандидатката е вклучена како асистент координатор на претпристапната програма за Македонија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Кандидатката учествувала во повеќе промотивни активности на Факултетот во средните училишта и на отворените денови на Факултетот.

Д-р Душица Санта во досегашното работење активно била вклучена и во работата на комисији на државни тела и други органи.

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Душица Санта, за 2014/2015 година, доби позитивна оценка (9,37) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

#### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Душица Санта.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Душица Санта поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во наставно-научната област млекуарство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Душица Санта да биде избрана во звањето **доцент** во научната област млекуарство.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

- 1. Проф. д-р Соња Србиновска с.р.**
- 2. Доц. д-р Наташа Матева с.р.**
- 3. Проф. д-р Владимир Џабирски с.р.**

**АНЕКС 2****ОБРАЗЕЦ****ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат:** Душица Блаже Санта**Институција:** Факултет за земјоделски науки и храна**Наставно- научна област:** млекарство**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| <b>Ред. број</b> | <b>Назив на активност:</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Поени</b> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                  | <b>Одржување на вежби</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| 1.               | Суровини во прехранбената индустрија- анимално потекло (0+2), зимски семестар, Технолошко-технички факултет Велес, УКЛО, Битола, прехранбена технологија и биотехнологија, 2008/09, 2009/10, 2010/2011, 2011/12- (Велес и Кичево- $4 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 0,03 = 1,92$ )           | 1,92         |
| 2.               | Суровини во прехранбената индустрија- анимално потекло (0+2), зимски семестар, Технолошко-технички факултет Велес, УКЛО, Битола, нутриционизам, 2010/2011, 2011/12- (Велес и Кичево- $2 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 0,03 = 0,96$ ) +<br>(Битола - $1 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 0,03 = 0,48$ ) | 1,44         |
| 3.               | Технологија на млеко и млечни производи (0+2), летен семестар, Технолошко-технички факултет Велес, УКЛО, Битола, 2010/2011, 2011/12 (Велес и Кичево - $2 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8$ ) + (Битола- $1 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,42$ )                                   | 2,22         |
| 4.               | Квалитет и безбедност на храната (0+2), летен семестар (0+2), Технолошко-технички факултет Велес, УКЛО, Битола, 2010/2011, 2011/12 (Велес и Кичево- $2 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8$ )                                                                                         | 1,8          |
| 5.               | Технологија на месо, живина и јајца (0+2), летен семестар, Технолошко-технички факултет Велес, УКЛО, Битола, 2010/2011, 2011/12 (Велес и Кичево - $2 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8$ ) +<br>(Битола- $1 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,42$ )                                    | 2,22         |

|     |                                                                                                                                                                            |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6.  | Технологија на млеко и млечни преработки, зимски семестар, анимална биотехнологија, ФЗНХ 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)                                           | 4,05 |
| 7.  | Технологија на млеко и млечни преработки, зимски семестар, квалитет и безбедност на храна, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)                                   | 4,05 |
| 8.  | Технологија на млеко и млечни преработки, зимски семестар, преработка на земјоделски производи-растително потекло, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)           | 4,05 |
| 9.  | Преработка на млеко, преработка на земјоделски производи, зимски семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)                                                   | 4,05 |
| 10. | Технологија на млеко, преработка на земјоделски производи-анимални преработки, летен семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)                               | 4,05 |
| 11. | Прописи за квалитет и безбедност на храна, квалитет и безбедност на храна, летен семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14 (2*3*8*0,03)                                             | 1,44 |
| 12. | Сензорни својства на храната, квалитет и безбедност на храна, зимски семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14 (2*3*7*0,03)                                                         | 1,26 |
|     | Сензорни својства на храната, преработка на земјоделски производи, зимски семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14 (2*3*7*0,03)                                                    | 1,26 |
| 13. | Контрола на квалитетот на производите со прописи, анимална биотехнологија, летен семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)                                   | 4,05 |
| 14. | Контрола на квалитетот на производите со прописи, преработка на земјоделски производи растителни преработки, летен семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03) | 4,05 |
| 15. | Контрола на квалитетот на производите со прописи, преработка на земјоделски производи, анимални преработки, летен семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)  | 4,05 |
| 16. | Контрола на квалитетот на производите со прописи, преработка на земјоделски производи, поледелска, летен семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)           | 4,05 |
| 17. | Управување со квалитет и безбедност на храна, квалитет и безбедност на храна, летен семестар, ФЗНХ, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (3*3*15*0,03)                                | 4,05 |
|     | <b>Подготовка на нов предмет (вежби)</b>                                                                                                                                   |      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. | Технологија на млеко и млечни производи (Технолошко-технички факултет Велес, УКЛО, Битола)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5          |
| 2. | Управување со квалитет и безбедност на храната (ФЗНХ, УКИМ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5          |
| 3. | Консултации со студенти <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сировини во прехранбената индустрија, УКЛО–1,2</li> <li>- Технологија на млеко и млечни производи, УКЛО- 0,4</li> <li>- Квалитет и безбедност на храната, УКЛО-0,4</li> <li>- Технологија на месо, живина и јајца, УКЛО-0,4</li> <li>- Технологија на млеко и млечни преработки, ФЗНХ- 0,36</li> <li>- Контрола на квалитетот на производите со прописи, ФЗНХ- 0,06</li> <li>- Управување со квалитет и безбедност на храната, ФЗНХ- 0,3</li> <li>- Сензорни својства на храната, ФЗНХ- 0,24</li> <li>- Технологија на млеко, ФЗНХ- 0,006</li> <li>- Преработка на млеко, ФЗНХ- 0,06</li> </ul> | 3,372        |
|    | <b>Настава во школи и работилници (учесник)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| 1. | Меѓународен курс од областа на безбедноста на храната и исхраната (тема: млеко и млечни производи- физичко-хемиски состав и контрола на квалитет), Битола, 27.09.2014 и 26.01-30.01.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2            |
| 2. | Обука за определување на мерна неодреденост, СИДА проект: Quality and Regulatory infrastructure Development for Food safety and quality in R. Macedonia, 9-11.12.2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1            |
|    | <b>Научно-популарна книга (коавтор)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| 1. | Прирачник (e-book), Food safety management systems, Academia - Industry Links in Food Safety and Quality JP 158714-2009. Grant holder Universidad de Lleida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4            |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>65,43</b> |

## НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                      | Поени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Учесник во национален научен проект</b>                                                                                                                               |       |
| 1.        | Учесник во истражувачки активности: Микробиолошкиот биодиверзитет кај некои традиционални млечни производи во Р. Македонија, Министерство за животна средина и просторно | 3     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | планирање, 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 2. | Учесник во истражувачки активности: Програма за заштита на биолошката разновидност во сточарството (традиционални млечни производи), Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, 2015.                                                                                                        | 3    |
| 3. | Учесник во истражувачки активности: Заедничка одгледувачка програма за одгледување на добиток (ЗОПОД) и развојно истражувачки задачи од подрачјето на изведувачето на програмите за одгледување за потребите на ЗОПОД, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (2013, 2014, 2015 = 3x3= 9) | 9    |
|    | <b>Учесник во меѓународни научни проекти</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 1. | Учесник во истражувачки активности: Academia - Industry Links in Food Safety and Quality JP 158714 - 2009. Grant holder Joan Viñas i Salas – Universidad de Lleida, јануари 2009-јуни 2012                                                                                                                  | 5    |
| 2. | Учесник во истражувачки активности: Preparation of General Food Hygiene and HACCP Regulations (CARDS 2005 programme), 2005                                                                                                                                                                                  | 5    |
| 3. | Учесник во истражувачки активности: Food Safety Policy and Program Development (CARDS 2001 programme)-EAR, 2005                                                                                                                                                                                             | 5    |
|    | <b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                   |      |
| 1. | Santa D. Srbinovska S. (2014). Traditional production of Galichki kashkaval, Mljekarstvo 64 (2), 119-126, <b>и.ф.</b> IF 0,484                                                                                                                                                                              | 5,88 |
|    | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавен во стручно-научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                 |      |
| 1. | Santa D., Srbinovska S. (2011). Border Control Assessment of food of nonanimal origin, European Hygienic Engineering and Design Group Journal                                                                                                                                                               | 2,7  |
|    | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                               |      |
| 1. | Kramarski S., Trajcev M., Petrovska M., Nakov D., Santa D., Srbinovska S. (2012). Verification of the food safety system in cheese production, 1 <sup>st</sup> International Symosium on animal Science Belgrade, Serbia                                                                                    | 1,8  |
| 2. | Santa D., Nikolovska-Nedelkoska D., Kalevska T., Damjanovski D. (2013). Challenges for implementation of ISO 22000 - A case study in ice cream factory. International Scientific Conference "Food Science, Engineering and Technologies, Plovdiv, Bulgaria                                                  | 1,8  |
|    | <b>Секциско предавање на научен/стручен собир со</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | <b>меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 1. | Pre-Accession risk assessment development in Republic of Macedonia, European Food Safety Authority, Парма, Италија, Септември 2014                                                                                                                                                | 2            |
|    | <b>Учество во научен/стручен собир со реферат</b>                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| 1. | Kramarski S., Trajcev M., Petrovska M., Nakov D., Santa D., Srbinovska S. (2012). Verification of the food safety system in cheese production, 1 <sup>st</sup> International Symosium on animal Science Belgrade, Serbia (постер- презентација)                                   | 0,5          |
| 2. | Santa D., Nikolovska-Nedelkoska D., Kalevska T., Damjanovski D. (2013). Challenges for implementation of ISO 22000 – A case study in ice cream factory. International Scientific Conference "Food Science, Engineering and Technologies, Plovdiv, Bulgaria (постер- презентација) | 0,5          |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>45,18</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                   | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Експертски активности (учесник)</b>                                                                                                                                 |       |
| 1.        | Учесник во меѓународна оценка (аудит) за ИСО 22000:2008 на компанијата за производство на млечни производи Милком, Велес, 29.8.2012,                                   | 1     |
| 2.        | Учесник во меѓународна оценка (аудит) за ИСО 9001:2008 и ИСО 22000:2008 на компанијата за производство на сладолед Милина, Прилеп, 25.6.2013                           | 2     |
|           | <b>Менаџер за квалитет во акредитирани институции</b>                                                                                                                  |       |
| 1.        | Заменик координатор за квалитет на Факултетот за земјоделски науки и храна- Скопје, за постапката за акредитација за стандардот ИСО 17025                              | 3     |
|           | <b>Член на комисија за изработка на измени и дополнувања на закон</b>                                                                                                  |       |
| 1.        | Комисија за изменување и дополнување на Законот за безбедност на храната и на производите и материјалите што доаѓаат во контакт со храната (Ноември 2005- Август 2006) | 2     |



|    |                                                                                                                                                                                          |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | <b>Учество на промотивни активности на Факултетот</b>                                                                                                                                    |             |
| 1. | Учество во промотивни активности на Технолошко-технички факултет - Велес, УКЛО, Битола, 2008/09, 2009/10, 2011/12                                                                        | 1,5         |
| 2. | Учество во промотивни активности на ФЗНХ, УКИМ, 2012/13, 2013/14, 2014/15                                                                                                                | 1,5         |
|    | <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                                                                                                                                                       |             |
|    | <b>Студиски престој во странство</b>                                                                                                                                                     |             |
| 1. | Центар за сензорна технологија, Факултет за машинско инженерство, Универзитет во Марибор, Словенија, септември-октомври 2004                                                             | 0,5         |
| 2. | Универзитет во Вагенинген, Холандија, стипендист за учество на обука: International Postgraduate Course on Production and Use of Food Composition Data in Nutrition, 13-26 октомври 2013 | 0,5         |
| 3. | Универзитет во Вагенинген, Холандија, стипендист за учество на обука: Advanced Course on Management of Microbiological Hazards in Food, 3-7 Ноември 2014                                 | 0,5         |
|    | <b>Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност</b>                                                                         |             |
| 1. | Европска агенција за безбедност на храната- EFSA (Advisory Forum observer) 2008/2009                                                                                                     | 2           |
|    | <b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b>                                                                                                                               |             |
| 1. | Технички комитет за прехранбени производи за ревизија на законодавството од областа на храната, Секретаријат за европски прашања                                                         | 1           |
| 2. | Комисија за храна и исхрана во Организацијата на потрошувачи на Република Македонија                                                                                                     | 1           |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                            | <b>16,5</b> |

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени        |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>64,43</b> |
| <b>НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                      | <b>45,18</b> |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>   | /             |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b> | 16,5          |
| <b>Вкупно</b>                      | <b>126,11</b> |

### **Рецензентска комисија**

1. Проф. д-р Соња Србиновска с.р.
2. Доц. д-р Наташа Матева с.р.
3. Проф. д-р Владимир Џабирски с.р.

## Преглед

на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за  
земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје од 25-та седница на  
Наставно-научниот совет одржана на 2.7.2015 година

| Кандидат       | Наслов на труд МК                                                                                                                             | Наслов на труд ENG                                                                                                         | Ментор                               | Одлука на<br>ННС на<br>ФЗНХ                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Соња Бојковска | <b>Одржување на<br/>површината во редот<br/>кај насади од круша</b>                                                                           | <b>Floor management of<br/>the tree row in pear<br/>orchards</b>                                                           | Проф. д-р<br>Марјан<br>Кипријановски | Бр. 02-<br>1291/12<br><br>од 2.07.2015<br>година |
|                | <b>Ефикасност на<br/>фунгициди со<br/>различен механизам<br/>на делување во<br/>сузбивањето на<br/><i>Monilinia laxa</i> кај<br/>праската</b> | Effectiveness of<br>fungicides with different<br>modes of action in the<br>suppression of <i>Monilia<br/>laxa</i> at peach | Проф. д-р<br>Марјан<br>Кипријановски | Бр. 02-<br>1291/13<br><br>од 2.07.2015<br>година |

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА НА ТЕОРИСКИТЕ ОСНОВИ НА ИНФОРМАТИКАТА НА

### ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на својата седница одржана на 2 јули 2015 година, не избра за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од областа на теориските основи на информатиката на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) во Скопје.

На конкурсот објавен на 28.6.2015 во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, се пријави кандидатката Наташа Илиевска, доктор на информатички науки и асистент во областа теориски основи на информатиката на ФИНКИ во Скопје.

Врз основа на доставениот конкурсен материјал и личното познавање на кандидатката д-р Наташа Илиевска, на Наставно-научниот совет му го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Наташа Илиевска е родена на 26.5.1978 во Куманово, Р. Македонија. Основно и средно образование завршила во Скопје, со континуиран одличен успех. Во академската 1996/97 година се запишала на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за информатика, применета насока. Дипломирала на 15.10.2001 со просек 9,94 како најдобар дипломиран студент во генерацијата на Институтот за информатика при ПМФ во Скопје, стекнувајќи се со звањето дипломиран инженер по информатика.

Во академската 2002/2003 година се запишала на постдипломски студии на Институтот за математика, теориска насока, кои ги завршила со просек 10,00, на 23.1.2009, со одбрана на магистерскиот труд „Кодови за откривање грешки и примена на квазигрупи за нивно дизајнирање“, под менторство на проф. д-р Смиле Марковски и коменторство на проф. д-р Верица Бакева. Докторската дисертација “Прилог кон теоријата и примената на кодовите за корекција на грешки и концептот на криптирање“, под менторство на проф. д-р Данило Глигороски и коменторство на проф. д-р Верица Бакева, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје ја пријавила во декември 2011, а ја одбрала на 27.6.2015.

## НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

М-р Наташа Илиевска од 1.10.2001 до 15.2.2002 била ангажирана како демонстратор, на 16.2.2002 била избрана за помлад асистент, а на 14.5.2009 за асистент на Заводот за теориски основи на информатиката, при Институтот за информатика (ИИ) на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Од 15.9.2011 е асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) во рамките на УКИМ, Скопје.

Досега има одржано вежби по следниве предмети:

- Прв циклус студии

1. Дискретна математика 1 – аудиториски вежби (ФИНКИ, прва година)
2. Дискретна математика 2 – аудиториски и лабораториски вежби (ФИНКИ, прва година)
3. Веројатност и статистика – аудиториски и лабораториски вежби (ФИНКИ, втора година)
4. Дискретни структури 1 – аудиториски и лабораториски вежби (ИИ и ФИНКИ, прва година)
5. Дискретни структури 2 – аудиториски и лабораториски вежби (ИИ и ФИНКИ, прва година)
6. Веројатност – аудиториски вежби (ИИ и ФИНКИ, втора година)
7. Теорија на информации – аудиториски и лабораториски вежби (ИИ, втора година)
8. Дискретни структури 3 – аудиториски вежби (ИИ, втора година)
9. Основи на програмирање – лабораториски вежби (четиригодишни студии на ИИ, прва година)
10. Основи на програмирање – лабораториски вежби (тригодишни студии на ИИ, прва година)
11. Бази на податоци – лабораториски вежби (ИИ, втора година)
12. Математички методи за информатичари – аудиториски и лабораториски вежби (тригодишни студии на ИИ, прва година)
13. Теорија на веројатност – аудиториски вежби (ИИ, трета година)
14. Алгебра – аудиториски вежби (ИИ, втора година)
15. Алгебарски дискретни структури – аудиториски вежби (ИИ, трета година)
16. Множества и логика – аудиториски вежби (ИИ, прва година)
17. Линеарна алгебра – аудиториски вежби (ИИ, прва година)
18. Дискретни структури 2 – аудиториски вежби (ИИ, трета година)
19. Вектори и матрици – аудиториски и лабораториски вежби (ИИ, прва година)
20. Математичка статистика – лабораториски вежби (ИИ, четврта година)
21. Функции со повеќе променливи – аудиториски вежби (ИИ, втора година)
22. Математичка анализа – аудиториски и лабораториски вежби (ИИ, втора година)

23. Линеарна алгебра (Информатика за основно образование) – аудиториски и лабораториски вежби (ИИ, прва година)
24. Програмирање на сметачки машини (програмски јазик Visual Basic) – аудиториски и лабораториски вежби (студии по математика на ПМФ, втора година)
25. Компјутерски практикум II (програмски јазик Visual Basic) – аудиториски и лабораториски вежби (студии по математика на ПМФ, втора година)
26. Компјутерски практикум III (програмски јазик C) – аудиториски и лабораториски вежби (студии по математика на ПМФ, трета година)
27. Основи на теорија на информации – аудиториски вежби (ФИНКИ, втора година)

- Втор циклус студии

1. Веројатност и статистика – аудиториски и лабораториски вежби (ФИНКИ)

Била член во комисија на две дипломски работи.

За речиси сите предмети по кои има држено вежби има подготвено скрипти и материјали достапни за студентите преку соодветни веб-страници. Во текот на работата на Институтот за информатика, како автор и коавтор, ги има подготвено следниве скрипти за студентите на Институтот за информатика, достапни и преку веб-страницата на Институтот:

1. Наташа Илиевска: *Решени задачи по алгебра*, скрипта решени задачи за вежбите по предметот алгебра, за студентите на втора година на Институтот за информатика при ПМФ;
2. Наташа Илиевска, Марија Михова: *Решени задачи по вектори и матрици*, скрипта решени задачи за вежбите по предметот вектори и матрици, за студентите на прва година на Институтот за информатика при ПМФ;
3. Наташа Илиевска, *Компјутерски практикум III*, за студентите на Институтот за математика при ПМФ.

Исто така има учествувано во подготовка на интерни скрипти за следниве предмети: дискретна математика 1, дискретна математика 2 (за аудиториски вежби), дискретна математика 2 (за лабораториски вежби), дискретни структури 1 (за аудиториски вежби), дискретни структури 1 (за лабораториски вежби), дискретни структури 2 (за прва година), линеарна алгебра (за аудиториски вежби), линеарна алгебра (за лабораториски вежби), дискретни структури 2 (за трета година), линеарна алгебра (информатика за основно образование), основи на теорија на информации, веројатност и статистика, вектори и матрици (за лабораториски вежби).

Има учествувано и во подготвување на скрипти и држење на подготвителна настава по математика и по информатика за студентите на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Коавтор е на следниве скрипти, наменети за подготвителна настава:

1. Б. Јанева, В. Бакева, В. Димитрова, М. Михова, Н. Илиевска, А. Поповска: *Прирачник за подготвителна настава за студии по информатика: Дел 1* (2006);
2. Н. Ацковска, Б. Стојчевска, В. Димитрова, М. Јованов, Н. Илиевска, М. Јанчески: *Прирачник за подготвителна настава по информатика* (2006).

Исто така има учествувано во подготовката на скрипта и има одржувано подготвителна настава по математика за студентите на ФИНКИ.

Од прегледот на наставната ангажираност, може да се заклучи дека д-р Наташа Илиевска била ангажирана со вежби по огромен број различни предмети кои се однесуваат најмногу од теориските (математичките) основи на информатиката. Треба да се нагласи дека најголем дел од предметите се во прва година каде што бројот на студенти е извонредно голем. Обврските кон наставата и посебно кон студентите секогаш ги извршувала со вонредна одговорност и залагање. Нејзините вежби и консултации се одликуваат со прецизност и јасност во изложувањето.

## **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА АКТИВНОСТ**

Д-р Наташа Илиевска работи и истражува во теоријата на кодирање и најголем дел од нејзините трудови се однесуваат на примената на квазигрупите и квазигрупните трансформации во дизајнирањето на кодови кои откриваат грешки.

### ***Трудови објавени во списанија или зборници од конференции***

Во рамките на својата научна и стручна работа, д-р Наташа Илиевска е автор на 8 научни труда објавени во списанија или зборници од конференции.

1. N. Ilievska, V. Bakeva, "A Model of Error-Detecting Codes Based on Quasigroups of Order 4", Proceedings of the 6th International Conference for Informatics and Information Technology, Bitola, Republic of Makedonija, 2008, pp. 7-11.
2. V. Bakeva, N. Ilievska, "A probabilistic model of error-detecting codes based on quasigroups", Quasigroups and Related Systems, vol. 17, 2009, pp. 135-148.

Трудовите 1 и 2 се рецензирани при претходниот избор на кандидатката.

3. N. Ilievska: “*Proving the probability of undetected errors for an error-detecting code based on quasigroups*”, Quasigroups and Related Systems, vol. 22, 2014, pp. 223-246.

Во овој труд, со користење на квазигрупна операција, авторот предлага нов модел на кодови кои откриваат грешки. Имено, влезната порака  $a_1a_2...a_n$  се проширува во блок  $a_1a_2...a_nb_1b_2...b_n$ , каде  $b_i = a_i * a_{r_{i+1}} * a_{r_{i+2}} * ... * a_{r_{i+k-1}}$ ,  $i \in$

$\{1,2,...,n\}$ ,  $*$  е квазигрупна операција и  $r_j = \begin{cases} j, & j \leq n \\ j \bmod n, & j > n \end{cases}$ . При користење на

квазигрупи од ред 4, за  $k = 3$ , определена е приближна формула за веројатноста дека ќе се појави грешка при пренос на блок, но таа нема да биде откриена. Исто така, определена е минимална должина на блок, таква што веројатноста за неоткриена грешка биде помала од однапред дадена вредност. Исто така, споредени се кодовите за  $k = 2$  и  $k = 3$  и класифицирани се квазигрупите според нивната подобност за конструкција на вакви кодови. Заклучено е дека квазигрупите од најдобрата класа се линеарни. На крај, направена е споредба на овие кодови со кодовите: CRC, Hamming и Reed-Muller.

4. N. Ilievska, D. Gligoroski: “*Quasigroup Redundancy Check Codes For Safety-Critical Systems*”, Proceedings of the 11th Advanced International Conference on Telecommunications AICT, Brussels, Belgium, 2015, pp. 72-77.

Во овој труд, авторите дефинираат код за откривање на грешки, кој е базиран на линеарни квазигрупи. Пресметана е веројатноста за неоткриени грешки и покажано е дека таа не зависи од распределбата на симболите во влезната порака. Исто така, за овие кодови, најдена е најдобрата класа квазигрупи од ред 8. Авторите предлагаат начин за контролирање на веројатноста на неоткриени грешки. На крајот од трудов, авторите ги споредуваат предложениот код со CRC кодовите и констатираат дека овој код дава помала веројатноста за неоткриена грешка при иста рата и должина на кодните зборови.

5. N. Ilievska, D. Gligoroski: “*Simulation of Some New Models of Error-Detecting Codes*”, Proceedings of the 22nd Telecommunications Forum Telfor, Belgrade, Serbia, 2014, pp. 395-398.

Во трудов, дефинирани се два модела на кодови за поправање грешки кои се базирани на квазигрупи од произволен ред. За неколку специјални случаи, со користење на квазигрупи од ред 4, експериментално се определени веројатностите за неоткриени грешки кај овие кодови. Направена е споредба на разгледаните случаи.



6. N. Ilievska, D. Gligoroski: “*Simulation of a Quasigroup Error-Detecting Linear Code*”, Proceedings of the 38th International ICT Convention MIPRO CTI - Telecommunications & Information, Opatija, Croatia, 2015, pp. 483-488.

Во овој труд, анализирани се кодовите за откривање на грешки, базирани на квазигрупи, кои имаат фиксна должина на редундансата. Добиени се експериментални резултати, за квазигрупи од различен ред, и се утврдува како веројатноста на неоткриени грешки зависи од редот на квазигрупата која се користи во дизајнирањето на кодот и од параметарот на кодот.

7. N. Ilievska, D. Gligoroski, “*Error-Detecting Code using Linear Quasigroups*”, Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 311, ICT Innovations 2014, Springer, 2014, pp. 309-318.

Во овој труд се разгледуваат кодови за откривање на грешки, базирани на линеарни квазигрупи од ред  $2^q$ , кои се дефинирани на следниов начин: влезната порака  $a_0a_1\dots a_{n-1}$  се проширува во блок  $a_0a_1\dots a_{n-1}d_0d_1\dots d_{n-1}$ , каде што  $d_i = a_i * a_{i+1} * a_{i+2}$ ,  $i \in \{1, 2, \dots, n\}$ ,  $*$  е линеарна квазигрупна операција и операциите се по модул  $n$ . Докажано е дека веројатноста за неоткриени грешки не зависи од распределбата на симболите во влезната порака. Исто така, пресметана е веројатноста за неоткриени грешки, во случајот кога за дизајнирање на кодот се користи квазигрупа од ред 8.

8. N. Ilievska, D. Gligoroski, “*An Error-Detecting Code based on Linear Quasigroups*”, Proceedings of 11th International Conference for Informatics and Information Technology, Bitola, Republic of Macedonia, in print, 2014.

Во трудов се анализираат кодови за откривање на грешки, базирани на линеарни квазигрупи од ред  $2^q$ , кои се дефинирани во трудот 7. Се објаснува зошто линеарните квазигрупи се добри за конструкција на ваквите кодови. Определена е класата на квазигрупи од ред 8 кои даваат најмала веројатност за неоткриени грешки, т.е. класата од квазигрупи кои се најдобри за кодирање. Објаснето е како веројатноста за неоткриени грешки може да се направи произволно мала.

### **Учесиво на конференции, семинари и работилници**

Д-р Наташа Илиевска со свои презентации учествувала на следниве конференции, семинари и работилници (на некои од нив со свои презентации):

1. “Workshop on Lab Practicing in Computer Science Education”, 18.06.2003, Ниш;
2. “Application of Algebra and Discrete Mathematics in Computer Science”, 24.10.2005 - 02.11.2005, Благоевград, Бугарија - интензивен курс во рамки на DAAD-проект;

3. Workshop on “Implementing Modules and ECTS for Computer Studies”, 17 June 2005, Athens, Greece (TEMPUS project Joint European Project CD\_JEP-16160-2001);
4. Microsoft-конференција „Визија”, 2005 година, Скопје;
5. Трет конгрес на математичарите на Р.Македонија, 29.9 – 2.10.2005, Струга, Р.Македонија;
6. Работна средба во рамки на проектот “Алгебарски структури”, Струга, 2006 (со презентација: “Кодови кои откриваат грешки”);
7. Математички семинар на 7.3.2006 на ПМФ-Скопје: (со презентација: „Нумеричко решавање на конкретни диференцијални равенки – со директно програмирање во Visual Basic”, Никита Шекутковски, Ирена Стојковска, Наташа Илиевска);
8. Работна посета на УОМ-универзитетот Македонија во Солун, Грција, во рамки на TEMPUS-проект, 15.09.2006;
9. 5th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2007), Bitola, R.Macedonia;
10. 6th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2008), Bitola, R.Macedonia (со презентација: “A Model of Error-Detecting Codes Based on Quasigroups of Order 4”, N.Ilievska, V. Bakeva);
11. Работна средба во рамки на проектот “Алгебарски структури”, Охрид, 2008 (со презентација: “A Probabilistic Model of Error-Detecting Codes Based on Quasigroups”);
12. Конференција по повод 85 години од животот на проф. Благој Попов, Охрид, 2008 (со презентација: “A Probabilistic Model of Error-Detecting Codes Based on Quasigroups”, V. Bakeva, N. Ilievska);
13. Summer School on “Computational Aspects in Environmental Statistics” 7 - 11 September 2009, Bulgaria;
14. MASSEE, International Congress on Mathematics, MICOM 2009, 16 – 20 September, 2009 Ohrid, Republic of Macedonia;
15. ICT Innovations International Conference 2009, Ohrid, R.Macedonia, 28-29 September 2009;
16. 7th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2010), Bitola, R.Macedonia;
17. Mathematical Conference 2010 Dedicated to Professor Gorgi Cupona, Ohrid, Macedonia, September 10-13, 2010 (со презентација: “A Classification of Quasigroups of Order 4 Suitable for Error-Detecting Codes based on Quasigroups”, N.Ilievska, V.Bakeva, V.Dimitrova);
18. International Mathematical Workshop on Quasigroups and Loops, Loops '11, Trest, Czech Republic, July 21-23, 2011;
19. International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops, Loops '11, Trest, Czech Republic, July 25-27, 2011, (со презентација: “Comparison of Two Error-detecting Codes based on Quasigroups of Order 4”, N.Ilievska);
20. 9th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), Bitola, R.Macedonia (со презентација: “Comparison of Two Error-detecting Codes based on Quasigroups of Order 4”, N.Ilievska);
21. 22nd Telecommunications Forum Telfor, Belgrade, Serbia, 2014 (со презентација на трудот 5);
22. 38th International ICT Convention MIPRO CTI - Telecommunications & Information, Opatija, Croatia, 2015 (со презентација на трудот 6);
23. ICT Innovations 2014: Advances in Intelligent Systems and Computing (со презентација на трудот 7);
24. 11th International Conference for Informatics and Information Technology, Bitola, Republic of Macedonia, 2014 (со презентација на трудот 8);
25. 6th International Conference of FMNS, Blagoevgrad, Bulgaria, 10 - 14.06.2015 (со презентација: “On an Error-Detecting Codes based on Linear Quasigroups”, N. Ilievska, D. Gligoroski).

Покрај објавените и презентирани трудови, ги има објавено следниве апстракти:

1. *“A Classification of Quasigroups of Order 4 Suitable for Error-Detecting Codes based on Quasigroups”*, N.Ilievska, V.Bakeva, V.Dimitrova, Mathematical Conference Dedicated to Professor Gorgi Cupona, Ohrid, Macedonia, September 10-13, 2010;
2. *“Comparison of Two Error-detecting Codes based on Quasigroups of Order 4”*, N.Ilievska, International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops, Loops '11, Trest, Czech Republic, July 25-27, 2011;
3. *“On an Error-Detecting Codes based on Linear Quasigroups”*, N. Ilievska, D. Gligoroski, 6th International Conference of FMNS, Blagoevgrad, Bulgaria, 10 - 14.06.2015.

### **Учесиво во проекти**

Кандидатката д-р Наташа Илиевска е раководител на проектот:

1. “Моделирање и анализа на кодови за откривање на грешки” MAEDC, 2014-2015, финансиран од ФИНКИ.

Исто така, била или е учесник-истражувач во шест проекти, и тоа:

2. “Алгебарски структури”, раководител Академик д-р Ѓорѓи Чупона, МАНУ, 2006-2009.
3. “Квазигрупи и нивна примена во криптографија и теорија на кодирање”, раководител: проф. д-р Смиле Марковски, 2011-2012, финансиран од ФИНКИ.
4. “Квазигрупи и нивна примена во криптографија и теорија на кодирање: продолжение”, раководител: проф. д-р Верица Бакева, 2012-2013, финансиран од ФИНКИ.
5. “Криптографија, безбедност на информации и теорија на кодирање со примена на алгебарски структури”, раководител: проф. д-р Весна Димитрова, 2013-2014, финансиран од ФИНКИ.
6. “Формула за најопшт вид на дијафонија како мерка за рамномерност на распределба на низи”, раководител: проф. д-р Весна Димитриевска Ристовска, 2013-2014, финансиран од ФИНКИ.
7. “Точен и безбеден пренос на податоци со примена на алгебарски структури”, раководител: проф. д-р Верица Бакева, 2014-2015, финансиран од ФИНКИ.

Исто така, учествувала во подготовка на уште 2 други научно-истражувачки проекта.

### **СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ**

Д-р Наташа Илиевска има учествувало во промоции (низ средните училишта во Македонија) на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет од 2001 до 2011 година и на Факултетот за

информатички науки и компјутерско инженерство од 2011 до 2015 година. Исто така, учествувала и на промоции на ФИНКИ на саемите за образование и отворените денови.

Има учествувано и во организација на натпревари по информатика.

Била член во комисија на две дипломски работи.

Исто така, била член на Организациониот одбор на конференцијата и работилницата Loops'15, кои се одржаа во Охрид, 28.6 – 4.7.2015.

Член е на IEEE, IEEE Information Theory Society и на Здружението на информатичари на Р. Македонија.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Наташа Илиевска доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство согласно со Извештајот за самоевалуација на Факултетот.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација, Рецензентската комисија донесе заклучок дека кандидатката д-р Наташа Илиевска ги исполнува сите потребни услови за избор во звањето за кое конкурира. Од огромниот број предмети за кои кандидатката подготвувала и изведувала вежби, јасно се покажува дека таа успешно ја изведува наставната дејност на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Исто така, таа покажува и многу солидни резултати во својата научноистражувачка дејност. Таа има дадено свој научен придонес во примената на квазигрупите во кодовите кои откриваат и поправаат грешки, преку објавените 8 научни труда, како и со учество со свои трудови на неколку работилници, школи и научни собири. Сите свои активности, кандидатката Наташа Илиевска ги извршува со голема темелност, одговорност и педантност.

Врз основа на погоре изложеното, ни претставува чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, **да ја избере д-р Наташа Илиевска во наставно-научното звање доцент од областа теориски основи на информатиката** на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при УКИМ во Скопје.

## **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Д-р Верица Бакева,  
редовен професор на ФИНКИ, с.р.

Д-р Жанета Попеска,  
редовен професор на ФИНКИ, с.р.

Д-р Весна Димитрова,  
доцент на ФИНКИ, с.р.

## АНЕКС

### КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: НАТАША БОРКО ИЛИЕВСКА

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: Теориски основи на информатиката

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                 | Поени         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1         | Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд)    | 164,7         |
| 2         | Консултации со студенти                                                             | 15,42         |
| 3         | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (вкупно 2)                | 0,2           |
| 4         | Подготовка на нов предмет (вежби)                                                   | 14            |
| 5         | Интерна скрипта за вежби (19 скрипти)                                               | 57            |
| 6         | Пакет материјали за одреден предмет (12 предмети)                                   | 12            |
| 7         | Предавач на школа за подготвителна настава (3 пати на ФИНКИ и 5 пати на ИИ при ПМФ) | 8             |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                       | <b>271,32</b> |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------|-------|
| 1         | Учесник во национален научен проект (6 проекти)    | 18    |
| 2         | Раководител во национален научен проект (1 проект) | 6     |

|    |                                                                                                                                    |           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3  | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир                                 | 3,6       |
| 4  | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор | 8,1       |
| 5  | Дел од монографија објавен во странство                                                                                            | 5,4       |
| 6  | Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор                 | 11,4      |
| 7  | Апстракт објавен во зборник на конференција (2 меѓународни и 1 национални конференции)                                             | 2,5       |
| 8  | Учество на научен/стручен собир со реферат (5 презентации)                                                                         | 5         |
| 9  | Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (2 предавања)                                                    | 4         |
| 10 | Секциски предавања на научен/стручен собир (3 предавања)                                                                           | 3         |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                      | <b>67</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број                          | Назив на активност:                                                                                                 | Поени     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1                                  | Учество во промотивни активности на факултетот/институтот (30 настани)                                              | 15        |
| 2                                  | Учество во работа на комисија за државен натпревар по информатика (3 години)                                        | 3         |
| <b>Дејности од поширок интерес</b> |                                                                                                                     |           |
| 1                                  | Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник во изготвување на 8 национални проекти) | 4         |
| 2                                  | Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (носител во изготвување на 1 национален проект)     | 1         |
| 3                                  | Студиски претстои во странство до 3 месеци (3 претстои)                                                             | 1,5       |
| 4                                  | Член на организационен одбор на научен собир (Loops'15)                                                             | 0,5       |
|                                    | <b>Вкупно</b>                                                                                                       | <b>25</b> |

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР</b> | <b>Поени</b> |
|-------------------------------------------------------|--------------|

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>ВО ЗВАЊЕ</b>                    |               |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>  | <b>271,32</b> |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>  | <b>67</b>     |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b> | <b>25</b>     |
| <b>Вкупно</b>                      | <b>363,32</b> |

### **Членови на Комисијата**

1. Проф. д-р Верица Бакева, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Жанета Попеска, член, с.р.
3. Доц. д-р Весна Димитрова, член, с.р.

### **Прилог 1**

**Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на д-р Наташа Илиевска во периодот од февруари 2002 до јуни 2015**

### **I циклус студии**

**ПОЕ  
НИ**



| Година  | Семестар | Предмет                         | Часови вежби/неделно | Часови лабораториски вежби/неделно | Студенти | Вкупно вежби | Вкупно студенти | Одржување на вежби | Консултации со студенти |
|---------|----------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| 2001/02 | л        | Вектори и матрици               | 4                    |                                    | 100      | 4            | 100             | 1,8                | 0,20                    |
| 2001/02 | л        | Математичка анализа             | 6                    | 5                                  | 200      | 11           | 200             | 4,95               | 0,40                    |
| 2002/03 | з        | Алгебра                         | 4                    |                                    | 140      | 4            | 140             | 1,8                | 0,28                    |
| 2002/03 | з        | Алгебарски дискретни структури  | 2                    |                                    | 5        | 2            | 5               | 0,9                | 0,01                    |
| 2002/03 | з        | Функции со повеќе променливи    | 6                    |                                    | 120      | 6            | 120             | 2,7                | 0,24                    |
| 2002/03 | з        | Програмирање на сметачки машини | 1                    | 1                                  | 60       | 2            | 60              | 0,9                | 0,12                    |
| 2002/03 | л        | Вектори и матрици               | 4                    |                                    | 100      | 4            | 100             | 1,8                | 0,20                    |
| 2002/03 | л        | Математичка анализа             | 6                    | 5                                  | 200      | 11           | 200             | 4,95               | 0,40                    |
| 2002/03 | л        | Програмирање на сметачки машини | 1                    | 1                                  | 60       | 2            | 60              | 0,9                | 0,12                    |
| 2003/04 | з        | Алгебра                         | 4                    |                                    | 160      | 4            | 160             | 1,8                | 0,32                    |
| 2003/04 | з        | Алгебарски дискретни структури  | 2                    |                                    | 5        | 2            | 5               | 0,9                | 0,01                    |
| 2003/04 | з        | Функции со повеќе променливи    | 6                    |                                    | 160      | 6            | 160             | 2,7                | 0,32                    |
| 2003/04 | з        | Компјутерски практикум 2        | 1                    | 1                                  | 75       | 2            | 75              | 0,9                | 0,15                    |
| 2003/04 | л        | Вектори и матрици               | 4                    |                                    | 100      | 4            | 100             | 1,8                | 0,20                    |
| 2003/04 | л        | Математичка анализа             | 6                    | 3                                  | 210      | 9            | 100             | 4,05               | 0,20                    |
| 2003/04 | л        | Компјутерски практикум 2        | 1                    | 1                                  | 75       | 2            | 75              | 0,9                | 0,15                    |
| 2004/05 | з        | Алгебра                         | 4                    |                                    | 120      | 4            | 100             | 1,8                | 0,20                    |
| 2004/05 | з        | Теорија на веројатност          | 2                    |                                    | 100      | 2            | 100             | 0,9                | 0,20                    |
| 2004/05 | з        | Функции со повеќе променливи    | 6                    |                                    | 120      | 6            | 100             | 2,7                | 0,20                    |
| 2004/05 | з        | Компјутерски практикум 2        | 1                    | 1                                  | 60       | 2            | 60              | 0,9                | 0,12                    |
| 2004/05 | л        | Вектори и матрици               | 2                    | 2                                  | 100      | 4            | 100             | 1,8                | 0,20                    |
| 2004/05 | л        | Математичка анализа             | 6                    | 3                                  | 220      | 9            | 100             | 4,05               | 0,20                    |

|         |   |                                        |   |   |     |    |     |      |      |
|---------|---|----------------------------------------|---|---|-----|----|-----|------|------|
| 2004/05 | л | Компјутерски практикум 2               | 1 | 1 | 60  | 2  | 60  | 0,9  | 0,12 |
| 2005/06 | з | Алгебра                                | 4 |   | 130 | 4  | 100 | 1,8  | 0,20 |
| 2005/06 | з | Теорија на веројатност                 | 2 |   | 105 | 2  | 105 | 0,9  | 0,21 |
| 2005/06 | з | Функции со повеќе променливи           | 6 |   | 130 | 6  | 100 | 2,7  | 0,20 |
| 2005/06 | з | Компјутерски практикум 2               | 1 | 1 | 60  | 2  | 60  | 0,9  | 0,12 |
| 2005/06 | з | Множества и логика                     | 3 |   | 50  | 3  | 50  | 1,35 | 0,10 |
| 2005/06 | л | Линеарна алгебра                       | 6 |   | 100 | 6  | 100 | 2,7  | 0,20 |
| 2005/06 | л | Математичка анализа                    | 6 |   | 130 | 6  | 130 | 2,7  | 0,26 |
| 2005/06 | л | Компјутерски практикум 2               | 1 | 1 | 60  | 2  | 60  | 0,9  | 0,12 |
| 2006/07 | з | Множества и логика                     | 6 |   | 100 | 6  | 100 | 2,7  | 0,20 |
| 2006/07 | з | Теорија на веројатност                 | 2 |   | 80  | 2  | 80  | 0,9  | 0,16 |
| 2006/07 | з | Веројатност                            | 2 |   | 7   | 2  | 7   | 0,9  | 0,01 |
| 2006/07 | з | Компјутерски практикум 3               | 1 | 2 | 40  | 3  | 40  | 1,35 | 0,08 |
| 2006/07 | л | Линеарна алгебра                       | 9 |   | 150 | 9  | 150 | 4,05 | 0,30 |
| 2006/07 | л | Компјутерски практикум 3               | 1 | 2 | 40  | 3  | 40  | 1,35 | 0,08 |
| 2007/08 | з | Дискретни структури 2                  | 2 |   | 60  | 2  | 60  | 0,9  | 0,12 |
| 2007/08 | з | Веројатност                            | 2 |   | 5   | 2  | 5   | 0,9  | 0,01 |
| 2007/08 | з | Множества и логика                     | 6 |   | 120 | 6  | 120 | 2,7  | 0,24 |
| 2007/08 | л | Линеарна алгебра                       | 6 |   | 110 | 6  | 110 | 2,7  | 0,22 |
| 2007/08 | л | Линеарна алгебра (ИОО)                 | 2 | 1 | 30  | 3  | 30  | 1,35 | 0,06 |
| 2008/09 | з | Множества и логика                     | 6 |   | 110 | 6  | 110 | 2,7  | 0,22 |
| 2008/09 | з | Веројатност                            | 2 |   | 7   | 2  | 7   | 0,9  | 0,01 |
| 2008/09 | з | Основи на програмирање (четиригодишни) | 0 | 3 | 20  | 3  | 20  | 1,35 | 0,04 |
| 2008/09 | з | Основи на програмирање (тригодишни)    | 0 | 3 | 20  | 3  | 20  | 1,35 | 0,04 |
| 2008/09 | л | Линеарна алгебра                       | 6 |   | 95  | 6  | 95  | 2,7  | 0,19 |
| 2008/09 | л | Бази на податоци                       |   | 4 | 40  | 4  | 40  | 1,8  | 0,08 |
| 2008/09 | л | Теорија на информации                  | 0 | 2 | 35  | 2  | 35  | 0,9  | 0,07 |
| 2009/10 | з | Дискретни структури 1                  | 6 | 5 | 175 | 11 | 175 | 4,95 | 0,35 |
| 2009/10 | з | Основи на програмирање (тригодишни)    |   | 3 | 20  | 3  | 20  | 1,35 | 0,04 |
| 2009/10 | з | Веројатност                            | 2 |   | 5   | 2  | 5   | 0,9  | 0,01 |

|                   |   |                                        |    |   |     |    |     |                    |                   |
|-------------------|---|----------------------------------------|----|---|-----|----|-----|--------------------|-------------------|
| 2009/10           | л | Дискретни структури 2                  | 2  | 2 | 80  | 4  | 80  | 1,8                | 0,16              |
| 2009/10           | л | Теорија на информации                  | 2  | 2 | 115 | 4  | 115 | 1,8                | 0,23              |
| 2009/10           | л | Математички методи за информатичари    | 3  | 3 | 120 | 6  | 120 | 2,7                | 0,24              |
| 2009/10           | л | Бази на податоци                       |    | 2 | 20  | 2  | 20  | 0,9                | 0,04              |
| 2010/11           | з | Дискретни структури 1                  | 6  | 4 | 144 | 10 | 144 | 4,5                | 0,29              |
| 2010/11           | з | Дискретни структури 3                  | 2  |   | 28  | 2  | 28  | 0,9                | 0,06              |
| 2010/11           | з | Основи на програмирање (четиригодишни) |    | 3 | 20  | 3  | 20  | 1,35               | 0,04              |
| 2010/11           | з | Теорија на информации                  |    | 2 | 40  | 2  | 40  | 0,9                | 0,08              |
| 2010/11           | з | Теорија на веројатност                 | 2  |   | 2   | 2  | 2   | 0,9                | 0,00              |
| 2010/11           | л | Дискретни структури 2                  | 2  | 4 | 108 | 6  | 108 | 2,7                | 0,22              |
| 2010/11           | л | Веројатност                            | 2  |   | 6   | 2  | 6   | 0,9                | 0,01              |
| 2010/11           | л | Математички методи за информатичари    | 3  | 4 | 150 | 7  | 150 | 3,15               | 0,30              |
| 2011/12           | з | Дискретна математика 1                 | 12 |   | 228 | 12 | 228 | 5,4                | 0,46              |
| 2011/12           | з | Дискретни структури 1                  | 3  | 2 | 234 | 5  | 234 | 2,25               | 0,47              |
| 2011/12           | л | Дискретна математика 2                 | 6  | 2 | 200 | 8  | 200 | 3,6                | 0,40              |
| 2011/12           | л | Дискретни структури 2                  | 2  | 2 | 117 | 4  | 117 | 1,8                | 0,23              |
| 2011/12           | л | Веројатност                            | 2  |   | 7   | 2  | 7   | 0,9                | 0,01              |
| 2012/13           | з | Дискретна математика 1                 | 9  |   | 214 | 9  | 214 | 4,05               | 0,43              |
| 2012/13           | з | Веројатност и статистика               | 2  | 2 | 106 | 4  | 106 | 1,8                | 0,21              |
| 2012/13           | л | Дискретни структури 2                  | 2  | 2 | 90  | 4  | 90  | 1,8                | 0,18              |
| 2012/13           | л | Дискретна математика 2                 | 4  | 2 | 168 | 6  | 168 | 2,7                | 0,34              |
| 2012/13           | л | Основи на теорија на информации        | 2  |   | 12  | 2  | 12  | 0,9                | 0,02              |
| 2013/14           | з | Дискретна математика 1                 | 9  |   | 237 | 9  | 237 | 4,05               | 0,47              |
| 2013/14           | з | Веројатност и статистика               | 2  | 1 | 150 | 3  | 150 | 1,35               | 0,30              |
| 2013/14           | л | Дискретна математика 2                 | 4  | 6 | 260 | 10 | 260 | 4,5                | 0,52              |
| 2013/14           | л | Основи на теорија на информации        | 2  |   | 43  | 2  | 43  | 0,9                | 0,09              |
| 2014/15           | з | Дискретна математика 1                 | 6  |   | 178 | 6  | 178 | 2,7                | 0,36              |
| 2014/15           | з | Веројатност и статистика               | 4  | 2 | 360 | 6  | 360 | 2,7                | 0,72              |
| ВКУПНО (I циклус) |   |                                        |    |   |     |    |     | <b>163,3<br/>5</b> | <b>15,3<br/>8</b> |

## II циклус студии

|                      |  |                          |   |   |    |   |    |       |       |
|----------------------|--|--------------------------|---|---|----|---|----|-------|-------|
| 2014/15              |  | Веројатност и статистика | 2 | 1 | 21 | 3 | 21 | 1,35  | 0,04  |
| ВКУПНО (II циклус)   |  |                          |   |   |    |   |    | 1,35  | 0,042 |
| Вкупно I и II циклус |  |                          |   |   |    |   |    | 164,7 | 15,42 |

## Учество во национални научни проекти

| ред. бр. | Име на проектот                                                                                         | Период на траење | Позиција    | пое<br>ни |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------|
| 1        | Алгебарски структури, МАНУ                                                                              | 2006-2009        | член        | 3         |
| 2        | Квазигрупи и нивна примена во криптографија и теорија на кодирање - QuACC                               | 2011-2012        | член        | 3         |
| 3        | Квазигрупи и нивна примена во криптографија и теорија на кодирање: продолжение - QuACC                  | 2012-2013        | член        | 3         |
| 4        | Криптографија, безбедност на информации и теорија на кодирање со примена на алгебарски структури - CSCT | 2013-2014        | член        | 3         |
| 5        | Формула за најопшт вид на дијафонија како мерка за рамномерност на распределба на низи - UNIFORM        | 2013-2014        | член        | 3         |
| 6        | Точен и безбеден пренос на податоци со примена на алгебарски структури - CSDT                           | 2014-2015        | член        | 3         |
| 7        | Моделирање и анализа на кодови за откривање на грешки - MAEDC                                           | 2014-2015        | раководител | 6         |
| Вкупно   |                                                                                                         |                  |             | 24        |

## Список на стручни и научни трудови на д-р Наташа Илиевска

| Автори                 | Наслов                                                   | Конференција/<br>Списание                                                       | Период | Национ. | Меѓунар. | Метод. | Моног. | Списание | бр. авт. | Бодување | П. нац. | П. меѓ. | П. моног. | П. Спис. | Реферат |
|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|
| N. Ilievska, V. Bakeva | A Model of Error-Detecting Codes Based on Quasigroups of | Proceedings of the 6th International Conference for Informatics and Information | 2008   | *       |          |        |        |          | 2        | 90 %     | 1,8     | 0       | 0         | 0        | 1       |

|                            |                                                                                                   |                                                                                         |      |   |   |   |   |   |       |     |     |     |     |   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|-------|-----|-----|-----|-----|---|
|                            | Order 4                                                                                           | Technology                                                                              |      |   |   |   |   |   |       |     |     |     |     |   |
| V. Bakeva, N. Ilievska     | A probabilistic model of error-detecting codes based on quasigroups                               | Quasigroups and Related Systems                                                         | 2009 |   |   |   | * | 2 | 90 %  | 0   | 0   | 0   | 5.4 |   |
| N. Ilievska                | Proving the probability of undetected errors for an error-detecting code based on quasigroups     | Quasigroups and Related Systems                                                         | 2014 |   |   |   | * | 1 | 100 % | 0   | 0   | 0   | 6   |   |
| N. Ilievska, D. Gligoroski | Simulation of Some New Models of Error-Detecting Codes                                            | Proceedings of the 22nd Telecommunications Forum Telfor                                 | 2014 |   | * |   |   | 2 | 90 %  | 0   | 2,7 | 0   | 0   | 1 |
| N. Ilievska, D. Gligoroski | Error-Detecting Code using Linear Quasigroups                                                     | ICT Innovations 2014, Springer                                                          | 2014 |   |   | * |   | 2 | 90 %  | 0   | 0   | 5.4 | 0   | 1 |
| N. Ilievska, D. Gligoroski | An Error-Detecting Code based on Linear Quasigroups                                               | Proceedings of 11th International Conference for Informatics and Information Technology | 2014 | * |   |   |   | 2 | 90 %  | 1,8 | 0   | 0   | 0   | 1 |
| N. Ilievska, D. Gligoroski | Quasigroup Redundancy Check Codes For Safety-Critical Systems                                     | Proceedings of the 11th Advanced International Conference on Telecommunications AICT    | 2015 |   | * |   |   | 2 | 90 %  | 0   | 2,7 | 0   | 0   | 0 |
| N. Ilievska, D. Gligoroski | Proceedings of the 38th International ICT Convention MIPRO CTI - Telecommunications & Information | Proceedings of the 11th Advanced International Conference on Telecommunications AICT    | 2015 |   | * |   |   | 2 | 90 %  | 0   | 2,7 | 0   | 0   | 1 |

| Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество |                                                                         |                                                                           |        |         |          |             |          |          |          |         |         |           |          |        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-------------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|----------|--------|
| Автори                                                            | Наслов                                                                  | Конференција/Списание                                                     | Период | Национ. | Меѓунар. | Меѓ. Моног. | Списание | бр. авт. | Бодување | П. нац. | П. меѓ. | П. моног. | П. Спис. | Поеени |
| N. Ilievska                                                       | Comparison of Two Error-detecting Codes based on Quasigroups of Order 4 | International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops, Loops '11 | 2011   |         | *        |             |          |          |          |         |         |           |          | 2      |

[illegible]

## Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Верица Бакева, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Жанета Попеска, член, с.р.
3. Доц. д-р Весна Димитрова, член, с.р.

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ВОКАЛНО ПЕЕЊЕ (СОЛО-ПЕЕЊЕ), КОМПОЗИЦИЈА, ХАРМОНИЈА И ПОЛИФОНИЈА СО АНАЛИЗА И МУЗИЧКИ ФОРМИ СО АНАЛИЗА НА ФМУ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за музичка уметност – Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 28.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по областите вокално пеење (соло-пеење), композиција, хармонија и полифонија со анализа и музички форми со анализа, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет, донесена на 19.6.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Томе Манчев, проф. Живојин Глишиќ и проф. м-р Билјана Јакимовска.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по областите вокално пеење (соло-пеење), композиција, хармонија и полифонија со анализа и музички форми со анализа, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Горан Начевски, доцент на ФМУ - Скопје.

### 41. Биографски податоци и образование

Кандидатот Горан Начевски е роден на 17.4.1978 год. во Скопје, каде што го завршил средното музичко училиште на два оддела (1991-1995): инструментален (соло-пеење) и наставно-теоретски (композиција кај проф. д-р Томе Манчев), во МБУЦ-Скопје и добива диплома за континуиран одличен успех по сите наставни предмети и проширени знаења во областа на наставно-теоретските предмети и соло- пеење.

По петгодишните паралелни студии (1995-2001), во јуни 2000 година Начевски магистрирал композиција со делото Кантата „Како молитва“ за баритон и симфониски оркестар и теоретски труд „Симфонизмот на В. Лутославски“, во класата на проф. Милан Славицки на ФМУ-Прага, Чешка Република, со највисока оценка десет (10) и просечен успех 9,8, а во 2001 година магистрирал и соло-пеење на истиот Факултет кај проф. Рене Тучек со целовечерен концерт-рецитал и теоретски труд „Насловната улога во операта Евгениј Онегин на П. Чајковски“, исто така со највисока оценка (10) и просечен успех 9,9.

Во 2001 год. запишува редовни тригодишни докторски студии на Отсекот за теорија на музика, со област теорија на композиција кај проф. Милан Славицки. На 11 јануари 2006 година ја одбрал докторската дисертација „Развојот на композициската техника на Витолд Лутославски и нејзиното влијание врз музиката во втората половина на 20 век“, со дополнително уметничко дело

„Решение“ за симфониски оркестар, пред Комисија во состав: проф. д-р Милан Славицки, проф. д-р Јаромир Хавлик, проф. д-р Јарослав Смолка, проф. д-р Владимир Тихи и проф. д-р Јан Вичар. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на музичка уметност.

Добитник е на престижната чешка награда „Гидеон Клајн“ за композитори, за делото „Елегија за гудачки оркестар“ (1999).

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во академската 2003/2004 год. Начевски е демонстратор по предметот композициска пракса (композиција, хармонија, полифонија) за студентите по музичка режија на Факултетот за музичка уметност во Прага, како дел од докторските студии.

Во ноември 2007 година, Начевски е избран за асистент по група предмети од областа на теоријата на музиката со композиција (музички форми со анализа, полифонија, полифона композиција и солфеж) на Факултетот за музичка уметност во Скопје (три академски години: 2007/2008, 2008/2009 и 2009/2010, за студентите од МТП и ВИ).

На 1.12.2010 година е избран во звањето доцент по група предмети од областа на теоријата на музиката со композиција и соло пеење на Факултетот за музичка уметност во Скопје. Во моментот е доцент на ФМУ во Скопје.

Последниот реферат за избор во звањето доцент е објавен во Билтен број 996 од 15 ноември 2010 година.

Без претходно нижо музичко образование, Горан Начевски е примен во МБУЦ-Скопје како исклучителен талент, најпрво изучувајќи факултативно композиција, а потоа паралелно и соло-пеење. За време на десетгодишните студии во Прага, се оформува како уметник, кој успешно ги синтетизира двете, навидум неповрзани сфери - оперското пеење и музичкото творештво. Неговите дела се изведувани на сите концерти на катедрата по композиција при ФМУ во Прага. Како студент, настапува во рамките на Оперското студио, а реализирал и неколку целовечерни рецитали, меѓу кои и магистерскиот рецитал во април 2001. По враќањето во Македонија, Начевски се вработува како солист - баритон, носител на најсложени улоги при Македонската опера и балет-Скопје, а настапува и како концертен пејач со повеќе целовечерни рецитали во организација на најафирмираните домашни фестивали и концертни дирекции. Неговите дела редовно се изведуваат на фестивалот „Денови на македонската музика“, на кој често настапува и како вокален солист, промовирајќи го македонското вокално музичко творештво.

Од своето прво деби како солист во МОБ - Скопје во 2006, за кус период од три години остварил 15 главни улоги: Шарплес, Марчело, Жермон, Амонасро, Гроф Луна, Ренато, Белкоре, Енрико, Тадео, Дон Естобан, Црнољуб, Алфио, Тонио, Карлос, соло во Кармина Бурана, а забележително е неговото гостување во Хрватско народно казалиште - Загреб како Марчело во операта „Боеми“ на 3. март 2010 год. Два пати учествува на отворањето на Денови на македонската музика, а остварува и три целовечерни рецитали во рамките на „Есенски музички свечености“ 2006, „Охридско лето“, 2009 и во Музеј на град Скопје (КИЦ, сезона 2009).

Музичкото творештво на Начевски до последниот избор за доцент во 2010 година опфаќа:



Три минијатури за пијано (1992), Три минијатури за виолина и пијано (1992) Скерцо за пијано соло (1993), Балада за времето – циклус три соло песни (ДММ 1994), Песна за мојата земја за баритон и пијано, 1995 (Италија 1995), Трио за флејта, обоа и виолончело, 1995 (ДММ 2006), Гудачко трио, 1996 (ДММ 1999), Дувачки квинтет, 1996 (ДММ 2003), Есенска молитва - циклус 3 песни за баритон и пијано, 1996 (Прага 1996, Виена и Скопје 1997), Фантазија за соло оргуљи, 1997 (Прага 1997), Увертира „Храдебни“ за симфониски оркестар, 1997 (Прага 1998), Елегија за гудачи, 1998 (Прага 1999/2х/, 2000 Скопје), Господи помилуј, Амен за мешан хор (1998), Пет етиди за труба и харфа (1998), Свита за удиралки, виолончело и пијано (1998), Седум афоризми за пијано, 1999 (Прага 1999, ДММ 1999), Кантата „Како молитва“ за баритон и симфониски оркестар, 1999 (Прага-Рудолфинум 1999), Стара свита за пијано соло (2000), „Решение“ за симфониски оркестар, 2003 (ДММ 2011, МФ), Шест разговори и fuga за виолина и пијано, 2004 (ДММ 2005), Еден став за гудачки квартет, 2008 (ДММ 2009), Три религиозни соло песни, 2009 (ДММ 2010).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенотот бр. 996 од 15.11.2010 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

42. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за музичка уметност, кандидатот д-р Горан Начевски изведува настава на прв и втор циклус студии по група предмети од областа на теоријата на музиката со композиција и соло-пеење: вокална и инструментална полифонија за вокално-инструменталните оддели, применета хармонија, основи на музички форми со анализа, соло пеење, историја на вокалната уметност со литература и музичка литература на 20 век.

Кандидатот бил ментор на 8 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 19 магистерски труда и на 1 докторска дисертација.

#### **Научноистражувачка дејност/стручно-уметничка дејност**

По изборот во звањето доцент, д-р Горан Начевски остварил две премиерни изведби на главни улоги во Македонската опера и балет во Скопје (деби со главна улога Дон Карлос во премиера на операта „Моќ на судбината“ од Џ. Верди, МОБ – Скопје, декември 2010 и деби со главна улога Силас во операта „Лидија од Македонија“ од Р. Аврамовски, МОБ – Скопје, ноември 2012), како и репризни изведби на улогата на Жермон во Травијата (ноември 2013 и февруари 2014). Значајни се и два рецитали, од кој едниот е во рамките на Трибина на композиторите во Белград (целовечерен рецитал со Марија Вршкова-пијано, ноември 2011), и целовечерен рецитал на ФМУ-Штип со Милица Шкарик-пијано.

Во декември 2013 година настапува во МАНУ по повод 70 години од раѓањето на Р. Аврамовски (интегрална изведба на Етнографофонија со хорот Рустико, баритонско соло). Неговото музичко творештво од овој период ги содржи делата: Пет скици за виолина и виолончело, 2010 (изведено ДММ 2011), *Aurora musis amica est* за баритон и гудачки оркестар, 2011 (изведено ДММ 2015, солист Г. Начевски, дир. Б. Чадловска, оркестар МОБ), Пиеза за хорна и пијано, 2011 (неизведено), Фуга и корал за виолончело и пијано, 2012 (изведено ДММ 2012), „ГТ“ за камерен ансамбл, 2012 (Реконсил ансамбл, изведено ДММ 2013, и во Виена, Австрија, јуни 2013), како и камерната опера „Помеѓу соништа и летови“ (2014, неизведена). Во 2014 година е издадено ЦД со наслов „Горан Начевски – од уметничкиот опус“ (МИЦ, МРТ, СОКОМ, промотивно издание, поддржано од Министерството за култура на РМ).

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Горан Начевски бил член на национална жири комисија на 50-ти Државен натпревар на ученици и студенти по музика 2012 год., соло-пеење (МБПРМ), член на национална жири комисија на 52-ри Државен натпревар на ученици и студенти по музика 2014, год., соло пеење (МБПРМ) и член на национална жири-комисија на Државен натпревар на млади музичари, 2015 соло-пеење (Хармонија-МБ).

Кандидатот покажува активност и во дејностите од поширок интерес. Начевски е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при ФМУ – Скопје, и тоа како член на Комисија за докторски студии при ФМУ како и на Работна група за подготовка на студиски програми на Факултетот.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот Горан Начевски, во текот на 2011-2015 година, доби позитивни оценки од анонимно спроведените годишни анкети на студентите на ФМУ.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Горан Начевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Горан Начевски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор по областите вокално пеење (соло-пеење), композиција, хармонија и полифонија со анализа и музички форми со анализа.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на ФМУ во Скопје, д-р Горан Начевски, доцент, да биде избран во звањето вонреден професор по областите вокално

пеење (соло-пеење), композиција, хармонија и полифонија со анализа и музички форми со анализа.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. Живојин Глишиќ , с.р.**

**Проф. м-р Билјана Јакимовска,  
с.р.**

**Проф. д-р Томе Манчев, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,**  
**НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Горан Радко Начевски**  
(име, татково име и презиме)

**Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Факултет за музичка уметност – Скопје**

**Научна област: Вокално пеење (соло-пеење), композиција, хармонија и полифонија со анализа и музички форми со анализа**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| <b>Ред. број</b> | <b>Назив на активноста (наставно-образовна):</b>                                          | <b>Поени</b> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.               | Вокална полифонија (В.И. зим. семестар, 4 часа неделно, 2011/2012)                        | 2,4          |
| 2.               | Вокална полифонија (В.И. зим. семестар, 4 часа неделно, 2012/2013)                        | 2,4          |
| 3.               | Инструментална полифонија (В.И. лет. семестар, 4 часа неделно, 2010/2011)                 | 2,4          |
| 4.               | Инструментална полифонија (В.И. лет. семестар, 4 часа неделно, 2011/2012)                 | 2,4          |
| 5.               | Инструментална полифонија (В.И. лет. семестар, 4 часа неделно, 2012/2013)                 | 2,4          |
| 6.               | Применета хармонија (2 семестра, 2 часа неделно, 2013-2014)                               | 2,4          |
| 7.               | Основи на музички форми со анализа 1 (зим. семестар, 4 часа неделно, 2014/2015)           | 2,4          |
| 8.               | Основи на музички форми со анализа 2 (лет. семестар, 4 часа неделно, 2014/2015)           | 2,4          |
| 9.               | Историја на вокалната уметност со литература 1 (зим. семестар, 2 часа неделно, 2012/2013) | 1,2          |
| 10.              | Историја на вокалната уметност со литература 2 (лет. семестар, 2 часа неделно, 2012/2013) | 1,2          |

| Ред. број | Назив на активнoста (наставно-образовна):                                                 | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11.       | Историја на вокалната уметност со литература 1 (зим. семестар, 2 часа неделно, 2013/2014) | 1,2   |
| 12.       | Историја на вокалната уметност со литература 2 (лет. семестар, 2 часа неделно, 2013/2014) | 1,2   |
| 13.       | Историја на вокалната уметност со литература 1 (зим. семестар, 2 часа неделно, 2014/2015) | 1,2   |
| 14.       | Историја на вокалната уметност со литература 2 (лет. семестар, 2 часа неделно, 2014/2015) | 1,2   |
| 15.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2010/2011, лет. семестар, 4 часа)                       | 2,4   |
| 16.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2011/2012, зим. семестар, 18 ч.)                        | 10,8  |
| 17.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2011/2012, лет. семестар, 20 ч.)                        | 12    |
| 18.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2012/2013, зим. семестар, 18 ч.)                        | 10,8  |
| 19.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2012/2013, лет. семестар, 20 ч.)                        | 12    |
| 20.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2013/2014, зим. семестар, 14 ч.)                        | 8,4   |
| 21.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2013/2014, лет. семестар, 14 ч.)                        | 8,4   |
| 22.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2014/2015, зим. семестар, 20 ч.)                        | 12    |
| 23.       | Соло-пеење (индивидуална настава, 2014/2015, лет. семестар, 20 ч.)                        | 12    |
| 24.       | Втор циклус, Музичка литература на 20 век, изборен, 2014, 30 часа                         | 1,5   |
| 25.       | Втор циклус, Музичка литература на 20 век, изборен, 2015, 30 часа                         | 1,5   |
| 26.       | Втор циклус, Соло-пеење (и.н.), 60 часа                                                   | 3     |
| 27.       | Втор циклус, Соло-пеење (и.н.), 60 часа                                                   | 3     |
| 28.       | Втор циклус, Соло-пеење (и.н.), 30 часа                                                   | 1,5   |

| Ред. број | Назив на активностa (наставно-образовна):             | Поени      |
|-----------|-------------------------------------------------------|------------|
| 29.       | Втор циклус, Соло-пеење (и.н.), 30 часа               | 1,5        |
| 30.       | Втор циклус, музички форми со анализа (и.н.), 60 часа | 3          |
| 31.       | Ментор на осум (8) дипломски работи                   | 1,6        |
| 32.       | Член на комисија за одбрана на магистратура (19)      | 5,7        |
| 33.       | Член на комисија за одбрана на докторат               | 0,5        |
|           | <b>Вкупно</b>                                         | <b>138</b> |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активностa (научноистражувачка): | Поени |
|-----------|-------------------------------------------|-------|
|           |                                           | /     |
|           | <b>Вкупно</b>                             | /     |

#### СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активностa (стручно-уметничка):                                                                                    | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Деби со главна улога Дон Карлос во премиера на операта „Моќ на судбината“ од Џ. Верди, МОБ – Скопје, декември 2010          | 8     |
| 2.        | Деби со главна улога Силас во операта “Лидија од Македонија“ од Р. Аврамовски, МОБ – Скопје, ноември 2012                   | 8     |
| 3.        | Целовечерен рецитал на Трибина на композитори во Белград, ноември 2011, (со Марија Вршкова – пијано-придружба)              | 8     |
| 4.        | Декември 2013 – настап со хорот Рустико на јубилејот 70 години од раѓањето на Р. Аврамовски (соло во Етнографофонија, МАНУ) | 1,6   |
| 5.        | Февруари 2011 – Рецитал на ФМУ – Штип (со Милица Шкарик – пијано-придружба)                                                 | 1,6   |
| 6.        | „Решение“ за симфониски оркестар, изведено на ДММ, 2011, на концерт на Македонска филхармонија                              | 8     |
| 7.        | Пет скици за виолина и виолончело, 2010 (изведено ДММ, 2011)                                                                | 6     |
| 8.        | Aurora musis amica est за баритон и гудачки оркестар, 2011 (изведено ДММ 2015, солист Г. Начевски, дир. Б. Чадловска,       | 8     |

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-уметничка):                                                                                               | Поени       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | оркестар МОБ)                                                                                                                          |             |
| 9.        | Пиеса за хорна и пијано, 2011 (неизведено)                                                                                             | 3           |
| 10.       | Фуга и корал за виолончело и пијано, 2012 (изведено ДММ 2012)                                                                          | 6           |
| 11.       | „ГТ“ за камерен ансамбл, 2012 (Реконсил ансамбл, изведено ДММ 2013, и во Виена, Австрија, јуни 2013)                                   | 6           |
| 12.       | Издадено ЦД „Горан Начевски – од уметничкиот опус“ (МИЦ, МРТ, СОКОМ, промотивно издание, поддржано од Министерството за култура на РМ) | 8           |
| 13.       | Создадена камерна опера „Помеѓу соништа и летови“ (2014), неизведена                                                                   | 4           |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                          | <b>76,2</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-апликативна):                                                                              | Поени      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | Член на национална жири-комисија на 50 Државен натпревар на ученици и студенти по музика, 2012 год., соло-пеење (МБПРМ) | 1          |
|           | Член на национална жири комисија на 52 Државен натпревар на ученици и студенти по музика, 2014 год., соло-пеење (МБПРМ) | 1          |
|           | Член на национална жири-комисија на Државен натпревар на млади музичари, 2015 соло-пеење (Хармонија-МБ)                 | 1          |
|           | Член на факултетска Комисија за докторски студии на ФМУ                                                                 | 0,5        |
|           |                                                                                                                         |            |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                           | <b>3,5</b> |

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | <b>Поени</b> |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>138</b>   |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ  | /            |
| СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ   | 76,2         |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 3,5          |
| <b>Вкупно</b>               | <b>217,7</b> |

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

**Проф. Живојин Глишиќ, с.р.**

**Проф. м-р Билјана  
Јакимовска, с.р.**

**Проф. д-р Томе Манчев, с.р.**



## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО ОБЛАСТИТЕ ФАРМАЦЕВТСКА БОТАНИКА И ФАРМАКОГНОЗИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука бр.02-356/5 на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на XVIII редовна седница одржана на 22. 6. 2015 година, а согласно со Законот за високото образование, Законот за научноистражувачката дејност, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилникот на Факултетот, формирана е Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во областите фармацевтска ботаника и фармакогнозија, во состав: проф. д-р Светлана Кулеванова, доц. д-р Ѓоше Стефков и проф. д-р Билјана Бауер Петровска.

По разгледувањето на доставената документација, Рецензентската комисија го поднесува следниов

## **ИЗВЕШТАЈ**

На конкурсот објавен на 13-14. 6. 2015 година во дневниот весник „Утрински весник“ за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во областите фармацевтска ботаника и фармакогнозија, во предвидениот рок се пријави д-р Марија Карапанцова, асистент на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

### **1. Биографски податоци за д-р Марија Карапанцова**

Марија Карапанцова е родена на 21.12.1978 година во Зајечар, Р. Србија. Основното и средното образование ги завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 1997/98 се запишала на студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и ги завршила во мај 2003 година, со просечен успех 9,06, со одбрана на дипломската работа под наслов „Употреба на копривата (*Urtica dioica* L., Urticaceae) во народната и традиционалната медицина и современата фитотерапија“, со што се стекнала со звањето дипломиран фармацевт. Во септември 2004 година го положила стручниот испит и се стекнала со лиценца за работа.

Со Одлука бр. 02-955 на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет, на седницата одржана на 28.12.2005 година, избрана е за помлад асистент на Институтот за фармакогнозија.

Во октомври 2005 се запишала на постдипломски студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје во областа фармакогнозија и нив ги завршила на 1. 6.2011 година, со просечен успех 9,78, со одбрана на магистерскиот труд под наслов „Хемиски состав и антимикуробна активност на етерично масло од молика (*Pinus peuce* Griseb., Pinaceae)”, со што се стекнала со звањето магистер на фармацевтски науки. Со Одлука бр. 02-800/10 на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет, на седницата одржана на 25.11.2011 година, избрана е за асистент по групата предмети: фитохемија, фармакогнозија и општа и клеточна биологија на Институтот за фармакогнозија, на кое работно место се наоѓа и денес.

Во септември 2008 година се запишала на специјализација во областа фармакогнозија (лековити растенија), која успешно ја завршила во ноември 2012 со одбрана на специјалистичкиот труд под наслов „Развој и оптимизација на екстрактивна постапка за анализа на алкалоиди од афионовы чушки”, со што се стекнала со звањето специјалист по фармакогнозија.

Во ноември 2011 година, Марија Карапанцова ја поднела пријавата за докторската дисертација под наслов „Испитување на хемиски состав на етерични масла и на други сировини од видовите од родот *Pinus* L. (Pinaceae) во флората на Република Македонија и утврдување на нивната антимикуробна и антиокси-дентивна активност“, која успешно ја одбрала на 19. 5.2015 година, со што се стекнала со звањето доктор на фармацевтски науки.

## **2. Наставно-научна дејност**

Од октомври 2004 година, во рамките на активностите на Институтот за фармакогнозија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, Марија Карапанцова активно учествува во работата и во изведувањето на практичната настава по предметите: фармакогнозија, фитохемија, општа и фармацевтска ботаника. Со измените на студиската програма за магистри по фармација, од 2009 година учествува во изведувањето на наставата по предметот општа и клеточна биологија, а од 2010 година е вклучена и во наставата на студиската програма за лабораториски биоинженери. Покрај наведените задолжителни предмети, учествува и во реализирање на наставата на изборните предмети предвидени со двете студиски програми. Исто така, кандидатката е активно вклучена и во научноистражувачката работа на Институтот. Предметот на проучување и нејзиниот научен интерес се медицински и ароматични растенија од македонската флора, определување на нивниот хемиски состав, изолација и хемиска карактеризација на секундарни метаболити од флавоноидна и терпенска природа, како и утврдување на нивната биолошка и фармаколошка активност.

Како дел од научноистражувачкиот тим, Марија Карапанцова учествува во реализација на повеќе меѓународни и национални проекти. Во 2008 година, во рамките на SEE-ERA. NET Research Project: *Exploring the molecular biodiversity of medicinal and aromatic plants*, престојува на Медитеранскиот агрономски институт во Ханија, Крит, Р. Грција. Покрај тоа, активно учествува на повеќе работилници, како и на стручни и научни собири од областа. Има објавено повеќе научни публикации во меѓународни списанија и списанија со импакт-фактор. Коавтор е на неколку учебни помагала и на две книги.

### **3. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Од 2006 година, како аналитичар, Марија Карапанцова учествува во работата во рамките на активностите на Центарот за испитување и контрола на лекови при Фармацевтскиот факултет во Скопје, акредитиран според ISO/IEC 17025 стандардот.

Од 2009 година, активно е вклучена во работата и активностите на Центарот за природни производи при Фармацевтскиот факултет во Скопје, а од април 2014 година е назначена за раководител на овој Центар.

Во рамките на активностите на Центарот за континуирана едукација при Фармацевтскиот факултет во Скопје, редовно ги посетува организираниите семинари како што се: Семинарот за Фалсификувани лекови: глобална закана за јавното здравје, Семинарот за Современи трендови на традиционалната медицина - медицински габи, Семинарот за биослични лекови: „Има ли разлика“, Семинарот за регулирање на неодобрена употреба на регистрирани лекови и Семинарот за оправданоста на медицинската употреба на *Canabis sativa*, како и Првата конференција за природни антиоксиданси и здравје „Природните антиоксиданси и нивната употреба во одржување на здравјето и во превенција/третман на заболувањата“ и Четвртата конференција за интелектуална сопственост во фармацевтската индустрија „Правата на интелектуалната сопственост и конкуренцијата“.

Кандидатката активно учествува во промотивните активности на Фармацевтскиот факултет и била член во повеќе факултетски комисии и во комисии за јавни набавки.

Член е на Македонското фармацевтско друштво и редовно ги посетува организираниите собранија, конференции и советувања.

### **4. Оценка од самоевалуација**

Почнувајќи од учебната 2010/2011, кандидатката редовно добива висока позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите од Фармацевтскиот факултет.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на презентираната наставно-научна и стручно-апликативна дејност, Рецензентската комисија е едногласна дека кандидатката Марија Карапанцова покажува одлични резултати во севкупната досегашна работа што укажува на фактот дека таа се развива во добар научен и стручен соработник со што ги исполнува сите предуслови за нејзиниот понатамошен успешен развој, како во наставната, така и во научната област со која се занимава.

Ценејќи ја досегашната активност и искажаната подготвеност за научно усовршување и напредување, притоа имајќи ги предвид освоените поени според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет, д-р Марија Карапанцова да ја избере во наставно-научното звање доцент во областите фармацевтска ботаника и фармакогнозија.

### **Рецензентска комисија**

1. Проф. д-р Светлана Кулеванова  
с.р.
2. Доц. д-р Ѓоше Стефков  
с.р.
3. Проф. д-р Билјана Бауер Петровска  
с.р.

## АНЕКС 2

### ОБРАЗЕЦ

### КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

**Кандидат: Марија Ѓорѓи Карапанцова**  
(име, татково име и презиме)

**Институција: Фармацевтски факултет, Скопје**  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: фармација, медицински науки и здравство**

### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста                                                                                | Поени        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.</b> | <b>Одржување на вежби (лабораториски)</b>                                                          | <b>168,9</b> |
|           | <b>Магистер по фармација - прв и втор циклус на интегрирани студии</b>                             |              |
|           | <b>- студиска програма магистер по фармација 2002/2003</b>                                         |              |
|           | 1. Општа ботаника (3 ЕКТС)<br>160 часа годишно*0,03 (2005-2008)                                    | 19,2         |
|           | 2. Фитохемија (6,5 ЕКТС)<br>140 часа годишно*0,03 (2005-2011)                                      | 29,4         |
|           | 3. Фармакогнозија (10 ЕКТС)<br>180 часа годишно*0,03 (2006-2012)                                   | 37,8         |
|           | <b>- студиска програма магистер по фармација 2009/2010</b>                                         |              |
|           | 4. Општа и клеточна биологија (4 ЕКТС)<br>160 часа годишно*0,03 (2010-2014)                        | 24,0         |
|           | 5. Фитохемија (7 ЕКТС)<br>140 часа годишно*0,03 (2011-2015)                                        | 21,0         |
|           | 6. Фармакогнозија (9 ЕКТС)<br>180 часа годишно*0,03 (2011-2014)                                    | 21,6         |
|           | 7. Испитување на растителни дроги (2 ЕКТС), избран предмет<br>10 часа годишно*0,03 (2012-2015)     | 1,2          |
|           | 8. Фармацевтска ботаника (2 ЕКТС), задолжителен избран предмет<br>30 часа годишно*0,03 (2012-2015) | 3,6          |
|           | <b>- студиска програма дипломиран лабораториски</b>                                                |              |

|           |                                                                                                                                                        |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | <b>биоинженер 2010/11</b>                                                                                                                              |             |
|           | 9. Општа биологија (5 ЕКТС)<br>50 часа годишно*0,03 (2010-2014)                                                                                        | 7,5         |
|           | 10. Екстракција и изолација на природни производи (3 ЕКТС), задолжителен изборен предмет<br>40 часа годишно*0,03 (2012-2014)                           | 3,6         |
| <b>2.</b> | <b>Подготовка на нов предмет - вежби</b>                                                                                                               | <b>3,5</b>  |
|           | 1. Фитохемија                                                                                                                                          | 0,5         |
|           | 2. Фармакогнозија                                                                                                                                      | 0,5         |
|           | 3. Испитување на растителни дроги                                                                                                                      | 0,5         |
|           | 4. Општа и клеточна биологија                                                                                                                          | 0,5         |
|           | 5. Екстракција и изолација на природни производи                                                                                                       | 0,5         |
|           | 6. Општа биологија                                                                                                                                     | 0,5         |
|           | 7. Фармацевтска ботаника                                                                                                                               | 0,5         |
| <b>3.</b> | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                                                         | <b>7,98</b> |
|           | 1. Општа ботаника<br>100 студенти*0,002 (2005-2008)                                                                                                    | 0,8         |
|           | 2. Фитохемија<br>120 студенти*0,002 (2005-2015)                                                                                                        | 2,64        |
|           | 3. Фармакогнозија<br>120 студенти*0,002 (2006-2014)                                                                                                    | 2,16        |
|           | 4. Општа и клеточна биологија<br>100 студенти*0,002 (2010-2014)                                                                                        | 1,0         |
|           | 5. Испитување на растителни дроги<br>40 студенти*0,002 (2012-2015)                                                                                     | 0,32        |
|           | 6. Фармацевтска ботаника<br>80 студенти*0,002 (2012-2015)                                                                                              | 0,64        |
|           | 7. Општа биологија<br>30 студенти*0,002 (2010-2014)                                                                                                    | 0,3         |
|           | 8. Екстракција и изолација на природни производи<br>20 студенти*0,002 (2012-2014)                                                                      | 0,12        |
| <b>4.</b> | <b>Позитивно рецензиран универзитетски учебник - коавтор</b>                                                                                           | <b>12</b>   |
|           | 1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, <b>Марија Карапанцова</b> . Фитохемија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2011).                              | 6           |
|           | 2. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, <b>Марија Карапанцова</b> . Фармакогнозија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2012).                          | 6           |
| <b>5.</b> | <b>Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум - коавтор</b>                                                                                     | <b>3</b>    |
|           | 1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, <b>Марија Карапанцова</b> . Практикум за изведување вежби по фармакогнозија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје | 3           |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | (2010).                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>6.</b> | <b>Интерна скрипта од вежби</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>9</b> |
|           | 1. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, <b>Марија Карапанцова</b> . Интерна скрипта за вежби по предметот фитохемија за студиската програма магистер по фармација.                                                                                        | 3        |
|           | 2. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, <b>Марија Карапанцова</b> , Ивана Цветковиќ. Интерна скрипта за вежби по предметот екстракција и изолација на природни состојки за студиската програма лабораториски биоинженери.                                 | 3        |
|           | 3. Светлана Кулеванова, Ѓоше Стефков, <b>Марија Карапанцова</b> . Интерна скрипта за вежби по предметот Испитување на етерични масла и ароматични сировини за студиската програма лабораториски биоинженери.                                            | 3        |
| <b>7.</b> | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>4</b> |
|           | 1. Фитохемија                                                                                                                                                                                                                                           | 1        |
|           | 2. Фармакогнозија                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |
|           | 3. Испитување на растителни дроги                                                                                                                                                                                                                       | 1        |
|           | 4. Екстракција и изолација на природни производи                                                                                                                                                                                                        | 1        |
| <b>8.</b> | <b>Настава во школи и работилници-учесник</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>7</b> |
|           | 1. New perspective for fast HPLC using two micron packing material, broader pressure, flow and temperature range of analytical equipment on Agilent 1200RR system - Четврти конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија (2007)  | 1        |
|           | 2. New developments in sample throughput for purity and assay determination using new electronic pressure control and capillary flow technology on Agilent 7890 GC - Четврти конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија (2007) | 1        |
|           | 3. Conference of Chromlab-Antioxidant, Reinforcement of the WBC Research Capacities for Food Quality Characterisation, FP7-REGPOT-2007-3, Skopje, R. Macedonia (2010)                                                                                   | 1        |
|           | 4. VII советување на фармацевтите на Македонија - Обезбедување на квалитет, Скопје, Р. Македонија (2010)                                                                                                                                                | 1        |
|           | 5. Tips and Tricks of fast GC and troubleshooting the GC system - Петти конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија (2011)                                                                                                      | 1        |
|           | 6. Tips and Tricks for UHPLC analysis in optimization and the new ISET from Agilent - Петти конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија (2011)                                                                                  | 1        |
|           | 7. Conservation and sustainable exploitation of indigenous                                                                                                                                                                                              | 1        |

|  |                                                                                                                                                                        |               |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | medicinal and aromatic plants traditionally used in the SEE, WB countries, SEE-ERA.NET PLUS Joint Call (SEERAPLUS-135 MOUNTEA-CONSE) Workshop, Belgrade, Serbia (2011) |               |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                          | <b>215,38</b> |

## НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активнoста                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Поени     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Учесник во национални научни проекти</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>15</b> |
|           | 1. Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите <i>Pinus</i> spp., Pinaceae и <i>Juniperus</i> spp., Cupressaceae од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и други комерцијални цели, финансиран од МОН на Р. Македонија (2010-2012) | 3         |
|           | 2. Хербални суровини како природни конзерванси, финансиран од УКИМ, Р. Македонија (2014-2015)                                                                                                                                                                                                        | 3         |
|           | 3. ALKMAF: Одгледување и искористување на афионот во република Македонија, финансиран од Алкалоид АД Скопје, Р. Македонија (2010-2013)                                                                                                                                                               | 3         |
|           | 4. ALKMAF: New scientific approach in the use of the Macedonian poppy, <i>Papaver somniferum</i> , финансиран од Алкалоид АД Скопје, Р. Македонија (2014-2017).                                                                                                                                      | 3         |
|           | 5. Испитување на содржина на биоактивни компоненти во различни видови на габата <i>Ganoderma</i> , финансиран од Новус, Скопје, Р. Македонија (2015-2016 )                                                                                                                                           | 3         |
| <b>2.</b> | <b>Учесник во меѓународни научни проекти</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>35</b> |
|           | 1. SEE-ERA.NET Research Project: Exploring the molecular biodiversity of medicinal and aromatic plants (2007-2008)                                                                                                                                                                                   | 5         |
|           | 2. SEEDNet Project: Genetic Structure of Dalmatian Sage ( <i>Salvia officinalis</i> L.) Populations: A Model for a Collaborative Research on MAP Genetic Resources (2008-2010)                                                                                                                       | 5         |
|           | 3. Conservation and Characterization of Oregano ( <i>Origanum vulgare</i> L.) wild population in Europe, ECPGR (bioversity), Medicinal and Aromatic Plants working group (MAPs working group) (2010-2011)                                                                                            | 5         |
|           | 4. SEE-ERA.NET.PLUS 135: Conservation and Sustainable Exploitation of indigenous Medicinal and Aromatic plants traditionally used in the SEE, WB countries. A model approach for Sideritis spp. (Mountain tea) - MOUNTEA-CONSE (2010-2012)                                                           | 5         |
|           | 5. SEE-ERA.NET Plus Joint Call ConSage; Conservation and utilization of the diversity of sage species ( <i>Salvia</i> spp.) -                                                                                                                                                                        | 5         |



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | traditional food preservatives and spices (2010-2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|           | 6. UNESCO Research Project: Innovative Approaches for Better Utilization of Local Biodiversity in see Based on Ethnopharmacology (2012-2014)                                                                                                                                                                                            | 5           |
|           | 7. HIGER-KOS Research Project: Strengthening the Regional Scientific-Research Potential by Studying Medicinal and Aromatic Plants from the Sharr/Šar and Korab Mountains (2013-2014)                                                                                                                                                    | 5           |
| <b>3.</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>46,4</b> |
|           | 1. Flurim Nebija, Gjose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Biljana Bauer Petrovska, Svetlana Kulevanova. Morphological and anatomical characteristics of the root and herb from <i>Eryngium campestre</i> L., Apiacea, Macedonian pharmaceutical bulletin 52 (1,2), 57-64 (2006).                                                    | 2,4         |
|           | 2. Flurim Nebija, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Trajche Stafilov, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Chemical characterization and antioxidant activity of <i>Eringyum campestre</i> L., Apiaceae from Kosovo, Macedonian pharmaceutical bulletin 55 (1,2), 22-32 (2009).                                  | 2,4         |
|           | 3. Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. Seasonal variation of flavonoids in <i>Teucrium polium</i> L. (Lamiaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 55 (1,2), 33-40 (2009).                                                                                                              | 2,4         |
|           | 4. Jana Jovanovska, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> . Farmakognosticki interesni endemicki rastenija vo Republika Makedonija, Macedonian pharmaceutical bulletin 55 (1,2), 41-55 (2009).                                                                                                                                     | 2,8         |
|           | 5. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oils composition of <i>Pinus peuce</i> Griseb. (Pinaceae) growing on Pelister Mtn., Republic of Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin 56, 13-22 (2010).                                                                                           | 2,8         |
|           | 6. Qazimi Bujar, <b>Karapandzova Marija</b> , Stefkov Gjose, Kulevanova Svetlana. Chemical composition of ultrasonic-assisted <i>n</i> -hexane extracts of <i>Sideritis scardica</i> Grieseb. and <i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr. (Lamiaceae) from Macedonia and Albania, Macedonian pharmaceutical bulletin 56, 45-56 (2010). | 2,4         |
|           | 7. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Elena Trajkovska-Dokik, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Antimicrobial activity of needle essential oil of <i>Pinus peuce</i> Griseb. (Pinaceae) from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin 57 (1,2), 25-36 (2011).                                                | 2,4         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 8. Jelena Acevska, Gjoshe Stefkov, Natalija Nakov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova, Aneta Dimitrovska. Determination of relative response factors of the opium alkaloids with HPLC-DAD, Macedonian pharmaceutical bulletin 57 (1,2), 37-41 (2011).                                                                                                    | 2,4 |
|  | 9. Floresha Sela, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Chemical composition of berry essential oils from <i>Juniperus communis</i> L. (Cupressaceae) growing wild in Republic of Macedonia and assessment of the chemical composition in accordance to European Pharmacopoeia, Macedonian pharmaceutical bulletin 57 (1,2), 43-51 (2011). | 2,4 |
|  | 10. Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of wild growing Sage from R. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin 57 (1,2), 71-76 (2011).                                                                                                                                                   | 2,4 |
|  | 11. <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Vlatko Stoimenov, Martin Crvenov, Svetlana Kulevanova. The influence of duration of the distillation of fresh and dried flowers on the essential oil composition of lavandin cultivated in Republic of Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin 58 (1,2), 31-38 (2012).                        | 2,4 |
|  | 12. Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Marina Stefova, Vassya Bankova, Svetlana Kulevanova. HPLC and UV-spectrometry analysis of flavonoids in spray-dried and freeze-dried extracts of <i>Teucrium polium</i> L. (Lamiaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 58 (1,2), 39-44 (2012).                                                                    | 2,4 |
|  | 13. Fetah Elezi, Fatbardh Plaku, Alban Ibraliu, Gose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova, Sali Aliu. Genetic variation of Oregano ( <i>Origanum vulgare</i> L.) for etheric oil in Albania, Agricultural Science 4 (9), 449-454 (2013).                                                                                                          | 2,4 |
|  | 14. Floresha Sela, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Elena Trajkovska-Dokic, Ana Kaftandziva, Svetlana Kulevanova. Chemical composition and antimicrobial activity of leaves essential oil of <i>Juniperus communis</i> (Cupressaceae) grown in Republic of Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin 59 (1,2), 23-32 (2013).         | 2,4 |
|  | 15. Floresha Sela, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Elena Trajkovska-Dokic, Ana Kaftandziva, Svetlana Kulevanova. Chemical composition and antimicrobial activity of berry essential oil of <i>Juniperus oxycedrus</i> L. (Cupressaceae) grown wild in Republic of Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin 59 (1,2), 41-48 (2013). | 2,4 |
|  | 16. Floresha Sela, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils of <i>Juniperus excelsa</i>                                                                                                                                                                   | 2,4 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | Bieb. (Cupressaceae) grown in R. Macedonia, Pharmacognosy Research 7 (1), 74-80 (2014).                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|    | 17. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Volatile aroma compounds in infusions of steams and rosette leaves of <i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr. from R. Macedonia, Albania and Greece, Macedonian pharmaceutical bulletin 60 (1), 27-33 (2014).                                                    | 2,4         |
|    | 18. Ljubica Adji Andov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Svetlana Kulevanova. Chemical composition of <i>Chenopodium botrys</i> L. (Chenopodiaceae) essential oil, Macedonian pharmaceutical bulletin 60 (1), 45-51 (2014).                                                                                                               | 2,4         |
|    | 19. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Floresha Sela, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Chemical characterization and radical scavenging activity of leaves of <i>Juniperus foetidissima</i> , <i>J. excelsa</i> and <i>J. communis</i> from Macedonian flora, Macedonian pharmaceutical bulletin 60 (2), xxxx (2014).        | 2,4         |
| 4. | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>28,8</b> |
|    | 1. Jelena Acevska, Aneta Dimitrovska, Gjoshe Stefkov, Katerina Brezovska, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. Development and validation of RP-HPLC method for determination of alkaloids from <i>Papaver somniferum</i> L., Papaveraceae, Journal of AOAC INTERNATIONAL 95 (2), 399-405 (2012).                                                          | 3,6         |
|    | 2. <b>Marija Karapandzova</b> , Bujar Quazimi, Gjoshe Stefkov, Katerina Baceva, Trajce Stafilov, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Chemical characterization, mineral content and radical scavenging activity of <i>Sideritis scardica</i> and <i>S. raeseri</i> from R. Macedonia and R. Albania, Natural Product Communacations 8 (5), 639-644 (2013). | 3,6         |
|    | 3. I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska Stanoeva, <b>M. Karapandzova</b> , M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary <i>Salvia</i> species from South East Europe, Journal of Chromatography A 1282, 38-45 (2013).                                             | 3,6         |
|    | 4. Bujar Quazimi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvethovikj, Svetlana Kulevanova. Aroma compounds of Mountin Tea ( <i>Sideritis scardica</i> and <i>S. raeseri</i> ) from Western Balkan, Natural Product Communacations 9 (9), 1369-1372 (2014).                                                                                                   | 3,6         |
|    | 5. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Elena Trajkovska-Dokik, Ana Kaftandzieva, Svetlana                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,6         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | Kulevanova. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of <i>Pinus peuce</i> (Pinaceae) growing wild in R. Macedonia, Natural Product Communacations 9 (11), 1623-1628 (2014).                                                                                                                                                                                                                      |             |
|           | 6. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Jasmina Petreska Stanoeva, Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. Flavonoids and other phenolic compounds in needles of <i>Pinus peuce</i> and other pine species from the Macedonian flora, Natural Product Communacations, 10 (6), 987-990 (2015).                                                                                                           | 3,6         |
|           | 7. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova, Zlatko Satovic. Essential oils and chemical diversity of South-East European populations of <i>Salvia officinalis</i> L., Chemistry & Biodiversity, <i>artical in press</i> (2015).                                                                                                                                                     | 3,6         |
|           | 8. Nikoll Bardhi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of indigenous populations of <i>Hypericum perforatum</i> L. from Southern Albania, Macedonia Journal of Chemistry and Chemical Engineering, <i>article in press</i> (2015).                                                                                                                    | 3,6         |
| <b>5.</b> | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>43,8</b> |
|           | 1. Flurim Nebija, Gjose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Biljana Bauer Petrovska, Svetlana Kulevanova. Defining of the morphological - anatomical markers for identification of root and herb from <i>Eryngium campestre</i> L. (Apiaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2), Fourth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2007).                           | 1,8         |
|           | 2. Flurim Nebija, Gjose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. HPLC method for identification and determination of flavonoids in Eryngii herba ( <i>Eryngium campestre</i> L., Apiaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2), Fourth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2007).                                              | 1,8         |
|           | 3. <b>Karapandzova M</b> , Stefkov G, Trajkovska-Dokik E, Kadifkova-Panovska T, Kaftandzieva A, Petrovski O, Kulevanova S. Chemical composition of essential oil of <i>Pinus peuce</i> (Pinaceae) from Macedonian flora and its antimicrobial activity, Planta Medica 76, 58 <sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plants and Natural Product Research, Berlin, Germany (2010). | 1,8         |
|           | 4. <b>Karapandzova M</b> , Stefkov G, Trajkovska-Dokik E, Kadifkova-Panovska T, Kaftandzieva A, Kulevanova S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,8         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Chemical characterization and antimicrobial activity of the needle essential oil of <i>Pinus mugo</i> (Pinaceae) from Macedonian flora, <i>Planta Medica</i> 77, 59 <sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plants and Natural Product Research, Antalya, Turkey (2011).                                                                                                                                                          |     |
|  | 5. <b>Karapandzova M</b> , Stefkov G, Trajkovska-Dokik E, Kadifkova-Panovska T, Kaftandzieva A, Kulevanova S. Chemical composition of essential oils of <i>Pinus peuce</i> Griseb. from Macedonian flora, <i>Journal of Essential Oil Research</i> , Special Issue, 42 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO), Antalya, Turkey (2011).                                                                                                                 | 1,8 |
|  | 6. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Elena Trajkovska-Dokik, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Antimicrobial activity of <i>Pinus peuce</i> Griseb. essential oils, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                                                                  | 1,8 |
|  | 7. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oils composition of Macedonian pine ( <i>Pinus peuce</i> Griseb., Pinaceae), <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                                                                                          | 2,1 |
|  | 8. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Trajče Stafilov, Katerina Bačeva, Svetlana Kulevanova. The content of macro and micronutrients in dried needles and branches of Macedonian pine ( <i>Pinus peuce</i> Griseb., Pinaceae) v.s. their content in the plant residue after distillation of essential oil, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011). | 1,8 |
|  | 9. Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj, <b>Marija Karapandzova</b> , Valbona Krluku, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of wild growing Sage from R. Macedonia, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                                                                             | 1,8 |
|  | 10. Martina Spaseska, <b>Marija Karapandzova</b> , Bujar Qazimi, Gjose Stefkov, Trajce Stafilov, Katerina Baceva, Svetlana Kulevanova. The content of minerals in herbs and tea-infusions of Mountain tea ( <i>Sideritis scardica</i> and <i>Sideritis raeseri</i> ), <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                               | 1,8 |
|  | 11. Floresha Sela, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of Macedonian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,8 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | juniper ( <i>Juniperus communis</i> L., Cupressaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|  | 12. I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska, <b>M. Karapandzova</b> , M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary <i>Salvia</i> species from South East Europe, Abstract Book of 29 <sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Torun, Poland (2012).                                                                        | 1,8 |
|  | 13. <b>Karapandzova M</b> , Stefkov G, Trajkovska-Dokik E, Kadifkova-Panovska T, Kaftandzieva A, Kulevanova S. Antimicrobial activity of essential oil isolated from young twigs of Macedonian Pine ( <i>Pinus peuce</i> Griseb., Pinaceae), Abstract Book of 43 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO), Lisbon, Portugal (2012).                                                                                     | 1,8 |
|  | 14. <b>Karapandzova M</b> , Sela F, Stefkov G, Kulevanova S. Essential oil composition of juniper berry ( <i>Juniperus communis</i> L., Cupressaceae) from Macedonian flora, Abstract Book of 43 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO), Lisbon, Portugal (2012).                                                                                                                                                     | 1,8 |
|  | 15. Kadifkova Panovska, T., <b>Karapandzova, M.</b> , Kulevanova, S. In vitro and in vivo antioxidant and hepatoprotective effects of <i>Micromeria cristata</i> L. extracts, Abstract book of 100 <sup>th</sup> International Pharmaceutical Federation (FIP) Congress, Amsterdam, The Netherlands (2012).                                                                                                                                   | 2,1 |
|  | 16. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. Volatile compounds from Mountain tea ( <i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.) beverage, Abstract Book of 8 <sup>th</sup> Annual International Meeting, Institute Alb-Shkenca, Tirana, Albania (2013).                                                                                                                                                  | 1,8 |
|  | 17. <b>Marija Karapandzova</b> , Bujar Quazimi, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition and aroma components of <i>Sideritis scardica</i> Griseb. from R. Macedonia, Natural Volatiles & Essentail Oils, Special Issue, 45 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO), Istanbul, Turkey (2014).                                                      | 1,8 |
|  | 18. Ivana Cvetkovikj, Floresha Sela, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Comparative analysis of the chemical composition of berries and leaves essential oils from <i>Juniperus excelsa</i> Bieb. (Cupressaceae) from R. Macedonia, Natural Volatiles & Essentail Oils, Special Issue, 45 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO), Istanbul, Turkey (2014). | 1,8 |
|  | 19. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Jelena Acevska,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,8 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | JungHwan Cho, <b>Marija Karapandzova</b> , Aneta Dimitrovska, Svetlana Kulevanova. Quality assessment of <i>Salvia officinalis</i> L. by head-space GC/FID/MS and multivariate analyses, Abstract Book of 30 <sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Salzburg, Austria (2014).                                                                                           |           |
|           | 20. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Aroma compounds of Mountain Tea ( <i>Sideritis scardica</i> Griseb.) from mountains of Western R. Macedonia, Abstract Book of 9 <sup>th</sup> Annual International Meeting, Institute Alb-Shkenca, Prishtina, Kosovo (2014).                                                        | 1,8       |
|           | 21. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Aroma compounds in fresh and dried rosette leaves of Mountain Tea ( <i>Sideritis scardica</i> Griseb.), Abstract Book of 23 <sup>th</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2014).                                                          | 1,8       |
|           | 22. M.R. Hamidi, B. Jovanova, L. Kurti, <b>M. Karapandzova</b> , Gj. Stefkov, I. Cvetkovikj, S. Kulevanova, T. Kadifkova Panovska. Study of predictive toxicity of <i>Juniperus oxycedrus</i> needles using brine shrimp lethality assay, Abstract Book of 6 <sup>th</sup> Serbian Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, Serbia (2014).                        | 1,8       |
|           | 23. Hamidi R. Mentor, Jovanova Blagica, <b>Karapandzova Marija</b> , Stefkov Gjoshe, Cvetkovikj Ivana, Kulevanova Svetlana, Kadifkova Panovska Tatjana. Toxicological evaluation of <i>Juniperus</i> species from flora of the R. Macedonia, Proceedings of 8 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Drac, Albania (2014). | 1,8       |
|           | 24. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. Assessment of the chemical composition of Sage essential oil from Adriatic coast in accordance to European Pharmacopoeia and other quality standards, Abstract Book of 2 <sup>nd</sup> Congress of Pharmacists of Montenegro with the International Participation, Budva, Montenegro (2015).      | 1,8       |
| <b>6.</b> | <b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>  |
|           | 1. <b>Марија Карапанцова</b> , Светлана Кулеванова. Етерични масла во козметика, Конференција за зелена козметика, Скопје, Р. Македонија (2010).                                                                                                                                                                                                                                          | 1         |
|           | 2. Svetlana Kulevanova, Gose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> . Macedonian <i>Sideritis</i> species - production and use, Extended Meeting of the Regional Steering Committee (RSC) of SEE PHYTOCHEMNET, BAN, Sofija, Bulgaria (2012).                                                                                                                                                 | 1         |
| <b>7.</b> | <b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>10</b> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | 1. <b>Марија Карапанцова</b> , Светлана Кулеванова. Видови бор ( <i>Pinus</i> spp., Pinaceae) во флората на Р. Македонија, наши искуства, Втор симпозиум на фармацевти со меѓународно учество: "Современа фитотерапија - европски искуства за благотворноста на планински бор и медитеранска маслина", Скопје, Р. Македонија (2009).   | 2        |
|           | 2. Svetlana Kulevanova, <b>Marija Karapandzova</b> , Gose Stefkov. Examination of phenol antioxidants in berries and needles of Juniperus species from R. Macedonia, Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                             | 2        |
|           | 3. <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova, Gose Stefkov. Macedonian Pine: potential natural source of antioxidants, Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                                    | 2        |
|           | 4. Gose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. Representatives of genus Sideritis in R. Macedonia: pharmacognostic aspects, Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                  | 2        |
|           | 5. Svetlana Kulevanova, <b>Marija Karapandzova</b> , Gose Stefkov. Polifenol and antioxidant capacity of Mountain tea ( <i>Sideritis scardica</i> and <i>Sideritis raeseri</i> , Lamiaceae) from R. Macedonia, Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                   | 2        |
| <b>8.</b> | <b>Учество на научен/стручен собир со реферат</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>4</b> |
|           | <b>- усна презентација</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|           | 1. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Elena Trajkovska-Dokik, Ana Kaftandzieva, Svetlana Kulevanova. Antimicrobial activity of <i>Pinus peuce</i> Griseb. essential oils, Macedonian pharmaceutical bulletin 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011). | 1        |
|           | 2. Bujar Qazimi, Gjose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. Volatile compounds from Mountain tea ( <i>Sideritis raeseri</i> Boiss. & Heldr.) beverage, Abstract Book of 8 <sup>th</sup> Annual International Meeting, Institute Alb-Shkenca, Tirana, Albania (2013).                                             | 1        |
|           | 3. Bujar Qazimi, Gjose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Aroma compounds of Mountain Tea ( <i>Sideritis scardica</i> Griseb.) from mountains of Western R. Macedonia, Abstract Book of 9 <sup>th</sup> Annual International Meeting, Institute Alb-Shkenca, Prishtina, Kosovo (2014).       | 1        |
|           | 4. Bujar Qazimi, Gjose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> ,                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Svetlana Kulevanova. Aroma components of Mountain Tea ( <i>Sideritis raeseri</i> Boiss.& Heldr.) from R. Macedonia, Albania and Greece, Abstract Book of 2 <sup>th</sup> International Pharmaceutical Conference, European Federation for Pharmaceutical Science, Prizren, Kosovo (2014).                                                                                                                                                                               |             |
|  | <b>- постер презентација</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>12,5</b> |
|  | 1. Flurim Nebija, Gjose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Biljana Bauer Petrovska, Svetlana Kulevanova. Defining of the morphological - anatomical markers for identification of root and herb from <i>Eryngium campestre</i> L. (Apiaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2), Fourth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2007).                                                                    | 0,5         |
|  | 2. Flurim Nebija, Gjose Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. HPLC method for identification and determination of flavonoids in Eryngii herba ( <i>Eryngium campestre</i> L., Apiaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2), Fourth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2007).                                                                                       | 0,5         |
|  | 3. <b>Karapandzova M</b> , Stefkov G, Trajkovska-Dokik E, Kadifkova-Panovska T, Kaftandzieva A, Petrovski O, Kulevanova S. Chemical composition of essential oil of <i>Pinus peuce</i> (Pinaceae) from Macedonian flora and its antimicrobial activity, Planta Medica 76, 58 <sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plants and Natural Product Research, Berlin, Germany (2010).                                          | 0,5         |
|  | 4. Tatjana Kadifkova Panovska, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. The in vitro effect of <i>Calamintha grandifolia</i> and <i>Calamintha nepeta</i> on microsomal peroxidation, Abstract Book of 5 <sup>th</sup> International Conference on Polyphenols and Health, Barcelona, Sitges, Spain (2011).                                                                                                                                                    | 0,5         |
|  | 5. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oils composition of Macedonian pine ( <i>Pinus peuce</i> Griseb., Pinaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                                                                                          | 0,5         |
|  | 6. <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Trajče Stafilov, Katerina Bačeva, Svetlana Kulevanova. The content of macro and micronutrients in dried needles and branches of Macedonian pine ( <i>Pinus peuce</i> Griseb., Pinaceae) v.s. their content in the plant residue after distillation of essential oil, Macedonian pharmaceutical bulletin 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011). | 0,5         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 7. Gjose Stefkov, Ivana Cvetkovikj, <b>Marija Karapandzova</b> , Valbona Krluku, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of wild growing Sage from R. Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                                            | 0,5 |
|  | 8. Martina Spaseska, <b>Marija Karapandzova</b> , Bujar Qazimi, Gjose Stefkov, Trajce Stafilov, Katerina Baceva, Svetlana Kulevanova. The content of minerals in herbs and tea-infusions of Mountain tea ( <i>Sideritis scardica</i> and <i>Sideritis raeseri</i> ), Macedonian pharmaceutical bulletin 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).               | 0,5 |
|  | 9. Floresha Sela, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjose Stefkov, Svetlana Kulevanova. Essential oil composition of Macedonian juniper ( <i>Juniperus communis</i> L., Cupressaceae), Macedonian pharmaceutical bulletin 57 suppl., Fifth Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, R. Macedonia (2011).                                                                                                  | 0,5 |
|  | 10. Stefkov Gjoshe, Acevska Jelena, Jankulovska Mirjana, <b>Karapandzova Marija</b> , Dimitrovska Aneta, Kulevanova Svetlana, Ivanovska Sonja. New perspectives on growing and utilization of opium poppy in R. Macedonia, Abstract Book of 7 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Subotica, R. Serbia (2012).                                                        | 0,5 |
|  | 11. Stefkov Gjoshe, Acevska Jelena, Jankulovska Mirjana, <b>Karapandzova Marija</b> , Dimitrovska Aneta, Kulevanova Svetlana, Ivanovska Sonja. Agro-morphological, productive and chemical characterization of opium poppy, <i>Papaver somniferum</i> L. collection in Macedonia, Abstract Book of 7 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Subotica, R. Serbia (2012). | 0,5 |
|  | 12. I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska, <b>M. Karapandzova</b> , M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary <i>Salvia</i> species from South East Europe, Abstract Book of 29 <sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Torun, Poland (2012).                                                                 | 0,5 |
|  | 13. <b>Karapandzova M</b> , Stefkov G, Trajkovska-Dokik E, Kadifkova-Panovska T, Kaftandzieva A, Kulevanova S. Antimicrobial activity of essential oil isolated from young twigs of Macedonian Pine ( <i>Pinus peuce</i> Griseb., Pinaceae), Abstract Book of 43 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO), Lisbon, Portugal (2012).                                                                              | 0,5 |
|  | 14. <b>Karapandzova M</b> , Sela F, Stefkov G, Kulevanova S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Essential oil composition of juniper berry ( <i>Juniperus communis</i> L., Cupressaceae) from Macedonian flora, Abstract Book of 43 <sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO), Lisbon, Portugal (2012).                                                                                                                                                                                         | 0,5 |
|  | 15. Kadifkova Panovska, T., <b>Karapandzova, M.</b> , Kulevanova, S. In vitro and in vivo antioxidant and hepatoprotective effects of <i>Micromeria cristata</i> L. extracts, Abstract book of 100 <sup>th</sup> International Pharmaceutical Federation (FIP) Congress, Amsterdam, The Netherlands (2012).                                                                                                          | 0,5 |
|  | 16. <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Ana Kaftandzieva, Elena Trajkovska Dokik, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Chemical characterization and biological activity of Scots Pine needles ( <i>Pinus sylvestris</i> L., Pinaceae) from Republic of Macedonia, Abstract Book of International Conference on Natural Product Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2013). | 0,5 |
|  | 17. Tatjana Kadifkova Panovska, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Antioxidant properties of some Lamiaceae species from Macedonian flora, Abstract Book of International Conference on Natural Product Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2013).                                                                                                               | 0,5 |
|  | 18. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Jasmina Petreska-Stanoeva, <b>Marija Karapandzova</b> , Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. Polyphenolic profile of wild growing sage from Republic of Macedonia, Abstract Book of International Conference on Natural Product Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2013).                                                                                                  | 0,5 |
|  | 19. Hamidi R. Mentor, Jovanova Blagica, <b>Karapandzova Marija</b> , Stefkov Gjoshe, Cvetkovikj Ivana, Kulevanova Svetlana, Kadifkova Panovska Tatjana. Toxicological evaluation of the bioactivity of <i>Juniperus</i> species from flora of the R. Macedonia, Abstract Book of 8 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Drac, Albania (2014).       | 0,5 |
|  | 20. Cvetkovikj Ivana, Stefkov Gjoshe, <b>Karapandzova Marija</b> , Kulevanova Svetlana. Essential oil and aroma compounds profile of wild growing and commercial <i>Salvia</i> species from Albania, Abstract Book of 8 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Drac, Albania (2014).                                                                  | 0,5 |
|  | 21. Qazimi Bujar, Stefkov Gjoshe, <b>Karapandzova Marija</b> , Cvetkovikj Ivana, Kulevanova Svetlana. Aroma components of <i>Sideritis raeseri</i> Boiss. Et Heldr., wildy growing in the National park Galichica in R. Macedonia, Abstract Book of 8 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European                                                                                | 0,5 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | Countries (CMAPSEEC), Drac, Albania (2014).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|           | 22. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Jelena Acevska, JungHwan Cho, <b>Marija Karapandzova</b> , Aneta Dimitrovska, Svetlana Kulevanova. Quality assessment of <i>Salvia officinalis</i> L. by head-space GC/FID/MS and multivariate analyses, Abstract Book of 30 <sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Salzburg, Austria (2014).                                                                                 | 0,5       |
|           | 23. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Aroma compounds in fresh and dried rosette leaves of Mountain Tea ( <i>Sideritis scardica</i> Griseb.), Abstract Book of 23 <sup>th</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2014).                                                                                                      | 0,5       |
|           | 24. M.R. Hamidi, B. Jovanova, L. Kurti, <b>M. Karapandzova</b> , Gj. Stefkov, I. Cvetkovikj, S. Kulevanova, T. Kadifkova Panovska. Study of predictive toxicity of <i>Juniperus oxycedrus</i> needles using brine shrimp lethality assay, Abstract Book of 6 <sup>th</sup> Serbian Congress of Pharmacy with International Participation, Belgrade, Serbia (2014).                                                                    | 0,5       |
|           | 25. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. Assessment of the chemical composition of Sage essential oil from Adriatic coast in accordance to European Pharmacopoeia and other quality standards, Abstract Book of 2 <sup>nd</sup> Congress of Pharmacists of Montenegro with the International Participation, Budva, Montenegro (2015).                                                  | 0,5       |
| <b>9.</b> | <b>Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>10</b> |
|           | 1. Tatjana Kadifkova Panovska, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. The in vitro effect of <i>Calamintha grandifolia</i> and <i>Calamintha nepeta</i> on microsomal peroxidation, Abstract Book of 5 <sup>th</sup> International Conference on Polyphenols and Health, Barcelona, Sitges, Spain (2011).                                                                                                                  | 1         |
|           | 2. Stefkov Gjoshe, Acevska Jelena, Jankulovska Mirjana, <b>Karapandzova Marija</b> , Dimitrovska Aneta, Kulevanova Svetlana, Ivanovska Sonja. New perspectives on growing and utilization of opium poppy in R. Macedonia, Abstract Book of 7 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Subotica, R. Serbia (2012).                                                        | 1         |
|           | 3. Stefkov Gjoshe, Acevska Jelena, Jankulovska Mirjana, <b>Karapandzova Marija</b> , Dimitrovska Aneta, Kulevanova Svetlana, Ivanovska Sonja. Agro-morphological, productive and chemical characterization of opium poppy, <i>Papaver somniferum</i> L. collection in Macedonia, Abstract Book of 7 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Subotica, R. Serbia (2012). | 1         |
|           | 4. <b>Marija Karapandzova</b> , Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Ana Kaftandzieva, Elena Trajkovska Dokik, Tatjana Kadifkova Panovska, Svetlana Kulevanova. Chemical characterization and biological activity of Scots Pine needles ( <i>Pinus sylvestris</i> L., Pinaceae) from Republic of Macedonia, Abstract Book of International Conference on Natural Product Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2013).                                                             |              |
|  | 5. Tatjana Kadifkova Panovska, <b>Marija Karapandzova</b> , Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj, Svetlana Kulevanova. Antioxidant properties of some Lamiaceae species from Macedonian flora, Abstract Book of International Conference on Natural Product Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2013).                                                                                                         | 1            |
|  | 6. Ivana Cvetkovikj, Gjoshe Stefkov, Jasmina Petreska-Stanoeva, <b>Marija Karapandzova</b> , Marina Stefova, Svetlana Kulevanova. Polyphenolic profile of wild growing sage from Republic of Macedonia, Abstract Book of International Conference on Natural Product Utilization (ICNPU), Bansko, Bulgaria (2013).                                                                                            | 1            |
|  | 7. Hamidi R. Mentor, Jovanova Blagica, <b>Karapandzova Marija</b> , Stefkov Gjoshe, Cvetkovikj Ivana, Kulevanova Svetlana, Kadifkova Panovska Tatjana. Toxicological evaluation of the bioactivity of <i>Juniperus</i> species from flora of the R. Macedonia, Abstract Book of 8 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Drac, Albania (2014). | 1            |
|  | 8. Cvetkovikj Ivana, Stefkov Gjoshe, <b>Karapandzova Marija</b> , Kulevanova Svetlana. Essential oil and aroma compounds profile of wild growing and commercial <i>Salvia</i> species from Albania, Abstract Book of 8 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Drac, Albania (2014).                                                            | 1            |
|  | 9. Qazimi Bujar, Stefkov Gjoshe, <b>Karapandzova Marija</b> , Cvetkovikj Ivana, Kulevanova Svetlana. Aroma components of <i>Sideritis raeseri</i> Boiss. Et Heldr., wildy growing in the National park Galichica in R. Macedonia, Abstract Book of 8 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Drac, Albania (2014).                              | 1            |
|  | 10. Bujar Qazimi, Gjoshe Stefkov, <b>Marija Karapandzova</b> , Svetlana Kulevanova. Aroma components of Mountain Tea ( <i>Sideritis raeseri</i> Boiss.& Heldr.) from R. Macedonia, Albania and Greece, Abstract Book of 2 <sup>th</sup> International Pharmaceutical Conference, European Federation for Pharmaceutical Science, Prizren, Kosovo (2014).                                                      | 1            |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>207,5</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста                                                                                       | Поени     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>                            | <b>2</b>  |
|           | Специјалист по фармакогнозија (лековити растенија)                                                        | 2         |
| <b>2.</b> | <b>Раководител на лабораторија</b>                                                                        | <b>1</b>  |
|           | Центар за природни производи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (2014)                                  | 1         |
| <b>3.</b> | <b>Експертски активности</b>                                                                              | <b>43</b> |
|           | Лабораториско испитување и анализа на Ehinal-билни капки за зајакнување на имунитетот (2006)              | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на Timial-билни капки против бактериски и вирусни инфекции (2006)      | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на Valerial-билни капки за смирување (2006)                            | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на магнезиум стеарат, суровина за Diabherb-капсули (2006)              | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на ниацин, суровина за Diabherb-капсули (2006)                         | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на скроб, суровина за Diabherb-капсули (2006)                          | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на сув квасец, суровина за Diabherb-капсули (2006)                     | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на бисерен прашок, суровина за Diabherb-капсули (2006)                 | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на Ginseng, суровина за Diabherb-капсули (2006)                        | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на BG515, суровина за Diabherb-капсули (2006)                          | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на полупроизвод за Diabherb-капсули (2006)                             | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на Diabherb-капсули (2006)                                             | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на прополис, влезна суровина (2006)                                    | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на 10 % пропилен гликолен екстракт од прополис, влезна суровина (2006) | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на 20 % пропилен гликолен екстракт од прополис, влезна суровина (2006) | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на 30 % етанолан екстракт од прополис, влезна суровина (2006)          | 1         |
|           | Лабораториско испитување и анализа на Galapro-дентален гел со прополис за деца (2006)                     | 1         |

|                                                                                                      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Лабораториско испитување и анализа на Galapro-сируп со прополис, ехинацеа и витамин Ц за деца (2006) | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Galapro-капки за деца со прополис и ехинацеа (2006)            | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Purgal-таблети (2006)                                          | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Prostamol Uno-капсули (2006)                                   | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Trombocid-гел 50000 и.е. (2007)                                | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Erytromicin 250 mg, прашок за орална суспензија (2009)         | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Septogal-пастили (2009)                                        | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Kofan instant-таблети (2009)                                   | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Paracetamol-сируп 120 mg/5 ml (2009)                           | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Orgametril 5 mg-таблети (2010)                                 | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Haldol-таблети 2 mg (2010)                                     | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Dramina-таблети (2010)                                         | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на спрашен корен од Glycyrrhiza glabra 09-696/1(2010)             | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Aetheroleum Foeniculi 09-1628/1 (2010)                         | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на корен од Glycyrrhiza glabra (2010)                             | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на спрашен корен од Glycyrrhiza glabra 09-2351/1 (2010)           | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Comforting чај филтер ќесички, 20 x 1.8 g (2010)               | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Tribulus terrestris herba 10006 (2010)                         | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Tribulus terrestris herba 10007 (2010)                         | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Juniperus aetheroleum 10008 (2010)                             | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Juniperus aetheroleum 11001 (2011)                             | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Aetheroleum Foeniculi 141984 (2012)                            | 1 |
| Лабораториско испитување и анализа на Aetheroleum                                                    | 1 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                    | Foeniculi 145796 (2012)                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|                                    | Лабораториско испитување и анализа на Aetheroleum Foeniculi 148723 (2012)                                                                                                                                                                                                                            | 1          |
|                                    | Лабораториско испитување и анализа на Aetheroleum Foeniculi 50497 (2012)                                                                                                                                                                                                                             | 1          |
|                                    | Лабораториско испитување и анализа на етерично масло од Helichrysum italicum (2014)                                                                                                                                                                                                                  | 1          |
| <b>4.</b>                          | <b>Учество во промотивни активности на факултетот</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,5</b> |
|                                    | Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р. Македонија (2010)                                                                                                                                                                                                                    | 0,5        |
|                                    | Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р. Македонија (2011)                                                                                                                                                                                                                    | 0,5        |
|                                    | Саем на образование (2010)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5        |
|                                    | Саем на образование (2011)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5        |
|                                    | Саем на образование (2014)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5        |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>5.</b>                          | <b>Студиски престој во странство (до три месеци)</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,5</b> |
|                                    | Медитерански агрономски Институт во Ханија, Крит, Р. Грција (мај, 2008)                                                                                                                                                                                                                              | 0,5        |
| <b>6.</b>                          | <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник)</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>1</b>   |
|                                    | 1. Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите <i>Pinus</i> spp., Pinaceae и <i>Juniperus</i> spp., Cupressaceae од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и други комерцијални цели, финансиран од МОН на Р. Македонија (2010-2012) | 0,5        |
|                                    | 2. Хербални сировини како природни конзерванси, финансиран од УКИМ, Р. Македонија (2014-2015)                                                                                                                                                                                                        | 0,5        |
| <b>7.</b>                          | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b>   |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка - печатење на кратки информации, ЦД копии и фотографирање (2009)                                                                                                                                                                                                   | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка - Vortex Mier with Infra-Red motion detector; Magnetic stirrer with timer and heating (2010)                                                                                                                                                                       | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка - метални сталажи (2011)                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка - микроскопи (2011)                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка - хроматографски колони (2014)                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5        |
|                                    | Член на Пописна комисија за основни средства (2008)                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5        |
|                                    | Член на Пописна комисија за основни средства (2009)                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5        |
|                                    | Член на Пописна комисија за основни средства (2010)                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5        |



|  |                                                                                                   |             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Член на Пописна комисија за основни средства (2011)                                               | 0,5         |
|  | Член на Пописна комисија за основни средства (2012)                                               | 0,5         |
|  | Член на Пописна комисија за основни средства (2013)                                               | 0,5         |
|  | Член на Конкурсна комисија за реализација на конкурсот за запишување студенти во учебната 2015/16 | 0,5         |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                     | <b>56,0</b> |

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | Поени         |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>215,38</b> |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>207,50</b> |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                             | <b>56,00</b>  |
| <b>Вкупно</b>                                                  | <b>478,88</b> |

#### Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Светлана Кулеванова с.р.
2. Доц. д-р Ѓоше Стефков с.р.
3. Проф. д-р Билјана Бауер Петровска с.р.

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО ОБЛАСТИТЕ ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИЈА И ФАРМАКОИНФОРМАТИКА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XVIII седница одржана на 22. 6.2015 година, одреди Рецензентска комисија за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во областите фармацевтска хемија и фармакоинформатика, по конкурсот објавен во весникот „Утрински весник“ на ден 13. 6.2015 година. На конкурсот се пријавија двајца кандидати: д-р Зорица Наумовска и д-р Александра Капедановска Несторовска, асистенти на Фармацевтскиот факултет во Скопје

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Александар Димовски и доц. д-р Зоран Стерјев, по пријавите на двете кандидатки, го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски податоци за д-р Зорица Наумовска

Ас. Зорица Наумовска (Серафимоска) е родена на 30.12.1980 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 1998/1999 се запишала на студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје и ги завршила во септември 2004 година со просечен успех 9,3. Со одбраната на дипломската работа „Улогата на ТГФ- $\beta$  во ткивната некроза“ се стекнала со звањето дипломиран фармацевт. Во јуни 2005 година го положила стручниот испит и се стекнала со лиценца за работа.

Од октомври 2004 година е ангажирана како демонстратор по предметите фармацевтска хемија и фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија. Од декември 2005 година е вработена на Фармацевтскиот факултет и е избрана за помлад асистент по предметите фармацевтска хемија и фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во февруари 2005 година се запишала на постдипломски студии по фармацевтска хемија, на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити ги положила со просечен успех 10,00. На 24.2.2009 година го одбрала магистерскиот труд со наслов „Структурно базирано испитување на лекови за јонотропните глутамински рецептори“, под менторство на проф. др. Љубица Шутуркова и коменторство на проф. Tommy Nørskov Johansen, и се здоби со звањето магистер на фармацевтски науки.

Во јули 2009 е избрана за асистент по предметите фармацевтска хемија фармакоинформатика и клиничка фармација на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во учебната 2007/2008 година,

кандидатката ја започна специјализацијата по фармакоинформатика при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во јануари 2012 година го одбранила специјалистичкиот труд под наслов „Практичен водич за фармаковигиланца –Европска легислатива“ и се здобила со звањето специјалист по фармакоинформатика. Во февруари 2014, кандидатката се запишала на специјалистички студии од областа **аптекарска пракса**, кои се во тек.

М-р Зорица Наумовска темата под наслов: „Влијание на ефлуксните транспортни протеини од АБЦ фамилијата врз исход од терапија“ ја пријавила во декември 2011 година и ја одбранила на 15. 4.2015 година со што се здоби со звањето доктор на фармацевтски науки. Активно го користи англискиот јазик, а добро го владее германскиот јазик.

### **Наставно-научна дејност**

Од 2004 година, дипломиран фармацевт Зорица Наумовска, во рамките на активностите на Институтот за фармацевтска хемија, активно е ангажирана во изведувањето на практичната настава по група на предмети (фармацевтска хемија, фармакоинформатика, вовед во клиничка фармација, основи на фармакологија, пребарување на литература и медицинска хемија) на додипломските студии од програмата магистер по фармација и лабораториски биоинженер.

Од 2004 година активно учествува во работата и активностите на Националниот фармакоинформативен центар, како и во работата на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет во Скопје и како дел од истражувачкиот тим на лабораторијата учествува во реализацијата на неколку научни, национални и меѓународни проекти. Кандидатката активно учествува во определувањето на влијанието на полиморфните варијации на транспортните протеини врз одговорот кон терапијата со антипсихотици, како и нивното влијание врз предиспозицијата кон менталните нарушувања. Зорица Наумовска активно учествувала на домашни и меѓународни конгреси, конференции и семинари од областа на фармацијата. Во прилог на пријавата на конкурсот, кандидатката доставила список на бројни научни трудови објавени во домашни и меѓународни списанија со импакт- фактор каде што се јавува како автор и коавтор. Во 2007 година, во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтска едукација во Република Македонија“ (THEMPUS-PHARE проект CD\_JEP-18016-2003), остварила 6-месечен студиски престој на Институтот за медицинска хемија на Факултетот за фармацевтски науки при Универзитетот во Копенхаген, Данска, каде што се запознала и работела на проблематиката на молекуларно моделирање и развој на нови лекови, кои дејствуваат како глутамински антагонисти. Во истиот центар го изработува нејзиниот магистерски труд.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Во периодот од октомври 2010 до октомври 2013 е едукатор од областа фармакоинформатика, под чиј надзор се спроведува приправничкиот стаж на дипломираните фармацевти при Фармацевтската комора на Македонија. Активно учествува на поголем број домашни и меѓународни конгреси, конференции и семинари од областа на фармацијата.

Од 9.2014 година е назначена за раководител на Националниот фармакоинформативен центар –НФИЦ при Фармацевтскиот факултет од Скопје. Член е на ISPOR- Македонија, Меѓународно здружение за фармакоекономија и истражување на исходот од терапија и активно учествува во работата на Секцијата по клиничка фармација, како член на Македонското фармацевтско друштво.

## **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Зорица Наумовска, во учебните 2011/12, 2012/13 и 2013/14 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

## **2. Биографски податоци за д-р Александра Капедановска Несторовска**

Ас. Александра Капедановска Несторовска е родена на 1.10.1980 во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 1998/99 се запишала на студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје, а ги завршила во јуни 2004 со просечен успех 8,9. Со одбраната на дипломската работа на тема „Ензими со терапевтска вредност- ДНАза и аспарагиназа“, на Катедрата за биотехнологија, се стекнала со звањето дипломиран фармацевт..

Во октомври 2004 година е ангажирана како демонстратор за изведување на практична настава по предметите фармацевтска хемија и фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија при Фармацевтскиот факултет. Во декември 2004 год. го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа. Поседува активно знаење на англискиот јазик и се служи со италијанскиот јазик. Од јануари 2006 година е вработена на Фармацевтскиот факултет во Скопје при Институтот за фармацевтска хемија и е избрана за помлад асистент по предметите фармацевтска хемија и фармакоинформатика на Институтот за фармацевтска хемија.

Во февруари 2005 година се запишала на постдипломски студии по фармацевтска хемија, на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити ги положила со просечен успех 10,00. По одбраната на магистерскиот труд под наслов „Влијание на генетските варијанти во гените со ниска пенетрантност на ризикот за развој на колоректален карцином кај пациентите од Република Македонија“ на 28.9.2009, се стекнала со титулата магистер на фармацевтски науки. Во февруари 2010 е избрана за асистент по предметите фармацевтска хемија и клиничка фармација на Институтот за фармацевтска хемија.

Во учебната 2007/2008, година кандидатката ја започнала специјализацијата по клиничка фармација при Фармацевтскиот факултет во Скопје и со одбраната на специјалистичкиот труд под наслов: “Регулатива во педијатриски клинички испитувања”, во септември 2011, Александра Капедановска Несторовска се стекнала со звањето специјалист по клиничка фармација. Во февруари 2014, кандидатката се запишала на специјалистички студии од областа **аптекарска пракса**, кои се во тек. Докторскиот труд под наслов: „Влијание на лек-метаболизирачките гени за индивидуализација на

терапијата“, кандидатката го пријавила во декември 2011 година и го одбрала на 16. 4.2015 година, со што се стекнала со звањето доктор на фармацевтски науки.

### **Наставно-научна дејност**

Александра Капедановска Несторовска во текот на студиите на Фармацевтскиот факултет учествувала во научноистражувачката работа како член на Научноистражувачкото здружение при Студентскиот фармацевтски сојуз и со своето активно учество придонела во реализацијата и изработката на фармакогностичка карта на лековитите растенија во Р. Македонија. Од 2004 година, дипломиран фармацевт Александра Капедановска Несторовска, во рамките на активностите на Институтот за фармацевтска хемија, активно е ангажирана во изведувањето на практичната настава по група предмети (фармацевтска хемија, фармакоинформатика, вовед во клиничка фармација, основи на фармакологија, пребарување на литература и Медицинска хемија) на додипломските студии од програмата магистер по фармација и лабораториски биоинженер и учествува во научноистражувачката и апликативната работата на Националниот фармакоинформативен центар.

Како дел од истражувачкиот тим во Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет, кандидатката активно учествува во испитувањата кои се однесуваат на влијанието на гени со ниска пенетрантност врз појавата на колоректален карцином кај популацијата во Р.Македонија и СУР 450 - фармакогенетска индивидуализација на терапија и учествува во реализацијата на неколку научни национални и меѓународни проекти.

Во 2007 год., во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтската едукација во Република Македонија,, (TEMPUS проект, CD\_JEP-18016-2003), остварила шестмесечен студиски престој на Институтот за биотехнологија и биохемија при Универзитетот во Стокхолм, Шведска, каде што работела на полето на фармакопротеомиката.

Автор и коавтор е на голем број оригинални научни и стручни трудови, објавени во домашни и меѓународни списанија со импакт фактор и активно учествува на поголем број домашни и меѓународни конгреси и научни собири од областа на фармацијата.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Во периодот од октомври 2010 до октомври 2013, кандидатката е едукатор од областа на клиничката фармација, под чиј надзор се спроведува приправничкиот стаж на дипломираните фармацевти при Фармацевтската комора на Македонија. Член е на ISPOR - Македонија, Меѓународно здружение за фармакоекономија и истражување на исходот од терапија, Европската асоцијација на Клиничка Фармација, Фармацевтската комора на Македонија и координатор е на Секцијата по клиничка фармација, при Македонското фармацевтско друштво. Со цел постојано стручно усовршување и имплементирање на современи методи за стандардизација и унапредување на пре -аналитички постапки и протоколи за in-vitro дијагностика и процена на исход од терапија, кандидатката редовно учествува на разни работилници,

семинари и симпозиуми од областите на клиничка фармација, фармакоекономија и фармакогенетика.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Александра Капедановска Несторовска, во учебните 2011/12, 2012/13 и 2013/14 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на изнесените податоци за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, Рецензентската комисија констатира дека кандидатите Зорица Наумовска и Александра Капедановска Несторовска се современи универзитетски наставници и научни работници, кои покажуваат континуиран научен и стручен напредок во областа на фармацевтските науки и со успех ги извршуваат своите наставни, научни и стручни должности.

Земајќи го предвид изнесеното, како и освоените поени на кандидатите, Зорица Наумовска (наставно-образовна дејност – 169,9, научноистражувачка дејност – 114,9, стручно-апликативна дејност – 38,5, и дејности од поширок интерес – 5,5 т.е. вкупно 328,8) и Александра Капедановска Несторовска (наставно-образовна дејност – 176,5, научноистражувачка дејност – 138,8, стручно-апликативна дејност – 31,5, и дејности од поширок интерес – 6,5 т.е. вкупно 353,3), според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје да донесе одлука за избор на д-р Зорица Наумовска и д-р Александра Капедановска Несторовска во наставно-научното звање доцент во областите фармацевтска хемија и фармакоинформатика.

### **РЕЦЕНЗЕНТИ**

Проф. д-р Љубица Шутуркова с.р

Проф. д-р Александар Димовски с.р

Доц. д-р Зоран Стерје с.р

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат: Зорица Владимир (Серафимоска) Наумовска**  
(име, татково име и презиме)

**Институција: Фармацевтски факултет, Скопје**  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: фармација, медицински науки и здравство**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активност (наставно-образовна):                                               | Поени        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.</b> | <b>Одржување на вежби (лабораториски)</b>                                              | <b>132,9</b> |
|           | <b>- студиска програма; магистер по фармација, 2002/2003</b>                           | <b>29,55</b> |
|           | 1. Фармацевтска хемија 1 (5,5 ЕКТС)<br>30 часа годишно *0,03 (2004-2010)               | 6,3          |
|           | 2. Дизајнирање и метаболизам на лекови (7,5 ЕКТС)<br>45 часа годишно *0,03 (2004-2010) | 9,45         |
|           | 3. Фармацевтска хемија 2 (10 ЕКТС)<br>40 часа годишно *0,03 (2004-2010)                | 8,4          |
|           | 4. Фармакоинформатика(5,5ЕКТС)<br>20 часа годишно *0,03 (2004-2010)                    | 4,2          |
|           | 5. Клиничка фармација (4,5 ЕКТС)<br>10 часа годишно *0,03 (2004-2007)                  | 1,2          |
|           | <b>- студиска програма; магистер по фармација, 2009/2010</b>                           | <b>97,8</b>  |
|           | 6. Фармацевтска хемија 1 (7 ЕКТС)<br>140 часа годишно *0,03 (2010-2015)                | 21           |
|           | 7. Фармацевтска хемија 2 (6 ЕКТС)<br>120 часа годишно *0,03 (2010-2015)                | 18           |
|           | 8. Фармацевтска хемија 3 (6 ЕКТС)<br>180 часа годишно *0,03 (2010-2015)                | 27           |
|           | 9. Основи на фармакологија (3 ЕКТС)                                                    | 10,8         |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна):                                                                                        | Поени       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | 120 часа годишно *0,03 (2011-2014)                                                                                               |             |
|           | 10. Фармакоинформатика(5,5ЕКТС)<br>60 часа годишно *0,03 (2011-2015)                                                             | 7,2         |
|           | 11. Вовед во клиничка фармација (4ЕКТС)<br>80 часа годишно *0,03 (2011-2015)                                                     | 9,6         |
|           | 12. Социјална фармација и методологија (3ЕКТС)<br>60 часа годишно *0,03 ( 2013)                                                  | 1,8         |
|           | 13. Социјална фармација (4.5 ЕКТС)<br>80 часа годишно*0,03 (2013)                                                                | 2,4         |
|           | <b>- студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер</b>                                                                   | <b>5,55</b> |
|           | 14. Пребарување на литература (2ЕКТС)<br>40 часа годишно *0,03 (2011-2014)                                                       | 3,6         |
|           | 15. Медицинска хемија (3ЕКТС)<br>10 часа годишно *0,03 (2011-2014)                                                               | 0,9         |
|           | 16. Клеточни и животински експериментални модели (7 ЕКТС)<br>35 часа годишно *0.03 (2014)                                        | 1,05        |
| <b>2.</b> | <b>Подготовка на нов предмет - вежби</b>                                                                                         | <b>2,5</b>  |
|           | 17. Вовед во клиничката фармација                                                                                                | 0,5         |
|           | 18. Медицинска хемија                                                                                                            | 0,5         |
|           | 19. Основи на фармакологија                                                                                                      | 0,5         |
|           | 20. Клиничка фармација и терапевтици                                                                                             | 0,5         |
|           | 21. Пребарување на литература                                                                                                    | 0,5         |
| <b>4.</b> | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                                   | <b>4,43</b> |
|           | 22. Генерација 2005/06 студиска програма магистер по фармација (200 студенти*0.002)                                              | 0,4         |
|           | 23. Генерација 2006/07 студиска програма магистер по фармација (200 студенти*0.002)                                              | 0,4         |
|           | 24. Генерација 2007/08 студиска програма магистер по фармација (200 студенти*0,002)                                              | 0,4         |
|           | 25. Генерација 2008/09 студиска програма магистер по фармација (300 студенти*0,002)                                              | 0,6         |
|           | 26. Генерација 2009/10 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (200 студенти*0,002) | 0,4         |



| Ред. број | Назив на активнoста (наставно-образовна):                                                                                                                                                                                                                                                                             | Поени               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|           | 27. Генерација 2011/12 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (310 студенти*0,002)                                                                                                                                                                                      | 0,6                 |
|           | 28. Генерација 2012/13 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (360 студенти*0,002)                                                                                                                                                                                      | 0,7                 |
|           | 29. Генерација 2013/14 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (100 студенти*0,002)                                                                                                                                                                                      | 0,2                 |
|           | 30. Генерација 2014/15 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (310 студенти*0,002)                                                                                                                                                                                      | 0,6                 |
| <b>5.</b> | <b>Консултации со студенти во рамки на здравствената клиничка практика (специјалистички здравствени студии)</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>0,4</b>          |
|           | 31. Фармакоинформатика- специјалистички студии<br>Вкупно 2 студенти * 0,2 (2009-2015)                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| <b>5.</b> | <b>Ментор и едукатор на здравствена едукација</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5,6</b>          |
|           | 32. Фармацевтска комора на Република Македонија<br>Фармакоинформатика<br><br>Вкупно 28 студенти * 0,2 (2011-2013)                                                                                                                                                                                                     | 5,6                 |
| <b>6.</b> | <b>Член на комисија за одбрана на дипломска работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>0,1</b>          |
|           | Вкупно 1 студент*0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                 |
| <b>7.</b> | <b>Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>9</b>            |
|           | <b>коавтор</b><br>33. Учебно помагало „Водич за пребарување на литература”<br>34. „Прирачник за практична настава по фармацевтска хемија 1-метаболизам и дизајнирање на лекови”<br>35. „Прирачник за лабораториска и практична настава по фармацевтска хемија 2” (студиска програма магистер по фармација, 2002-2003) | 3<br><br>3<br><br>3 |
| <b>7.</b> | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6</b>            |
|           | 36. Фармакоинформатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                   |
|           | 37. Вовед во клиничка фармација                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                   |
|           | 38. Основи на фармакологија                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                   |
|           | 39. Пребарување на литература                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                   |

| Ред. број | Назив на активнoста (наставно-образовна): | Поени        |
|-----------|-------------------------------------------|--------------|
|           | 40. Фармацевтска хемија 3                 | 1            |
|           | 41. Медицинска хемија                     | 1            |
| <b>8.</b> | <b>Интерна скрипта од вежби</b>           | <b>9</b>     |
|           | 42. Медицинска хемија                     | 3            |
|           | 43. Вовед во клиничка фармација           | 3            |
|           | 44. Основи на фармакологија               | 3            |
|           | <b>Вкупно</b>                             | <b>169,9</b> |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                             | Поени     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Учесник во национални научни проекти (вкупно 5*3)</b>                                                                                                                                                              | <b>15</b> |
|           | 1. „Улогата на молекуларната мимикрија на бактериски и хумани невронски гликоконјугати во имунопосредувани невропатии и создавање на антигликоконјугатни антители,, финансиран од МОН на Р. Македонија (2010-2012)    | 3         |
|           | 2. „Прогностички и предиктивни молекуларни маркери во терапија на колоректален карцином”, 2007-2010                                                                                                                   | 3         |
|           | 3. “Genetic predisposition of colorectal cancer development in R.Macedonia” 2004-2006;                                                                                                                                | 3         |
|           | 4. Molecular markers on efficacy/toxicity of capecitabine therapy in colorectal cancer patients in R.Macedonia-2006-2008                                                                                              | 3         |
|           | 5. Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем-УКИМ                                                                                      | 3         |
| <b>2.</b> | <b>Учесник во меѓународни научни проекти</b>                                                                                                                                                                          | <b>25</b> |
|           | 1. Restructuring of Pharmacist education in Republic of Macedonia Project N° CD_JEP-18016-2003 Project, World Bank - Ministry of Health, “Health sector management project,” “Developing Pharmacy Practice” 2004-2009 | 5         |
|           | 2. “Molecular cytogenetics of solid tumors”2004-2006, financed from the ministry of education and science of the Republic of Macedonia within COST Action B-19                                                        | 5         |
|           | 3. Молекуларни предиктивни маркери за ефикасност/токсичност на терапија базирана на капецетабин кај пациенти со колоректален                                                                                          | 5         |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | карцином, 2006-2008, IV фаза на клинички испитувања, финансирано од Hoffmann La Roche - Representative Office Skopje                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|           | 4. Прогностички и предиктивни маркери кај колоректален карцином, 2006-2010, ICGEB-Trieste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5     |
|           | 3. SPIDIA –Project (DNA and RNA program); 08/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5     |
| 3.        | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (вкупно 9*3,6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | 32,4  |
|           | 1. <b>Naumovska Z</b> , Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Katerina Brezovska Dimovski A, Suturkova Lj. Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response. . CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXVI 1, 2015(60%)                                                                                                                                                                       |       |
|           | 2. <b>Naumovska Z</b> , Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj. Genotype variability and haplotype profile of <i>abcb1 (mdr1)</i> gene polymorphisms in Macedonian population . CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXV 3, 2014. (60%)                                                                                                                                  |       |
|           | 3. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ. Distribution of the most common genetic variants associated with a variable drug response in the population of the republic of Macedonia. BJMG. 2014; 17(2): 5-14. ( 60%)                                      |       |
|           | 4. E. Szymańska, K. Frydenvang, A. Contreras-Sanz, D. S. Pickering, E. Frola, <b>Z. Serafimoska</b> , B. Nielsen, J. S. Kastrup, and T.N. Johansen. A new phenylalanine derivative acts as an antagonist at AMPA receptor GluR2 and introduces partial domein closure: synthesis, resolution, pharmacology and crystal structure. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 2011, 54 (20): 7289–7298. (60%) |       |
|           | 5. <b>Z. Serafimoska</b> , T.N. Johansen, K. Frydenvang, Lj. Suturkova. Ionotropic gluramate receptors (iGluRs):                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |

| Ред. број | Назив на активност (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>Overvied of iGluR2 ligand binding domain in complex with agonists and antagonists. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> (2011), 57(1,2): 3-16. Review(60%)</p> <p>6. Sterjev Z, Trencavska GK, Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovski I, Ribarska JT, <b>Nestorovska AK</b>, Matevska N, Naumovska Z, Jolevska-Trajkovic S, Dimovski A, Suturkova L. The association of C3435T single-nucleotide polymorphism, Pgp-glycoprotein gene expression levels and carbamazepine maintenance dose in patients with epilepsy. <i>Neuropsychiatr Dis Treat.</i> 2012;8:191-6. ( 60%)</p> <p>7. Sterjev Z, Vlaco B, Kapedanovska-Nestorovska A, <b>Naumovska Z</b>, Grozdanova A, Suturkova Lj. Assesment of Patient Satisfaction with Pharmaceutical Community Services in Macedonia, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i>, 56(1,2) 23-28(2011). (60%)</p> <p>8. Josifovski T., Matevska N., Hiljadnikova-Bajro M., Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimoska Z</b>, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ, <i>Cyclin D1 G870A Variant is Associated with Increased Risk of Microsatellite Instability-Positive Colorectal Cancer in Young Male Patients</i>, <i>Balkan Journal of Medical Genetics</i> 2007 Vol 10(2):29-36 (60%)</p> <p>9. Matevska N., Josifovski T., Kapedanovska A., Sterjev Z, <b>Serafimoska Z</b>, Panovski M, Jankulovski, N., Petrusevska N, Angelovska, B., Petrusevska, G., Suturkova L, Dimovski AJ, <i>Methylenetetrahydrofolate reductase C677T Polymorphism and risk of colorectal cancer in the Macedonian population</i>. <i>Balkan Journal of Medical Genetics</i> 2008 Vol 11(2):17-23 60%</p> |       |
| 4.        | Учество на научен/стручен собир со реферат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13,5  |
|           | -усна презентација ( вкупно 2*1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2     |
|           | <p>1. <b>Z. Serafimoska</b>, A. Kapedanovska Nestorovska, Lj. Suturkova, T.N. Johansen, K. Frydenvang, Phenylalanine derivatives, new selective logands for AMPA and Kainate receptor subunits of ionotropic glutamate receptors. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> 2011, 56(Suppl): 336. Oral presentation</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>2. <b>Zorica Serafimoska</b>, Ewa Szymanska, Darryl Pickering, Karla Frydenvang, Jette Kastrup and Tommy N. Johansen Structural based drug research on ionotropic Glu tamate receptors. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2007, 53 (1,2):29-30</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|           | -постер-презентација ( вкупно 23*0.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,5  |
|           | <p>1. <b>Serafimoska Z</b>, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj, Szymańska E, Pickering D, Frydenvang K, Johansen N T. 3-Substituted Phenylalanines, selective ligands for AMPA and Kainate receptor subunits. Rhodes 2010, 18th EuroQSAR Symposium abstract book.</p> <p>2. <b>Serafimoska Z</b>, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj, Szymańska E, Pickering D, Frydenvang K, Johansen N T. (S)-EL-7 new selective competitive antagonist for AMPA and KA receptors. Thessaloniki 2010, Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry abstract book.</p> <p>3. <b>Serafimoska Z</b>, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj, Tommy NJ, Frydenvang K. Phenylalanine derivates, new selective ligands for ampa- and kainate receptor subunits of ionotropic glutamate receptors. Macedonian pharmaceutical bulletin 2011, 56(Suppl): 336.</p> <p>4. <b>Z. Naumovska</b>; A. Kapedanovska Nestorovska; Z.Sterjev; K. K. Gavazova; Lj.Suturkova. The cost-effectiveness analysis of the levonorgestel-releasing interuterine system (LNG-IUS) for the treatment of idiopatic heavy menstrual beleeding In Republic of Macedonia. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Ohrid, 2014.</p> <p>5. Kapedanovska Nestorovska A, <b>Serafimoska Z</b>, Sterjev Z, Josifovski T, Petrussevska N Suturkova L, Dimovski AJ. Thymidylate Synthase Enhancer Region (TSER)</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>2R/3R polymorphisms as an independent Risk Factor for Colorectal Cancer in Macedonian population. Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):348</p> <p>6. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, <b>Serafimovska Z</b>, Matevska N, Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Petrusevska N , Suturkova L, Dimovski AJ. SMAD7 rs4939827 risk variant is associated with poor outcome in colorectal cancer patients from R. Macedonia. The European Human Genetic Conference 2011, EJHG 19 (suppl 2):201</p> <p>7. <b>A.Kapedanovska Nestorovska</b>, K.Jakovski, Z. Naumovska, M.Hiljadnikova Bajro, Z. Sterjev, A. Eftimov, N. Matevska Geskovska, K.Dimitrovski, N. Labacevski, AJ. Dimovski. Distribution of the most common genetic variants associated with variable drug response in the population of the Republic of Macedonia. European human genetic conference 2013; EJHG 21(suppl 2):569</p> <p>8. Kapedanovska Nestorovska A; <b>Naumovska Z</b>; Sterjev Z; Dimovski A; Suturkova Lj. Evaluation of cost-saving of Clopidogrel pharmacogenetic testing in patient with atherotrombotic disorders from R. Macedonia. First Bosnian-Herzegovinian and Second. Adriatic Congress of the Pharmacoeconomics and Outcomes Research , Sarajevo,2012.</p> <p>9. A. Kapedanovska Nestorovska; <b>Z. Naumovska</b>; Z.Sterjev; Lj.Suturkova <i>Pharmacoeconomic analysis of metastatic colorectal cancer in R. Macedonia._Third Croatian and Third Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Brijuni Island, Croatia, 2013.</i></p> <p>10. A. Kapedanovska Nestorovska; <b>Z. Naumovska</b>; Z.Sterjev; A.Petrovska Angelovska2; Lj.Suturkova. Economic evaluation of the estradiol valerate/ dienogest therapy for the treatment of heavy menstrual bleeding in R. Macedonia. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Ohrid, 2014.</p> <p>11. Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z</b>,</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Поеми |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>Josifovski T, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism and colorectal cancer risk in Republic of Macedonia, International Conference for Medicinal Chemistry, Kushadasi, Oct 1-2, 2005</p> <p>12. Sterjev Z., <b>Serafimovska Z.</b>, Kapedanovska A., Hiljadnikova-Bajro M., Josifovski T., Panovski M., Suturkova L, Dimovski A.J. -Low penetrance alleles predisposing to colorectal cancer in Macedonian patients, 7th Balkan Meeting on Human Genetics, 2006</p> <p>13. Sterjev Z, Kiteva G, Nestorovska Kapedanovska A, Matevska N, <b>Serafimovska Z</b>, Doneva A, Dimovski AJ, Suturkova Lj. SCN1A IVS5N +5 G-A polymorphism in patients with epilepsy from R.Macedonia. 8th European Congress on Epileptology Berlin 2009,</p> <p>14. Sterjev Z, Kiteva G, Kapedanovska Nestorovska A, Matevska N, <b>Serafimovska Z</b>, Dimovski AJ, Suturkova L. Influence of genetic variants in EPHX1 gene on the CBZ doses in the patients from R. Macedonia. 8th European Congress on Epileptology, Rome 2010</p> <p>15. Sterjev Z., Vlaco B., Nestorovska K.A., <b>Naumoska Z.</b>, Grozdanova A., Suturkova Lj. Evaluation of patient from different aged groups about their satisfaction with pharmaceutical community services in R.Macedonia . Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):115</p> <p>16. Z.Sterjev; A. Kapedanovska Nestorovska; <b>Z. Naumoska</b>; Lj.Suturkova. Cost-Effectiveness of glatiramer acetate for relapsing-remitting multiple sclerosis in Republic of Macedonia. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Ohrid, 2014.</p> <p>17. Lazarova B, <b>Serafimovska Z</b>, Sterjev Z. Evaluation of utilization of perfloxacin and ciprofloxacin in clinical hospital Stip, department for internal medicine. Second Croatian and first Adriatic congress on pharmacoeconomics and outcome research 6-9 april 2011, Rovinj, Hrvatski casopis za farmakoterapiju PHARMACA 48(Supl 1), 2010.</p> <p>18. Josifovski T, Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z</b>, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Familial colorectal cancer in Macedonia. 7th Balkan Meeting on Human Genetics</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>2006, Skopje, Macedonia Balkan J Med Genetics 2006; 9(3&amp;4): 68 (IF = 0.075)</p> <p>19. Josifovski T, Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z.</b>, Panovski M.,Suturkova L., Dimovski AJ. Genomic instability patterns in colorectal cancer from Macedonia. 7th Balkan Meeting on Human Genetics 2006, Skopje, Macedonia Balkan J Med Genetics 2006; 9(3&amp;4): 67</p> <p><b>20.</b> Matevska N, Josifovski T, Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z.</b>, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Cyclin D1 G870A Variant in Associated with Increased Risk of MSI positive Colorectal Cancer in Young Male Patients. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation Ohrid 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53(1,2):168-169</p> <p>21. M.Hiljadnikova-Bajro, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z.</b>, Matevska N,Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. IGF1 gene promoter variant as risk modifier for colorectal cancer. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation Ohrid 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53(1,2):160-161</p> <p>22. M.Hiljadnikova-Bajro, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z.</b>, Matevska N, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Microsatellite Instability and Loss of Heterozygosity in Colorectal Cancer Patients from the Republic of Macedonia. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation Ohrid 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53(1,2):158-159</p> <p>23. M.Hiljadnikova-Bajro, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z.</b>, Matevska N, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Genetic Polymorphism in UGT1A1 and risk of colorectal cancer. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation Ohrid 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53(1,2):156-157</p> |       |
| 5.        | Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна (вкупно 24*1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24    |



| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="443 304 1190 501">1. <b>Serafimoska Z</b>, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj, Szymańska E, Pickering D, Frydenvang K, Johansen N T. 3-Substituted Phenylalanines, selective ligands for AMPA and Kainate receptor subunits. Rhodes 2010, 18th EuroQSAR Symposium abstract book.</li> <li data-bbox="443 568 1190 766">2. <b>Serafimoska Z</b>, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj, Szymańska E, Pickering D, Frydenvang K, Johansen N T. (S)-EL-7 new selective competitive antagonist for AMPA and KA receptors. Thessaloniki 2010, Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry abstract book.</li> <li data-bbox="443 833 1190 1030">3. <b>Serafimoska Z</b>, Kapedanovska Nestorovska A, Suturkova Lj, Tommy NJ, Frydenvang K. Phenylalanine derivatives, new selective ligands for ampa- and kainate receptor subunits of ionotropic glutamate receptors. Macedonian pharmaceutical bulletin 2011, 56(Suppl): 336.</li> <li data-bbox="443 1097 1190 1397">4. <b>Z. Naumovska</b>; A. Kapedanovska Nestorovska; Z.Sterjev; K. K. Gavazova; Lj.Suturkova. The cost-effectiveness analysis of the levonorgestel-releasing interuterine system (LNG-IUS) for the treatment of idiopathic heavy menstrual beeleeding In Republic of Macedonia. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Ohrid, 2014.</li> <li data-bbox="443 1464 1190 1729">5. Kapedanovska Nestorovska A, <b>Serafimoska Z</b>, Sterjev Z, Josifovski T, Petrusevska N Suturkova L, Dimovski AJ. Thymidylate Synthase Enhancer Region (TSER) 2R/3R polymorphisms as an independent Risk Factor for Colorectal Cancer in Macedonian population. Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):348</li> <li data-bbox="443 1796 1190 2098">6. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, <b>Serafimoska Z</b>, Matevska N, Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Petrusevska N , Suturkova L, Dimovski AJ. SMAD7 rs4939827 risk variant is associated with poor outcome in colorectal cancer patients from R. Macedonia. The European Human Genetic Conference 2011, EJHG 19 (suppl 2):201</li> </ol> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>7. A.Kapedanovska Nestorovska, K.Jakovski, <b>Z. Naumovska</b>, M.Hiljadnikova Bajro, Z. Sterjev, A. Eftimov, N. Matevska Geskovska, K.Dimitrovski, N. Labacevski, A.J. Dimovski. Distribution of the most common genetic variants associated with variable drug response in the population of the Republic of Macedonia. European human genetic conference 2013; EJHG 21(suppl 2):569</p> <p>8. Kapedanovska Nestorovska A; <b>Naumovska Z</b>; Sterjev Z; Dimovski A; Suturkova Lj. Evaluation of cost-saving of Clopidogrel pharmacogenetic testing in patient with atherotrombotic disorders from R. Macedonia. First Bosnian-Herzegovinian and Second. Adriatic Congress of the Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Sarajevo,2012.</p> <p>9. A. Kapedanovska Nestorovska; <b>Z. Naumovska</b>; Z.Sterjev; Lj.Suturkova <i>Pharmacoeconomic analysis of metastatic colorectal cancer in R. Macedonia._Third Croatian and Third Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Brijuni Island, Croatia, 2013.</i></p> <p>10.A. Kapedanovska Nestorovska; <b>Z. Naumovska</b>; Z.Sterjev; A.Petrovska Angelovska2; Lj.Suturkova. Economic evaluation of the estradiol valerate/ dienogest therapy for the treatment of heavy menstrual bleeding in R. Macedonia. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Ohrid, 2014.</p> <p>11. Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z</b>, Josifovski T, Panovski M, Suturkova L, Dimovski A.J. Methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism and colorectal cancer risk in Republic of Macedonia, International Conference for Medicinal Chemistry, Kushadasi, Oct 1-2, 2005</p> <p>12. Sterjev Z., <b>Serafimovska Z.</b>, Kapedanovska A., Hiljadnikova-Bajro M., Josifovski T., Panovski M., Suturkova L, Dimovski A.J. -Low penetrance alleles predisposing to colorectal cancer in Macedonian patients, 7th Balkan Meeting on Human Genetics,</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Поени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>2006,</p> <p><b>13.</b> Sterjev Z, Kiteva G, Nestorovska Kapedanovska A, Matevska N, <b>Serafimoska Z</b>, Doneva A, Dimovski AJ, Suturkova Lj. SCN1A IVS5N +5 G-A polymorphism in patients with epilepsy from R.Macedonia. 8th European Congress on Epileptology Berlin 2009,</p> <p><b>14.</b> Sterjev Z, Kiteva G, Kapedanovska Nestorovska A, Matevska N, <b>Serafimoska Z</b>, Dimovski AJ, Suturkova L. Influence of genetic variants in EPHX1 gene on the CBZ doses in the patients from R. Macedonia. 8th European Congress on Epileptology, Rome 2010</p> <p><b>15.</b> Sterjev Z., Vlaco B., Nestorovska K.A., <b>Naumoska Z.</b>, Grozdanova A., Suturkova Lj. Evaluation of patient from different aged groups about their satisfaction with pharmaceutical community services in R.Macedonia . Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):115</p> <p><b>16.</b> Z.Sterjev; A. Kapedanovska Nestorovska; <b>Z. Naumovska</b>; Lj.Suturkova. Cost-Effectiveness of glatiramer acetate for relapsing-remitting multiple sclerosis in Republic of Macedonia. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Ohrid, 2014.</p> <p><b>17.</b> Lazarova B, <b>Serafimoska Z</b>, Sterjev Z. Evaluation of utilization of perfloxacin and ciprofloxacin in clinical hospital Stip, department for internal medicine. Second Croatian and first Adriatic congress on pharmacoeconomics and outcome research 6-9 april 2011, Rovinj, Hrvatski casopis za farmakoterapiju PHARMACA 48(Supl 1), 2010.</p> <p><b>18.</b> Josifovski T, Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimovska Z</b>, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Familial colorectal cancer in Macedonia. 7th Balkan Meeting on Human Genetics 2006, Skopje, Macedonia Balkan J Med Genetics 2006; 9(3&amp;4): 68 (IF = 0.075)</p> <p><b>19.</b> Josifovski T, Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A., <b>Serafimovska Z.</b>, Panovski</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Поеми |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>M.,Suturkova L., Dimovski AJ. Genomic instability paterns in colorectal cancer from Macedonia. 7th Balkan Meeting on Human Genetics 2006, Skopje, Macedonia Balkan J Med Genetics 2006; 9(3&amp;4): 67 (IF = 0.075)</p> <p><b>20.</b> Matevska N, Josifovski T, Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimoska Z</b>, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Cyclin D1 G870A Variant in Associated with Increased Risk of MSI positive Colorectal Cancer in Young Male Patients. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation Ohrid 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53(1,2):168-169</p> <p><b>21.</b> M.Hiljadnikova-Bajro, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimoska Z</b>, Matevska N,Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. IGF1 gene promoter variant as risk modifier for colorectal cancer. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation Ohrid 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53(1,2):160-161</p> <p><b>22.</b>M.Hiljadnikova-Bajro, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimoska Z</b>, Matevska N, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Microsatellite Instability and Loss of Heterozygosity in Colorectal Cancer Patients from the Republic of Macedonia. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation Ohrid 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53(1,2):158-159</p> <p><b>23.</b>M.Hiljadnikova-Bajro, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, <b>Serafimoska Z</b>, Matevska N, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Genetic Polymorphism in UGT1A1 and risk of colorectal cancer. 4th Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation Ohrid 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53(1,2):156-157</p> <p><b>24.</b>A. Grozdanova, K. Ancevska Netkovska, Z. Sterjev, <b>Z. Naumovska</b>, A. Kapedanovska Nestorovska, Lj. Suturkova. Impact of biosimilar medicinal products in the EU pharmaceutical market. 12th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2015), 06/ 2015; Madrid, Spain</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                               | Поени        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| <b>6.</b> | <b>Секциски предавања на научен/стручен собир (вкупно 1*1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1</b>     |
|           | Оправданост на медицинска употреба на <i>Canabis sativa</i>                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|           | 1. Фармакокинетски и фармакодинамски аспекти на канабиноиди (Центар за континуирана едукација, јуни 2015)                                                                                                                                                                                                               |              |
|           | <b>2. Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (2*2)</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>     |
|           | Sterjev Z, Kiteva G, Nestorovska K A, Matevska N, <b>Serafimovska Z</b> , Dimovski A, Suturkova, Lj. ABCB1 gene variant influences the maintenance dose of carbamazepine in patients with epilepsy. 9th European Congress on Epileptology, Rhodes 2010                                                                  |              |
|           | A. Grozdanova, K. Ancevska Netkovska, Z. Sterjev, <b>Z. Naumovska</b> , A. Kapedanovska Nestorovska, Lj. Suturkova. Impact of biosimilar medicinal products in the EU pharmaceutical market. 12th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2015), 06/ 2015; Madrid, Spain |              |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>114,9</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                      | Поени     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Експертски активности</b>                                                                                                                                                                    | <b>13</b> |
|           | - Евалуација на збирни извештаи и внатрешни упатства за лекови (вкупно 8*1 , 2010-2012 год)                                                                                                     | 8         |
|           | - Фармакоекономски мислења на лекови ( вкупно 2*1, 2015год.)                                                                                                                                    | 2         |
|           | - стручна ревизија( вкупно 3*1)                                                                                                                                                                 | 3         |
|           | 1. The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, Second Edition / Richard B. Silverman Ph.D/2004 by the Elsevier Academic Press<br>2. Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of |           |

| Ред. број | Назив на активностa (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Поени       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | Therapeutics, Eleventh Edition / Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman / 2011 by McGraw-Hill Companies Inc.<br>3. Biopharmaceuticals: Biochemistry and Biotechnology, Second edition/ Gary Walsh/2003 by John Wiley & Sons Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>2.</b> | <b>Учество во промотивни активности на факултетот</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1,5</b>  |
|           | - Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р.Македонија (вкупно 3*0.5), 2010-2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5         |
| <b>3.</b> | <b>Превод</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>17</b>   |
|           | книга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3           |
|           | 1. Introduction to Protein Structure Paperback, second edition, 1999 Carl Branden, John Tooze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|           | дел од книга ( вкупно 4*1)<br>1. The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, Second Edition / Richard B. Silverman Ph.D/2004 by the Elsevier Academic Press<br>2. Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Eleventh Edition / Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman / 2011 by McGraw-Hill Companies Inc.<br>3. Eat Your Genes: How Genetically Modified Food is Entering Our Diet, Second Edition / Stephen Nottingham/ 2003 by Zed books Ltd.<br>4. Health care cost, quality and outcomes: ISPOR book of terms/ Marc L.Berger et al., by ISPOR | 4           |
|           | - Статија (научни текстови од областа на фармакотерапија во НФИЦ- вкупно 30*0.5; 2006-2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15          |
| <b>4.</b> | <b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b>    |
|           | Фармакоинформатика, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>38,5</b> |

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активностa (стручно-апликативна):                              | Поени    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>Студиски престој во странство</b>                                    | <b>1</b> |
|           | - до 6 месеци<br>Институт за медицинска хемија, Универзитет Копенхаген, | 1        |

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-апликативна):                                                                                       | Поени      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | Данска, јануари-јули 2007 година                                                                                                 |            |
| <b>2.</b> | <b>Изготвување и пријавување на научен /образовен национален проект</b>                                                          | <b>1</b>   |
|           | -соработник                                                                                                                      |            |
|           | 1. Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем-УКИМ | 1          |
| <b>3.</b> | <b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>                                                                            | <b>1</b>   |
|           | Раководител на Националниот фармакоинформативен центар                                                                           |            |
| <b>4.</b> | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                              | <b>2,5</b> |
|           | Пописна комисија за основни средства/2010                                                                                        | 0,5        |
|           | Комисија за јавни набавки (информатичка опрема 1/2011)                                                                           | 0,5        |
|           | Комисија за јавни набавки (одржување на компјутерска опрема 29/2010)                                                             | 0,5        |
|           | Комисија за јавни набавки (note-book 16/2009)                                                                                    | 0,5        |
|           | Комисија за јавни набавки (тонери 19/2010)                                                                                       | 0,5        |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                    | <b>5,5</b> |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени        |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ                              | 169,9        |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ                              | 114,9        |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ                             | 38,5         |
| ДЕЈСНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС                            | 5,5          |
| <b>Вкупно</b>                                           | <b>328,8</b> |

## **ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р Љубица Шутуркова с.р.**

**Проф. д-р Александар Димовски с.р.**

**Доц. д-р Зоран Стерјев с.р.**



Анекс 2

**ОБРАЗЕЦ**

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Александра Павле Капедановска Несторовска  
(име, татково име и презиме)

**Институција:** Фармацевтски факултет, Скопје  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** фармација, медицински науки и здравство

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активностa (наставно-образовна):                                               | Поени        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.        | <b>Одржување на вежби (лабораториски)</b>                                               | <b>132,9</b> |
|           | <b>- студиска програма: магистер по фармација, 2002/2003</b>                            | <b>29,55</b> |
|           | 17. Фармацевтска хемија 1 (5,5 ЕКТС)<br>30 часа годишно *0,03 (2004-2010)               | 6,3          |
|           | 18. Дизајнирање и метаболизам на лекови (7,5 ЕКТС)<br>45 часа годишно *0,03 (2004-2010) | 9,45         |
|           | 19. Фармацевтска хемија 2 (10 ЕКТС)<br>40 часа годишно *0,03 (2004-2010)                | 8,4          |
|           | 20. Фармакоинформатика(5,5ЕКТС)<br>20 часа годишно *0,03 (2004-2010)                    | 4,2          |
|           | 21. Клиничка фармација (4,5 ЕКТС)<br>10 часа годишно *0,03 (2004-2007)                  | 1,2          |
|           | <b>- студиска програма: магистер по фармација, 2009/2010</b>                            | <b>97,8</b>  |
|           | 22. Фармацевтска хемија 1 (7 ЕКТС)<br>140 часа годишно *0,03 (2010-2015)                | 21           |
|           | 23. Фармацевтска хемија 2 (6 ЕКТС)<br>120 часа годишно *0,03 (2010-2015)                | 18           |
|           | 24. Фармацевтска хемија 3 (6 ЕКТС)<br>180 часа годишно *0,03 (2010-2015)                | 27           |

| Ред. број | Назив на активнoста (наставно-образовна):                                                                                        | Поени       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | 25. Основи на фармакологија (3 ЕКТС)<br>120 часа годишно *0,03 (2011-2014)                                                       | 10,8        |
|           | 26. Фармакоинформатика(5,5ЕКТС)<br>60 часа годишно *0,03 (2011-2015)                                                             | 7,2         |
|           | 27. Вовед во клиничка фармација(4 ЕКТС)<br>80 часа годишно *0,03 (2011-2015)                                                     | 9,6         |
|           | 28. Социјална фармација и методологија (3 ЕКТС)<br>60 часа годишно *0,03 ( 2013)                                                 | 1,8         |
|           | 29. Социјална фармација (4.5 ЕКТС)<br>80 часа годишно*0,03 (2013)                                                                | 2,4         |
|           | <b>- студиска програма: дипломиран лабораториски биоинженер</b>                                                                  | <b>5,55</b> |
|           | 30. Пребарување на литература (2ЕКТС)<br>40 часа годишно *0,03 (2011-2014)                                                       | 3,6         |
|           | 31. Медицинска хемија (3ЕКТС)<br>10 часа годишно *0,03 (2011-2014)                                                               | 0,9         |
|           | 32. Клеточни и животински експериментални модели (7 ЕКТС)<br>35 часа годишно *0.03 (2014)                                        | 1,05        |
| <b>2.</b> | <b>Подготовка на нов предмет - вежби</b>                                                                                         | <b>2.5</b>  |
|           | 22. Вовед во клиничката фармација                                                                                                | 0,5         |
|           | 23. Медицинска хемија                                                                                                            | 0,5         |
|           | 24. Основи на фармакологија                                                                                                      | 0,5         |
|           | 25. Клиничка фармација и терапевтици                                                                                             | 0,5         |
|           | 26. Пребарување на литература                                                                                                    | 0,5         |
| <b>3.</b> | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                                   | <b>4,43</b> |
|           | 45. Генерација 2005/06 студиска програма магистер по фармација (200 студенти*0,002)                                              | 0,4         |
|           | 46. Генерација 2006/07 студиска програма магистер по фармација (200 студенти*0.002)                                              | 0,4         |
|           | 47. Генерација 2007/08 студиска програма магистер по фармација (200 студенти*0,002)                                              | 0,4         |
|           | 48. Генерација 2008/09 студиска програма магистер по фармација (300 студенти*0,002)                                              | 0,6         |
|           | 49. Генерација 2009/10 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (200 студенти*0,002) | 0,4         |

| Ред. број | Назив на активнoста (наставно-образовна):                                                                                                                                                                                                                   | Поени      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | 50. Генерација 2011/12 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (310 студенти*0,002)                                                                                                                            | 0,6        |
|           | 51. Генерација 2012/13 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (360 студенти*0,002)                                                                                                                            | 0,7        |
|           | 52. Генерација 2013/14 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (100 студенти*0,002)                                                                                                                            | 0,2        |
|           | 53. Генерација 2014/15 студиска програма магистер по фармација и студиска програма лабораториски биоинженер (310 студенти*0,002)                                                                                                                            | 0,6        |
| <b>4.</b> | <b>Консултации со студенти во рамки на здравствената клиничка практика (специјалистички здравствени студии)</b>                                                                                                                                             | <b>2</b>   |
|           | 54. Клиничка фармација- специјалистички студии<br>Вкупно 10 студенти * 0,2 (2009-2015)                                                                                                                                                                      | 2          |
| <b>5.</b> | <b>Ментор и едукатор на здравствена едукација</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>9,6</b> |
|           | 55. Фармацевтска комора на Република Македонија<br>Клиничка фармација<br><br>Вкупно 48 студенти * 0,2 (2011-2013)                                                                                                                                           | 9,6        |
| <b>6.</b> | <b>Член на комисија за одбрана на дипломска работа</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>0,1</b> |
|           | 33. Вкупно 1 студент*0,1                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1        |
| <b>7.</b> | <b>Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>10</b>  |
|           | - <b>автор</b><br>34. Учебно помагало „Водич за пребарување на литература”                                                                                                                                                                                  | 4          |
|           | - <b>коавтор</b><br>35. „Прирачник за практична настава по фармацевтска хемија 1-метаболизам и дизајнирање на лекови”<br>36. „Прирачник за лабораториска и практична настава по фармацевтска хемија 2” (студиска програма магистер по фармација 2002-2003), | 3<br>3     |
| <b>7.</b> | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b>   |
|           | 37. Фармакоинформатика                                                                                                                                                                                                                                      | 1          |
|           | 38. Вовед во клиничка фармација                                                                                                                                                                                                                             | 1          |
|           | 39. Основи на фармакологија                                                                                                                                                                                                                                 | 1          |

| Ред. број | Назив на активностa (наставно-образовна): | Поени        |
|-----------|-------------------------------------------|--------------|
|           | 40. Пребарување на литература             | 1            |
|           | 41. Фармацевтска хемија 3                 | 1            |
|           | 42. Медицинска хемија                     | 1            |
| <b>8.</b> | <b>Интерна скрипта од вежби</b>           | <b>9</b>     |
|           | 43. Медицинска хемија                     | 3            |
|           | 44. Вовед во клиничка фармација           | 3            |
|           | 45. Основи на фармакологија               | 3            |
|           | <b>Вкупно</b>                             | <b>176,5</b> |

#### НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активностa (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                         | Поени     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Учесник во национални научни проекти (вкупно 5*3)</b>                                                                                                                                                                                          | <b>15</b> |
|           | 6. „Улогата на молекуларната мимикрија на бактериски и хумани невронски гликоконјугати во имунопосредувани невропатии и создавање на антигликоконјугатни антители, финансиран од МОН на Р Македонија (2010-2012)                                  | 3         |
|           | 7. „Прогностички и предиктивни молекуларни маркери во терапија на колоректален карцином”, 2007-2010                                                                                                                                               | 3         |
|           | 8. “Genetic predisposition of colorectal cancer development in R.Macedonia” 2004-2006;                                                                                                                                                            | 3         |
|           | 9. Molecular markers on efficacy/toxicity of capecitabine therapy in colorectal cancer patients in R.Macedonia-2006-2008                                                                                                                          | 3         |
|           | 10. “Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем”-УКИМ                                                                                                               | 3         |
| <b>2.</b> | <b>Учесник во меѓународни научни проекти (вкупно 5*5)</b>                                                                                                                                                                                         | <b>25</b> |
|           | 1. Restructuring of Pharmacist education in Republic of Macedonia Project N° CD_JEP-18016-2003 Project, World Bank - Ministry of Health, “Health sector management project,” “Developing Pharmacy Practice” 2004-2009                             | 5         |
|           | 2. “Molecular cytogenetics of solid tumors”2004-2006, financed from the ministry of education and science of the republic of Macedonia within COST Action B-19                                                                                    | 5         |
|           | 4. Молекуларни предиктивни маркери за ефикасност/токсичност на терапија базирана на капецетабин кај пациенти со колоректален карцином, 2006-2008, IV фаза на клинички испитувања, финансирано од Hoffmann La Roche - Representative Office Skopje | 5         |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Поеени      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | 5. Прогностички и предиктивни маркери кај колоректален карцином, 2006-2010, ICGEB-Trieste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5           |
|           | 6. SPIDIA –Project (DNA and RNA program); 08/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           |
| 3.        | <b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание</b><br><b>(вкупно 1*2.4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,4</b>  |
|           | 1. Jakovski K, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b> , Trijacanec J, Atanasovska E, Kostova E, Labacevski N. CYP2D6 genotype and plasma concentrations of olanzapine- Omportance for dafety in bioequivalence studies. Mak. Med. Pregled. 2013; 67(2):74-80. (60%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| 4.        | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b><br><b>(вкупно 14*3,6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>50,4</b> |
|           | <p>1. Matevska N., Josifovski T., <b>Kapedanovska A.</b>, Sterjev Z, Serafimoska Z, Panovski M, Jankulovski, N., Petrusevska N, Angelovska, B., Petrusevska, G., Suturkova L, Dimovski AJ, <i>Methylenetetrahydrofolate reductase C677T Polymorphism and risk of colorectal cancer in the Macedonian population</i>. BJMG. 2008 ; 11(2):17-23 . ( 60%)</p> <p>2. Josifovski T., Matevska N., Hiljadnikova-Bajro M., Sterjev Z, <b>Kapedanovska A</b>, Serafimoska Z, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ, <i>Cyclin D1 G870A Variant is Associated with Increased Risk of Microsatellite Instability-Positive Colorectal Cancer in Young Male Patients</i>, Balkan Journal of Medical Genetics 2007 Vol 10(2):29-36. ( 60%)</p> <p>3. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, Matevska Geskovska N,Suturkova L, Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ. Distribution of the most common genetic variants associated with a variable drug response in the population of the republic of Macedonia. BJMG. 2014; 17(2): 5-14. ( 60%)</p> |             |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>4. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Jakovski K, Labacevski N, Dimovski AJ. Characterization of the most common CYP2C9 and CYP2C19 allelic variants in the population of R. Macedonia. Pharmazie. 2013;68(11): 893-898. ( 60%)</p> <p>5. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Cvetkovska Dimitrovska A, Suturkova Lj. Genetic profile of CYP2C19 polymorphisms in population from Republic of Macedonia. Macedonian Pharmaceutic Bull. 2010; 56(1-2):37- 44. ( 60%)</p> <p>6. Jakovski K, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Labacevsji N, Dimovski AJ. Frequency of most common CYP3A5 polymorphisms in the healthy population of the Republic of Macedonia. Macedonian Pharmaceutic Bull. 2012; 58(1-2): 25-31. ( 60%)</p> <p>7. Sterjev Z, Vlaco B, <b>Kapedanovska-Nestorovska A</b>, Naumovska Z, Grozdanova A, Suturkova Lj. Assesment of Patient Satisfaction with Pharmaceutical Community Services in Macedonia. Macedonian Pharmaceutic Bull. 56(1,2) 23-28(2011). (60%)</p> <p>8. Sterjev Z, Kiteva G, Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovski I, Ribarska T, <b>Nestorovska AK</b>, Matevska N, Trajkovic-Jolevska S, Dimovski A, Suturkova Lj. Influence of the SCN1A IVS5N + 5 G&gt;A Polymorphism on Therapy with Carbamazepine for Epilepsy. BJMG. 2012; 15(1):19-24. ( 60%)</p> <p>9. Sterjev Z, Trencevska GK, Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovski I, Ribarska JT, <b>Nestorovska AK</b>, Matevska N, Naumovska Z, Jolevska-Trajkovic S, Dimovski A, Suturkova L. The association of C3435T single-nucleotide polymorphism, Pgp-glycoprotein gene expression levels and carbamazepine maintenance dose in patients with epilepsy. Neuropsychiatr Dis Treat. 2012;8:191-6. (60%)</p> <p>10. Daka A, Dimovski AJ, <b>Kapedanovska A</b>, Vavlukis M, Eftimov A, Matevska Geshkovska N, Labachevski N, Jakjovski K, Gorani D, Kedev S, Mladenovska K. Frequencies of single-nucleotide polymorphisms and haplotypes of the slco1b1 gene in selected populations of the western balkans,BJMG, <i>accepted</i>( 60%)</p> <p>11. Daka, A. Dimovski, <b>A. Kapedanovska</b>, M. Vavlukis, A. Eftimov, N. Labachevski, K. Jakjovski, N. Matevska Geshkovska, D. Nebija, K. Mladenovska. Effects of single nucleotide polymorphisms and haplotypes of the <i>SLCO1B1</i> gene on the pharmacokinetic profile of atorvastatin in healthy Macedonian volunteers. Die Pharmazie.2015; 7: 480-488.</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>(60%)</p> <p>12. Bajro MH, Josifovski T, Panovski M, Jankulovski N, <b>Nestorovska AK</b>, Matevska N, Petrusevska N, Dimovski AJ. Promoter length polymorphism in UGT1A1 and the risk of sporadic colorectal cancer. Cancer Genetics 04/2012; 205(4):163-7. (60%)</p> <p>13. Naumovska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Sterjev Z, Filipce A, Dimovski A, Suturkova Lj. Genotype variability and haplotype profile of <i>abcb1 (mdr1)</i> gene polymorphisms in Macedonian population . CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., 2014; XXXV3, :121-132. (60%)</p> <p>14. Naumovska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Sterjev Z, Filipce A, Katerina Brezovska Dimovski A, Suturkova Lj. Pharmacogenetics and antipsychotic treatment response. CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., 2015; XXXVI 1: 53-67. (60%)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| 5.        | Учество на научен/стручен собир со реферат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15    |
|           | <p>-постер презентација</p> <p>(вкупно 26*0,5)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13    |
|           | <p>1. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Serafimoska Z, Sterjev Z, Josifovski T, Petrusevska N Suturkova L, Dimovski AJ. Thymidylate Synthase Enhancer Region (TSER) 2R/3R polymorphisms as an independent Risk Factor for Colorectal Cancer in Macedonian population. Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):348</p> <p>2. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Dimitrovska Cvetkovska A, Suturkova Lj. Genetic profile of CYP2C19 Polymorphisms in population from Republic of Macedonia . Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):350</p> <p>3. Sterjev Z., Vlaco B., <b>Nestorovska K.A.</b>, Naumoska Z., Grozdanova A., Suturkova Lj. Evaluation of patient from different aged groups about their satisfaction with pharmaceutical community services in R.Macedonia . Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):115</p> <p>4. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Cvetkovska Dimitrovska A, Suturkova Lj, Dimovski AJ. The influence of cyp2c19*2 genetic variant to the response of clopidogrel in patients with atherotrombotic cardiovascular disease in R. MacedoniaПрв конгрес на здружение на хематологија на Македонија, Скопје 10/2012.</p> |       |

| Ред. број | Назив на активност (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>5. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, N. Matevska, T. Josifovski, N. Jankulovski, M. Panovski, A. J. Dimovski; Somatic selection of the 8q24 risk allele in colorectal cancer, The European Human Genetic conference 2009, EJHG 17 (Supp.2):166.</p> <p>6. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Sterjev Z, Serafimoska Z, Matevska N, Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Petrusevska N, Suturkova L, Dimovski AJ. SMAD7 rs4939827 risk variant is associated with poor outcome in colorectal cancer patients from R. Macedonia. The European Human Genetic Conference 2011, EJHG 19 (suppl 2):201</p> <p>7. <b>A.Kapedanovska Nestorovska</b>, K.Jakovski, Z. Naumovska, M.Hiljadnikova Bajro, Z. Sterjev, A. Eftimov, N. Matevska Geskovska, K.Dimitrovski, N. Labacevski, AJ. Dimovski. Distribution of the most common genetic variants associated with variable drug response in the population of the Republic of Macedonia. European human genetic conference 2013; EJHG 21(suppl 2):569</p> <p>8. AJ. Dimovski, N. Angelovska-Petrusevska, B. Angelovska-Grozdanovska, <b>A.Kapedanovska Nestorovska</b>, N. Matevska, A. Eftimov, T. Josifovski. Predictive value of MSI, 18qLOH, TS promoter, and MTHFR C677T variants on efficacy/toxicity of capecitabine adjuvant monotherapy: A mid-term report of a prospective observational study on 136 stage II/III colon cancer patient. 2010 ASCO Annual Meeting. J Clin Oncol 28, 2010 (suppl; abstr e14070)</p> <p>9. Dimovski, N. Angelovska Petrusevska, B. Angelovska Grozdanovska, <b>A. Kapedanovska-Nestorovska</b>, N. Matevska, T. Josifovski. Predictive value of MSI, 18qLOH, TS promoter and MTHFR C677T variants on efficacy/toxicity of capecitabine adjuvant therapy: Interim report of an observational study in 70 patients with stage II/III colon cancer. 2009 Gastrointestinal Cancers Symposium</p> <p>10. <b>Kapedanovska A.</b>, Norling B., Proteomics of Synechocystis sp.PCC6803 - Towards identification of plasma membrane protein complexes. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2011; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2007, 53 (1,2):165</p> <p>11. <b>Kapedanovska A.</b>, Josifovski T., Suturkova Lj., Norling B., Dimovski A., PHARMACOPROTEOMICS of Colon Cancer - Proteomic analysis of colorectal cancer by two-dimensional gel</p> |       |



| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>electrophoresis. . 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2011; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2007, 53 (1,2):14-15</p> <p>12. Sterjev Z, Matevska N, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Suturkova Lj, Dimovski AJ. Pharmacoeconomic aspects of individualized therapy. 2<sup>nd</sup> Croatian and 1<sup>st</sup> Adriatic congress on pharmacoeconomics and outcomes research with international participation 2011.</p> <p>13. Serafimoska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Suturkova Lj, Szymańska E, Pickering D, Frydenvang K, Johansen N T. (S)-EL-7 new selective competitive antagonist for AMPA and KA receptors. 14th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Thessaloniki 2010:73.</p> <p>14. Serafimoska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Suturkova Lj, Szymańska E, Pickering D, Frydenvang K, Johansen N T. 3-Substituted Phenylalanines, selective ligands for AMPA and Kainate receptor subunits. 18th EuroQSAR Symposium, Rhodes 2010</p> <p>15. Serafimoska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Suturkova Lj, Tommy NJ, Frydenvang K. Phenylalanine derivates, new selective ligands for ampa- and kainate receptor subunits of ionotropic glutamate receptors. Macedonian pharmaceutical bulletin 2011, 56(Suppl): 336.</p> <p>16. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>; Naumovska Z; Sterjev Z; Dimovski A; Suturkova Lj. Evaluation of cost-saving of Clopidogrel pharmacogenetic testing in patient with atherotrombotic disorders from R. Macedonia. First Bosnian-Herzegovinian and Second. Adriatic Congress of the Pharmacoeconomics and Outcomes Research , Sarajevo,2012.</p> <p><i>17. A. Kapedanovska Nestorovska; Z. Naumovska; Z.Sterjev; Lj.Suturkova Pharmacoeconomic analysis of metastatic colorectal cancer in R. Macedonia._Third Croatian and Third Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Brijuni Island, Croatia, 2013.</i></p> <p>18. <b>A. Kapedanovska Nestorovska</b>; Z. Naumovska1; Z.Sterjev; A.Petrovska Angelovska2; Lj.Suturkova. Economic evaluation of the estradiol valerate/ dienogest therapy for the treatment of heavy menstrual bleeding in R. Macedonia. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Ohrid, 2014.</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Поеми |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>19. A.Daka, A.Dimovski, <b>A Kapedanovska</b>, M.Vavlukis, A.Eftimov, K.Mladenovska Haplotypes of SLCO1B1 gene encoding OATP1B1 in Albanian ethnic group. Second Congress of Pharmacist of Montenegro with international participation, Budva, Montenegro; 05/2015</p> <p>20. Arlinda Daka, A. Dimovski, <b>A. Kapedanovska</b>, M.Vavlukis, Eftimov, N.Labachevski, K. Jakjovski, N.Matevska Geshkovska, D. Nebija,K. Mladenovska. Pharmacokinetic profile of atorvastatin in relation to SLCO1B1 C.521T&gt;C and C.388A&gt; variants in healthy volunteers 5. CROATIAN CONGRESS ON PHARMACY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Rovinj, Croatia; 05/2015</p> <p>21. <i>A Daka, A K Nestorovska, I Radivojsa, K Mladenovska, M Vavlukis, A Dimovski. Frequency of organic anion transporting polypeptide 1B1 SLCO1B1 gene variants in populations of patients treated with atorvastatin. 41stESCP Symposium on Clinical Pharmacy, Barcelona 10/2012; IJCP 2013, 35,(5): 866-101.</i></p> <p>22. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Cvetkovska A, Suturkova Lj, Dimovski AJ. Initial results of an ongoing study for CYP2C19 genetic profile and association with clopidogrel therapy outcome in different ethnic groups from R. Macedonia. ESCP 40th International Symposium on Clinical Pharmacy. Dublin 10/2011; IJCP 2012, 34 (1):143-258.</p> <p>23. Matevska N., Josifovski T., Hiljadnikova-Bajro M., Sterjev Z., <b>Kapedanovska A.</b>, Serafimoska Z., Despotovska S., Petrusevska N., Panovski M., Suturkova L., Dimovski A.J. Cyclin D1 G870A Variant is Associated with Increased Risk of MSI positive Colorectal Cancer in Young Male Patients. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2) 168-169</p> <p>24. M. Hiljadnikova -Bajro, T. Josifovski, Z. Sterjev, <b>A. Kapedanovska</b>, Z. Serafimoska, N. Matevska, S. Despotovska, N. Petrusevska, M. Panovski, L. Suturkova, A. J. Dimovski Genetic Polymorphism in UGT1A1 and risk of colorectal cancer. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2) 156-157 (2007)</p> <p>25. M. Hiljadnikova -Bajro, T. Josifovski, Z. Sterjev, <b>A. Kapedanovska</b>, Z. Serafimoska, N. Matevska, S. Despotovska, N. Petrusevska M. Panovski, L. Suturkova, A. J. Dimovski Microsatellite Instability and Loss of Het erozygosyty in</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>Colorectal Cancer Patients from the Republic of Macedonia. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2) 158-159 (2007)</p> <p>26. M. Hiljadnikova -Bajro, T. Josifovski, Z. Sterjev, <b>A. Kapedanovska</b>, Z. Serafimoska, N. Matevska, S. Despotovska, N. Petrussevska M. Panovski, L. Suturkova, A. J. Dimovski IGF1 gene promotor variant as risk modifier for colorectal cancer. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2) 160-161 (2007).</p>                                                                                                                                                                                                          |       |
|           | -орална презентација (вкупно 2*1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |
|           | <p>3. Z. Serafimoska, <b>A. Kapedanovska Nestorovska</b>, Lj. Suturkova, T.N. Johansen, K. Frydenvang, Phenylalanine derivates, new selective logands for AMPA and Kainate receptor subunits of ionotropic glutamate receptors. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin 2011, 56(Suppl): 336</i>. Oral presentation</p> <p>4. <b>Kapedanovska A.</b>, Josifovski T., Suturkova Lj., Norling B., Dimovski A., PHARMACOPROTEOMICS of Colon Cancer - Proteomic analysis of colorectal cancer by two-dimensional gel electrophoresis. . 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2007, 53 (1,2):14-15</p>                                                                                                                                                             |       |
| 6.        | Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна (вкупно 27*1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27    |
|           | <p>1. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Serafimoska Z, Sterjev Z, Josifovski T, Petrussevska N Suturkova L, Dimovski AJ. Thymidylate Synthase Enhancer Region (TSER) 2R/3R polymorphisms as an independent Risk Factor for Colorectal Cancer in Macedonian population. Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):348</p> <p>2. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Dimitrovska Cvetkovska A, Suturkova Lj. Genetic profile of CYP2C19 Polymorphisms in population from Republic of Macedonia. Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):350</p> <p>3. Sterjev Z., Vlaco B., <b>Nestorovska K.A.</b>, Naumoska Z., Grozdanova A., Suturkova Lj. Evaluation of patient from different aged groups about their satisfaction with pharmaceutical community services in R.Macedonia . Macedonian Pharmaceutic Bull. 2011; 57 (suppl):115</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>4. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Cvetkovska Dimitrovska A, Suturkova Lj, Dimovski AJ. The influence of cyp2c19*2 genetic variant to the response of clopidogrel in patients with atherotrombotic cardiovascular disease in R. MacedonaПрв конгрес на здружение на хематологија на Македонија, Скопје 10/2012.</p> <p>5. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, N. Matevska, T. Josifovski, N. Jankulovski, M. Panovski, A. J. Dimovski; Somatic selection of the 8q24 risk allele in colorectal cancer, The European Human Genetic conference 2009, EJHG 17 (Supp.2):166.</p> <p>6. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Sterjev Z, Serafimoska Z, Matevska N, Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Petrusevska N, Suturkova L, Dimovski AJ. SMAD7 rs4939827 risk variant is associated with poor outcome in colorectal cancer patients from R. Macedonia. The European Human Genetic Conference 2011, EJHG 19 (suppl 2):201</p> <p>7. <b>A.Kapedanovska Nestorovska</b>, K.Jakovski, Z. Naumovska, M.Hiljadnikova Bajro, Z. Sterjev, A. Eftimov, N. Matevska Geskovska, K.Dimitrovski, N. Labacevski, AJ. Dimovski. Distribution of the most common genetic variants associated with variable drug response in the population of the Republic of Macedonia. European human genetic conference 2013; EJHG 21(suppl 2):569</p> <p>8. AJ. Dimovski, N. Angelovska-Petrusevska, B. Angelovska-Grozdanovska, <b>A.KapedanovskaNestorovska</b>, N. Matevska, A. Eftimov, T. Josifovski. Predictive value of MSI, 18qLOH, TS promoter, and MTHFR C677T variants on efficacy/toxicity of capecitabine adjuvant monotherapy: A mid-term report of a prospective observational study on 136 stage II/III colon cancer patient. 2010 ASCO Annual Meeting. J Clin Oncol 28, 2010 (suppl; abstr e14070)</p> <p>9. Dimovski, N. Angelovska Petrusevska, B. Angelovska Grozdanovska, <b>A. Kapedanovska-Nestorovska</b>, N. Matevska, T. Josifovski. Predictive value of MSI, 18qLOH, TS promoter and MTHFR C677T variants on efficacy/toxicity of capecitabine adjuvant therapy: Interim report of an observational study in 70 patients with stage II/III colon cancer. 2009 Gastrointestinal Cancers Symposium</p> <p>10. <b>Kapedanovska A.</b>, Norling B., Proteomics of Synechocystis sp.PCC6803 - Towards identification of plasma membrane protein complexes. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>Pharmaceutical Bulletin 2007, 53 (1,2):165</p> <p>11. <b>Kapedanovska A.</b>, Josifovski T., Suturkova Lj., Norling B., Dimovski A., PHARMACOPROTEOMICS of Colon Cancer - Proteomic analysis of colorectal cancer by two-dimensional gel electrophoresis. . 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2007, 53 (1,2):14-15</p> <p>12. Sterjev Z, Matevska N, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Suturkova Lj, Dimovski AJ. Pharmacoeconomic aspects of individualized therapy. 2<sup>nd</sup> Croatian and 1<sup>st</sup> Adriatic congress on pharmacoeconomics and outcomes research with international participation 2011.</p> <p>13. Serafimoska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Suturkova Lj, Szymańska E, Pickering D, Frydenvang K, Johansen N T. (S)-EL-7 new selective competitive antagonist for AMPA and KA receptors. 14th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Thessaloniki 2010:73.</p> <p>14. Serafimoska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Suturkova Lj, Szymańska E, Pickering D, Frydenvang K, Johansen N T. 3-Substituted Phenylalanines, selective ligands for AMPA and Kainate receptor subunits. 18th EuroQSAR Symposium, Rhodes 2010</p> <p>15. Serafimoska Z, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Suturkova Lj, Tommy NJ, Frydenvang K. Phenylalanine derivates, new selective ligands for ampa- and kainate receptor subunits of ionotropic glutamate receptors. Macedonian pharmaceutical bulletin 2011, 56(Suppl): 336.</p> <p>16. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>; Naumovska Z; Sterjev Z; Dimovski A; Suturkova Lj. Evaluation of cost-saving of Clopidogrel pharmacogenetic testing in patient with atherotrombotic disorders from R. Macedonia. First Bosnian-Herzegovinian and Second. Adriatic Congress of the Pharmacoeconomics and Outcomes Research , Sarajevo,2012.</p> <p>17. <b>A. Kapedanovska Nestorovska; Z. Naumovska; Z.Sterjev; Lj.Suturkova</b> Pharmacoeconomic analysis of metastatic colorectal cancer in R. Macedonia. Third Croatian and Third Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Brijuni Island, Croatia, 2013.</p> <p>18. <b>A. Kapedanovska Nestorovska; Z. Naumovska</b>1;</p> |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поеми |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <p>Z.Sterjev; A.Petrovska Angelovska<sup>2</sup>; Lj.Suturkova. Economic evaluation of the estradiol valerate/ dienogest therapy for the treatment of heavy menstrual bleeding in R. Macedonia. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Ohrid, 2014.</p> <p>19. A.Daka, A.Dimovski, <b>A Kapedanovska</b>, M.Vavlukis, A.Eftimov, K.Mladenovska Haplotypes of SLCO1B1 gene encoding OATP1B1 in Albanian ethnic group. Second Congress of Pharmacist of Montenegro with international participation, Budva, Montenegro; 05/2015.</p> <p>20. Arlinda Daka, A. Dimovski, <b>A. Kapedanovska</b>, M.Vavlukis, Eftimov, N.Labachevski, K. Jakjovski, N.Matevska Geshkovska, D. Nebija, K. Mladenovska. Pharmacokinetic profile of atorvastatin in relation to SLCO1B1 C.521T&gt;C and C.388A&gt; variants in healthy volunteers 5. CROATIAN CONGRESS ON PHARMACY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Rovinj, Croatia; 05/2015</p> <p>21. A Daka, A K Nestorovska, I Radivojsa, K Mladenovska, M Vavlukis, A Dimovski. Frequency of organic anion transporting polypeptide 1B1 SLCO1B1 gene variants in populations of patients treated with atorvastatin. 41st ESCP Symposium on Clinical Pharmacy, Barcelona 10/2012; IJCP 2013, 35,(5): 866-101.</p> <p>22. <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>, Cvetkovska A, Suturkova Lj, Dimovski A.J. Initial results of an ongoing study for CYP2C19 genetic profile and association with clopidogrel therapy outcome in different ethnic groups from R. Macedonia. ESCP 40th International Symposium on Clinical Pharmacy. Dublin 10/2011; IJCP 2012, 34 (1):143-258.</p> <p>23. Matevska N., Josifovski T., Hiljadnikova-Bajro M., Sterjev Z., <b>Kapedanovska A.</b>, Serafimovska Z., Despotovska S., Petrusevska N., Panovski M., Suturkova L., Dimovski A.J. Cyclin D1 G870A Variant is Associated with Increased Risk of MSI positive Colorectal Cancer in Young Male Patients. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2) 168-169.</p> <p>24. M. Hiljadnikova -Bajro, T. Josifovski, Z. Sterjev, <b>A. Kapedanovska</b>, Z. Serafimovska, N. Matevska, S. Despotovska, N. Petrusevska, M. Panovski, L. Suturkova, A. J. Dimovski Genetic Polymorphism in UGT1A1 and risk of colorectal cancer. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2)</p> |       |

| Ред. број | Назив на активност (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Поени        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           | <p>156-157 (2007)</p> <p>25. M. Hiljadnikova -Bajro, T. Josifovski, Z. Sterjev, <b>A. Kapedanovska</b>, Z. Serafimoska, N. Matevska, S. Despotovska, N. Petrushevska M. Panovski, L. Suturkova, A. J. Dimovski Microsatellite Instability and Loss of Heterozygosity in Colorectal Cancer Patients from the Republic of Macedonia. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2) 158-159 (2007)</p> <p>26. M. Hiljadnikova -Bajro, T. Josifovski, Z. Sterjev, <b>A. Kapedanovska</b>, Z. Serafimoska, N. Matevska, S. Despotovska, N. Petrushevska M. Panovski, L. Suturkova, A. J. Dimovski IGF1 gene promoter variant as risk modifier for colorectal cancer. 4<sup>th</sup> Congress on Pharmacy of Macedonia with international participation 2007; Macedonian pharmaceutical bulletin 53 (1,2) 160-161 (2007).</p> <p>27. A. Grozdanova, K. Ancevska Netkovska, Z. Sterjev, Z. Naumovska, <b>A. Kapedanovska Nestorovska</b>, Lj. Suturkova. Impact of biosimilar medicinal products in the EU pharmaceutical market. 12<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2015), 06/ 2015; Madrid, Spain</p> |              |
| 7.        | <b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (вкупно 2*2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4            |
|           | <p>1. Sterjev Z, Kiteva G, <b>Nestorovska K A</b>, Matevska N, Serafimoska Z, Dimovski A, Suturkova, Lj. ABCB1 gene variant influences the maintenance dose of carbamazepine in patients with epilepsy. 9th European Congress on Epileptology, Rhodes 2010</p> <p>2. Grozdanova A, <b>Kapedanovska Nestorovska A</b>. Current regulation for biosimilars in Republic of Macedonia, Прв, Симпозиум на Агенцијата за лекови и медицински помагала на Република Македонија, Скопје, 06/2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>138,8</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност (стручно-апликативна): | Поени     |
|-----------|-------------------------------------------|-----------|
| 1.        | <b>Експертски активности</b>              | <b>14</b> |

| Ред. број | Назив на активностa (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | - Евалуација на збирни извештаи и внатрешни упатства за лекови (вкупно 8 *1, 2010-2012 год)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8           |
|           | - Фармакоекономски мислења на лекови (вкупно 2*1-2015год.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2           |
|           | - стручна ревизија (вкупно 4*1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4           |
|           | 4. Pharmacotherapy case book: a patient-focused approach, Seventh Edition/Terry Schwinghamer, Julia M.Koehler/2009 by McGraw-Hill CompaniesInc.<br>5. The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, Second Edition / Richard B. Silverman Ph.D/2004 by the Elsevier Academic Press<br>6. Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Eleventh Edition / Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman / 2011by McGraw-Hill CompaniesInc.<br>7. Biopharmaceuticals: Biochemistry and Biotechnology, Second edition/ Gary Walsh/2003 by JohnWiley & Sons Ltd. |             |
| <b>2.</b> | <b>Учество во промотивни активности на факултетот</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.5</b>  |
|           | - Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р.Македонија, (вкупно 3*0,5, 2010-2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| <b>3.</b> | <b>Превод</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>14</b>   |
|           | - Дел од книга (вкупно 4*1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4           |
|           | 5. The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, Second Edition / Richard B. Silverman Ph.D/2004 by the Elsevier Academic Press<br>6. Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, Eleventh Edition / Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman / 2011 by McGraw-Hill CompaniesInc.<br>7. Eat Your Genes: How Genetically Modified Food is Entering Our Diet, Second Edition / Stephen Nottingham/ 2003 by Zed books Ltd.<br>8. Health care cost, quality and outcomes: ISPOR book of terms/ Marc L.Berger et al., by ISPOR                              |             |
|           | - Статија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10          |
|           | 1. научни текстови од областа на фармакотерапија во НФИЦ- 2006-2015; вкупно 20 *0.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| <b>4.</b> | <b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>    |
|           | Клиничка фармација, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>31,5</b> |



# ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                           | Поени      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.        | <b>Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>                                                                    | <b>1</b>   |
|           | Секција за клиничка фармација при Македонското фармацевтско друштво - Онколошка фармација, октомври 2013                                             | 1          |
| 2.        | <b>Студиски престој во странство</b>                                                                                                                 | <b>1</b>   |
|           | - до 6 месеци<br>Институт за биохемија и биофизика при Универзитетот Стокхолм, Стокхолм, Шведска, февруари-август 2007 година                        | 1          |
| 3.        | <b>Изготвување и пријавување на научен /образовен национален проект</b><br><b>(вкупно 1*0.5)</b>                                                     | <b>0,5</b> |
|           | <b>-соработник</b><br>Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем- УКИМ |            |
| 4.        | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                                                  | <b>4,0</b> |
|           | 1. Конкурсна комисија за реализација на конкурс за запишување на студенти во учебната 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016<br>(вкупно 3*0,5)              | 1,5        |
|           | 2. Пописна комисија за основни средства/2007                                                                                                         | 0,5        |
|           | 3. Комисија за јавни набавки (информатичка опрема 1/2011)                                                                                            | 0,5        |
|           | 4. Комисија за јавни набавки (персонални компјутери 29/2010)                                                                                         | 0,5        |
|           | 5. Комисија за јавни набавки (дислокација и инсталација на тековна опрема 19/2011)                                                                   | 0,5        |
|           | 6. Комисија за јавни набавки (изработка / дизајн на веб - апликација за студентска евиденција 19/2011)                                               | 0,5        |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                        | <b>6,5</b> |

| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | <b>Поени</b> |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              | 176,5        |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                              | 138,8        |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                             | 31,5         |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                             | 6,5          |
| <b>Вкупно</b>                                                  | <b>353,3</b> |

#### **ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р. Љубица Шутуркова** **с.р**

**Проф. д-р.Александар Димовски** **с.р.**

**Доц. д-р. Зоран Стерјев** **с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ФАРМАКОГЕНЕТИКА И ИМУНОХЕМИЈА**  
**НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весникот „Утрински весник“ од 13.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области фармакогенетика и имунохемија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-356/7, донесена на XVIII седница одржана на 22.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Љубица Шутуркова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области фармакогенетика и имунохемија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Надица Матевска-Гешковска, асистент на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

**43. Биографски податоци и образование**

Кандидатката ас. д-р Надица Матевска-Гешковска е родена на 8.8.1979 година, во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 24.10.2005 година со просечен успех 8,61, со одбрана на дипломската работа на тема: *Фармакогенетски аспекти во терапијата на невропсихијатриски заболувања*. Во 2006 година го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 11.7.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Микрорибонуклеински киселини кај колоректален карцином*.

Докторска дисертација пријавила на 27.12.2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Молекуларни прогностички и предиктивни маркери за следење на исход од терапија базирана на флуоропиримидини кај пациенти со колоректален карцином* ја одбрала на 14.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Љубица Шутуркова, проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, проф. д-р Милчо Пановски и доц. д-р Марија Хиљадникова Бајро. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фармацевтски науки.

На 08.3.2010 година е избрана во звањето помлад асистент на Фармацевтскиот факултет во Скопје по групата предмети молекуларна биологија со генетика и фармакогенетика.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1022 од 30.12.2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 980 од 15.02.2010 и Билтен бр.1022 од 30.12.2011, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

44. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје, кандидатката д-р Надица Матевска-Гешковска изведува практична настава (вежби) на интегрираните I и II циклус студии на студиската програма магистер по фармација и на студиската програма дипломиран лабораториски биоинженер.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Надица Матевска-Гешковска има објавено вкупно 15 научни трудови од областа на молекуларна биологија и генетика и фармакогенетика, од кои 12 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 3 труда во меѓународни научни списанија. Дополнително, кандидатката активно учествува на голем број домашни и меѓународни конгреси и научни собири од областа на фармацијата и биомолекуларните науки и има објавено 28 апстракти во зборници од научни собири/суплементи на научни списанија со импакт-фактор.

Д-р Надица Матевска-Гешковска учествувала како член во 3 национални, односно 5 меѓународни научни проекти.

Кандидатката е член на неколку научни и стручни здруженија и асоцијации: Фармацевтска комора на Република Македонија, Македонско фармацевтско друштво, Европско здружение за хумана генетика, Македонско здружение за хумана генетика и Македонско здружение за биохемија и молекуларна биологија.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Надица Матевска-Гешковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје. Изработува биомолекуларни анализи за следење на минимална резидуална болест, мониторинг на терапија и селекција на пациенти кои се кандидати за таргетирана терапија кај различни болести (наведени во Анекс 2). Кандидатката учествувала и во воведување на вкупно 6 нови лабораториски/клинички методи од областа на медицинските науки и здравството.

Кандидатката д-р Надица Матевска-Гешковска остварила и стручна рецензија на превод на вкупно 3 книги од областите фармакогенетика и имунохемија.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Одделот за патологија, Медицински центар при Универзитетот „Лајден“, Лајден, Холандија и Лабораторијата за вирусологија, Федерален институт за Биологија „Пурпан“, Тулуз, Франција.

Во изборниот период, д-р Надица Матевска-Гешковска учествувала во изготвување и пријавување на 2 национални и 2 меѓународни научни проекти.

Другите активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Надица Матевска-Гешковска, во учебните 2011/12, 2012/13 и 2013/14 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Надица Матевска-Гешковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Надица Матевска-Гешковска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научните области фармакогенетика и имунохемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Надица Матевска-Гешковска да биде избрана во звањето **доцент** во научните области фармакогенетика и имунохемија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р. Александар Димовски, с.р.**

**Проф. д-р. Љубица Шутуркова, с.р.**

**Проф. д-р. Дијана Плешеска-Каранфилска, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** **Надица Панде Матевска-Гешковска**  
 (име, татково име и презиме)

**Институција:** **Фармацевтски факултет, Скопје**  
 (назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** **фармација, медицински науки и здравство**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна):                                | Поени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Одржување на вежби (лабораториски)                                       | 72,6  |
|           | - студиска програма: магистер по фармација 2002/2003                     |       |
|           | Основи на молекуларна биологија со генетика (6,5 ЕКТС), период 2010-2011 | 2,7   |
|           | Имунологија со имунохемија (5,5 ЕКТС), период 2010-2013                  | 8,1   |
|           | - студиска програма: магистер по фармација 2009/2010                     |       |
|           | Молекуларна клеточна биологија и генетика (6 ЕКТС), период 2010-2014     | 28,8  |
|           | Базична Имунологија (3 ЕКТС), период 2010-2014                           | 14,4  |
|           | Основи на фармакологијата (6 ЕКТС), период 2013-2014                     | 7,2   |
|           | - студиска програма: дипломиран лабораториски                            |       |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна):                                                                             | Поени      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | <b>биоинженер</b>                                                                                                     |            |
|           | Молекуларна биологија со генетика (5 ЕКТС), период 2011-2014                                                          | 6          |
|           | Микробиологија со имунологија (6 ЕКТС), период 2012-2014                                                              | 2,7        |
|           | Молекуларни и имунолошки анализи-1 (3 ЕКТС), период 2012-2014                                                         | 2,7        |
| <b>2.</b> | <b>Подготовка на нов предмет<br/>-вежби</b>                                                                           | <b>2,5</b> |
|           | Молекуларна клеточна биологија и генетика (6 ЕКТС)                                                                    | 0,5        |
|           | Базична Имунологија (3 ЕКТС)                                                                                          | 0,5        |
|           | Основи на фармакологијата (6 ЕКТС)                                                                                    | 0,5        |
|           | Молекуларна биологија со генетика (5 ЕКТС)                                                                            | 0,5        |
|           | Молекуларни и имунолошки анализи-1 (3 ЕКТС)                                                                           | 0,5        |
| <b>3.</b> | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                        | <b>5,4</b> |
|           | студиска програма магистер по фармација, период 2010-2014                                                             | 4,2        |
|           | студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер, период 2011-2014                                               | 1,2        |
| <b>4.</b> | <b>Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум<br/>-коавтор</b>                                                 | <b>6</b>   |
|           | Прирачник за практична настава по молекуларна клеточна биологија и генетика, студиска програма: магистер по фармација | 3          |
|           | Прирачник за практична настава по базична имунологија, студиска програма: магистер по фармација                       | 3          |
| <b>5.</b> | <b>Интерна скрипта од вежби</b>                                                                                       | <b>9</b>   |
|           | Основи на фармакологија, студиска програма: магистер по фармација                                                     | 3          |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна):                                                  | Поени       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | Молекуларна биологија со генетика, студиска програма: дипломиран лабораториски биоинженер  | 3           |
|           | Молекуларни и имунолошки анализи-1, студиска програма: дипломиран лабораториски биоинженер | 3           |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                              | <b>95,5</b> |

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                          | Поени     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Учесник во национални научни проекти</b>                                                                                                                                                                        | <b>9</b>  |
|           | 1. Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем, 2014-2015, УКИМ                                                                       | 3         |
|           | 2. Молекуларни прогностички и предиктивни маркери за ефикасност/токсичност на терапија базирана на капецитабин кај пациенти со колоректален карцином, 2010-2012, Министерство за образование и наука, Р.Македонија | 3         |
|           | 3. Прогностички и предиктивни молекуларни маркери во терапија на колоректален карцином”, 2007-2010, Министерство за образование и наука, Р.Македонија                                                              | 3         |
| <b>2.</b> | <b>Учесник во меѓународни научни проекти</b>                                                                                                                                                                       | <b>15</b> |
|           | 1. Генетски фактори за развој и терапија на колоректален карцином, 2014-2017, Интернационален центар за генетско инжинерство и биотехнологија, Трст, Италија                                                       | 5         |
|           | 2. Прогностички и предиктивни фактори во третманот на колоректален карцином, 2009-2011, Министерство за образование и наука, Р.Македонија и Министерство за високо образование, наука и технологија, Словенија     | 5         |
|           | 3. Прогностички и предиктивни маркери кај колоректален карцином, 2006-2010, Интернационален центар за генетско инжинерство и биотехнологија, Трст, Италија                                                         | 5         |
|           | 4. Молекуларни предиктивни маркери за ефикасност/токсичност на терапија базирана на капецитабин кај пациенти со колоректален карцином, 2006-2008, IV фаза на клиничка студија, Hoffmann La Roche                   | 5         |
|           | 5. Оксидативен стрес, оштетување на ДНК и генетски варијанти кај простата канцер, 2006-2008, Министерство                                                                                                          | 5         |



| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | за образование и наука, Р.Македонија и ТУБИТАК, Турција                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| 3.        | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>71.4</b> |
|           | 1. Dzekova Vidimliski P, Nikolov I, <b>Matevska Geskovska N</b> , Dimovski A, Rostaing L, Sikole A. Occult Hepatitis C Virus Infection: Still Remains a Controversy. Journal of Medical Virology, 2014; 86(9):1491-1498 (60%, IF=2.217)                                                                                                                                                                                  | 5.8         |
|           | 2. Kapedanovska Nestorovska A, Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev M, Eftimov A, <b>Matevska Geskovska N</b> , Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ. Distribution of the most common genetic variants associated with a variable drug response in the population of the Republic of Macedonia. Balkan Journal of Medical Genetics, 2014; 17(2):5-14 (60%, IF=0.167)                               | 3.8         |
|           | 3. Eken A, Erdem O, Arsova-Sarafinovska Z, Akay C, Sayal A, <b>Matevska N</b> , Suturkova L, Erten K, Ozgök Y, Dimovski A, Aydin A. Association between gene polymorphism of manganese superoxide dismutase and prostate cancer risk. Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 2013; 27(3):213-218 (60%, IF=1.317)                                                                                               | 4.9         |
|           | 4. Sterjev Z, Kiteva G, Cvetkovska E, Petrov I, Ribarska Tonic J, Nestorovska Kapedanovska A, <b>Matevska N</b> , Trajkovic-Jolevska S, Dimovski A, Suturkova Lj. The Influence of the SCN1A IVS5N + 5 G→A polymorphism on the monotherapy with Carbamazepine in patients with epilepsy from R.Macedonia. Balkan Journal of Medical Genetics, 2012; 15(1):19-24 (60%, IF=0.167)                                          | 3.8         |
|           | 5. Sterjev Z, Trencavska GK, Cvetkovska E, Petrov I, Kuzmanovski I, Ribarska JT, Nestorovska AK, <b>Matevska N</b> , Naumovska Z, Jolevska-Trajkovic S, Dimovski A, Suturkova L. The association of C3435T single-nucleotide polymorphism, Pgp-glycoprotein gene expression levels and carbamazepine maintenance dose in patients with epilepsy. Neuropsychiatric disease and treatment. 2012; 8:191-196 (60%, IF=2.154) | 5.7         |
|           | 6. Hiljadnikova Bajro M, Josifovski T, Panovski M, Jankulovski N, Kapedanovska Nestorovska A, <b>Matevska N</b> , Petrusevska N, Dimovski A. Promoter length polymorphism in UGT1A1 and Risk of Sporadic Colorectal Cancer. Cancer Genetics, 2012; 205:163-167 (60%, IF=1.915)                                                                                                                                           | 5.5         |
|           | 7. Erdem O, Eken A, Akay C, Arsova-Sarafinovska Z, <b>Matevska N</b> , Suturkova L, Erten K, Ozgök Y, Dimovski A, Sayal A, Aydin A. Association of GPX1 polymorphism, GPX activity and prostate cancer risk. Human and experimental toxicology, 2012; 31(1):24-31 (60%, IF=1.453)                                                                                                                                        | 5.1         |

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | 8. Jenkins D, Caubit X, Dimovski A, <b>Matevska N</b> , Lye CM, Cabuk F, Gucev Z, Tasic V, Fasano L, Woolf AS. Analysis of TSHZ2 and TSHZ3 genes in congenital pelvi-ureteric junction obstruction. Nephrology Dialysis Transplantation, 2010; 25(1):54-60 (60%, IF=3.564)                                                                                                             | 7.2   |
|           | 9. Arsova-Sarafinovska Z, Eken A, <b>Matevska N</b> , Erdem O, Sayal A, Banev A, Dzikova S, Georgiev V, Sikole A, Özgök Y, Suturkova L, Aydin A, Dimovski AJ. Increased oxidative/nitrosative stress and decreased antioxidant enzyme activities in prostate cancer. Clinical Biochemistry, 2009; 42(12):1228-35 (60%, IF=2.019)                                                       | 5.6   |
|           | 10. Arsova-Sarafinovska Z, <b>Matevska N</b> , Eken A, Petrovski D, Banev S, Dzikova S, Georgiev V, Sikole A, Erdem O, Sayal A, Aydin A, Dimovski AJ. Glutathione Peroxidase 1 (GPX1) Genetic Polymorphism, Erythrocyte GPX Activity and Prostate Cancer Risk. International urology and nephrology, 2009; 41: 63-70 (60%, IF=1.053)                                                   | 4.6   |
|           | 11. Arsova-Sarafinovska Z, <b>Matevska N</b> , Petrovski D, Banev S, Dzikova S, Georgiev V, Sikole A, Sayal A, Aydin A, Suturkova L, Dimovski AJ. Manganese superoxide dismutase (MnSOD) genetic polymorphism is associated with risk of early-onset prostate cancer. Cell Biochemistry and Function, 2008; 26(7):771-777 (60%, IF=1.333)                                              | 4.9   |
|           | 12. <b>Matevska N</b> , Josifovski T, Kapedanovska A, Sterjev Z, Serafimoska Z, Panovski M, Jankulovski N, Petrusevska N, Angelovska B, Petrusevska G, Suturkova L, Dimovski AJ. Methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism and the risk of colorectal cancer in the Macedonian population. Balkan Journal of Medical Genetics, 2008; 11(2) 17-24 (60%, IF=0.075)          | 3.7   |
|           | 13. Panovska-Stavridis I, Cevreska L, Ivanovski M, Smilevska T, Lozance M, <b>Matevska N</b> , Dimovski A, Serafimovski V. JAK2V617F Mutation in Myeloid Malignancies: Single Center Experience. Contributions, 2008; 29(2):257-267 (60%)                                                                                                                                              | 3.6   |
|           | 14. Panovska-Stavridis I, Cevreska L, Trajkova S, Hadzi-Pecova L, Trajkov D, Petlickovski A, Efinska-Mladenovska O, Sibinovska O, <b>Matevska N</b> , Dimovski A, Spiroski M. Preliminary Results of Introducing the Method Multiparameter Flow Cytometry in Patients with Acute Leukemia in the Republic of Macedonia. Macedonian Journal of Medical Sciences, 2008; 1(2):36-43 (60%) | 3.6   |
|           | 15. Josifovski T, <b>Matevska N</b> , Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Cyclin D1 G870A Variant is Associated with Increased Risk of MSI positive Colorectal Cancer in Young Male Patients. Balkan Journal of Medical Genetics, 2007; 10(2) 29-35 (60%)                              | 3.6   |

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.        | Учество на научен/стручен собир со реферат:<br>постер-презентација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14    |
|           | 1. <b>Matevska Geshkovska N</b> , Staninova M, Eftimov A, Panovski M, Josifovski T, Dimovski A. FGFR2 K367E mutation is frequently found with low burden in patients with early onset aggressive colorectal cancer. European journal of human genetics, 2014; 22 (Suppl.1):465.                                                                                                   | 0,5   |
|           | 2. Staninova M, <b>Matevska Geshkovska N</b> , Eftimov A, Panovski M, Josifovski T, Dimovski A. Individual variability in escape from nonsense mediated decay may influence the clinical severity of patients with nonsense mutations in the upstream region of the hMLH1 gene. European journal of human genetics, 2014; 22 (Suppl.1):480.                                       | 0,5   |
|           | 3. Kapedanovska – Nestorovska A, Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, <b>Matevska Geskovska N</b> , Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ;. Distribution of the most common genetic variants associated with variable drug response in the population of the Republic of Macedonia. European journal of human genetics, 2013; 21 (Suppl.2):569 | 0,5   |
|           | 4. Hiljadnikova – Bajro M, Kapedanovska – Nestorovska A, Eftimov A, <b>Matevska Geskovska N</b> , Josifovski T, Panovski M, Jankulovski N, Dimovski AJ. Association between microsatellite instability, BRAFV600E mutation and MLH1 promoter hypermethylation in sporadic and familial colorectal cancers. European journal of human genetics, 2013; 21 (Suppl.2):286             | 0,5   |
|           | 5. Panovska-Stavridis I, Ivanovski M, Trajkova S, Dukovski D, Popova-Veljanovska M, <b>Matevska Geshkovska N</b> , Cevreska L, Dimovski A. JAK2 46/1 haplotype, JAK2V617F mutation and clinical characteristics of Macedonian patients with classical myeloproliferative neoplasms. Haematologica, 2013; 98(Suppl.1):617                                                          | 0,5   |
|           | 6. Kocheva S, Martinova K, Glamocanin S, Antevska-Trajkova Z, Coneska-Jovanova B, Eftimov A, <b>Matevska N</b> , Dimovski A. Clinical and Molecular Findings in Macedonian Family With Nijmegen Breakage Syndrome, Haematologica, 2013; 98(Suppl.1):681                                                                                                                           | 0,5   |
|           | 7. Dimitrovski K, Eftimov A, <b>Geshkovska Matevska N</b> , Apostolova V, Dejanova R, Dimovski A. VKORC1 and CYP2C9 allelic variants influence acenocoumarol dose requirements in patients from Republic of Macedonia. 1st Macedonian Hematology Congress and the 7th Balkan Day of Hematology, Skopje 2012                                                                       | 0,5   |
|           | 8. Z. Sterjev, G. A. Kiteva-Trencevska, J. T. Ribarska, E. Cvetkovska, I. Kuzmanovski, I. Petrov, A. K. Nestorovska, <b>N.</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5   |

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Matevska</b> , Z. Naumoska, A. Dimovski, and L. Suturkova. Effect of UGT1A6*2 genetic polymorphism on the doses, plasma concentration and metabolism of valproic acid in patients with epilepsy from R.Macedonia. <i>Epilepsia</i> , 2012; 53(Suppl. 5): 41                                                                                                                                                                                    |       |
|           | 9. Dimovski A, <b>Matevska N</b> , Eftimov A, Kapedanovska-Nestorovska A, Angelovska Petrushevsk N, Angelovska Grozdanovska B, Jasar D, Josifovski T. MSI+ stage II/III colon cancer patients benefit from capecitabine adjuvant monotherapy. <i>Annals of Oncology</i> , 2012; 23 (Suppl. 4): iv106                                                                                                                                              | 0,5   |
|           | 10. <b>Matevska N</b> , Eftimov A, Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Dimovski AJ. miR-21 expression in tumor tissue progressively increases during the development of colorectal cancer. <i>European journal of human genetics</i> , 2012; 20 (Suppl.1):172.                                                                                                                                                                               | 0,5   |
|           | 11. <b>Matevska N</b> , Eftimov A, Petrovski D, Georgiev V, Dimovski A. J. Aberrant promoter methylation of GSTP1, APC, CycD2 and RASSF1A as potential biomarkers of prostate cancer diagnosis and prognosis. <i>European journal of human genetics</i> , 2011; 19 (Suppl.2):232.                                                                                                                                                                 | 0,5   |
|           | 12. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Serafimoska Z, <b>Matevska N</b> , Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Petrushevsk N, Suturkova Lj, Dimovski A. J. SMAD7 rs4939827 risk variant is associated with poor outcome in colorectal cancer patients from R. Macedonia. <i>European journal of human genetics</i> , 2011; 19 (Suppl.2):201.                                                                                              | 0,5   |
|           | 13. Sterjev Z, <b>Matevska N</b> , Kapedanovska-Nestorovska A, Suturkova Lj, Dimovski A. Pharmacoeconomic aspects of individualized therapy. 2nd Croatian and First Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Rovinj 2011                                                                                                                                                                                                     | 0,5   |
|           | 14. Dimovski AJ, Angelovska-Petrusevska N, Angelovska-Grozdanovska B, Kapedanovska Nestorovska A, <b>Matevska N</b> , Eftimov A, Josifovski T. Predictive value of MSI, 18qLOH, TS promoter, and MTHFR C677T variants on efficacy/toxicity of capecitabine adjuvant monotherapy: A mid-term report of a prospective observational study on 136 stage II/III colon cancer patients. <i>Journal of clinical oncology</i> , 2010, 28 (Suppl): e14070 | 0,5   |
|           | 15. Sterjev Z, Kiteva G, Nestorovska K A, <b>Matevska N</b> , Serafimoska Z, Dimovski AJ, Suturkova, Lj. ABCB1 gene variant influences the maintenance dose of carbamazepine in patients with epilepsy. 9th European Congress on Epileptology, Rhodes 2010                                                                                                                                                                                        | 0,5   |
|           | 16. Dimovski AJ, Angelovska-Petrusevska N, Angelovska-Grozdanovska B, Kapedanovska Nestorovska A, <b>Matevska N</b> , Josifovski T. Predictive value of MSI, 18qLOH, TS promoter and MTHFR C677T variants on efficacy/toxicity of                                                                                                                                                                                                                 | 0,5   |

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | capecitabine adjuvant therapy: Interim report of an observational study in 70 patients with stage II/III colon cancer. ASCO Gastrointestinal Cancers Symposium, San Francisco 2009                                                                                                                                                                       |       |
|           | 17. Kapedanovska A, <b>Matevska N</b> , Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Dimovski AJ. Somatic selection of the 8q24 risk allele in colorectal cancer. European journal of human genetics, 2009; 17 (Suppl.2):166.                                                                                                                                | 0,5   |
|           | 18. Plaseska-Karanfilska D, Noveski P, <b>Matevska N</b> , Dimovski AJ, Efremov GD. Y chromosome haplogroup R1a1 is associated with prostate cancer risk among Macedonian males. European journal of human genetics, 2009; 17 (Suppl.2):183.                                                                                                             | 0,5   |
|           | 19. Sterjev Z, Kiteva G, Nestorovska Kapedanovska A, <b>Matevska N</b> , Serafimoska Z, Doneva A, Dimovski AJ, Suturkova Lj. SCN1A IVS5N + G-A polymorphism in patients with epilepsy from R.Macedonia. 8th European Congress on Epileptology Berlin, E557: 217.                                                                                         | 0,5   |
|           | 20. <b>Matevska N</b> , Petrovski D, Dzikova S, Banev S, Georgiev V, Sikole A, Dimovski AJ. The 8q24 rs10505470 variant is not associated with prostate cancer risk in patients from the Republic of Macedonia. European journal of human genetics, 2008; 16 (Suppl.2):232.                                                                              | 0,5   |
|           | 21. Trivodalieva S, <b>Matevska N</b> , Dimovski A, Efremov G, Plaseska- Karanfilska D. CAG repeat number in androgen receptor gene and prostate cancer. European journal of human genetics, 2008; 16 (Suppl.2):232.                                                                                                                                     | 0,5   |
|           | 22. Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T, Kapedanovska A, Serafimoska Z, Sterjev Z, <b>Matevska N</b> , Panovski M, Petrusevska N, Suturkova L, Dimovski AJ. Age related differences in molecular profiles of colorectal cancers in patients from the Republic of Macedonia. European journal of human genetics, 2008; 16 (Suppl.2):194.                   | 0,5   |
|           | 23. <b>Matevska N</b> , Josifovski T, Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Cyclin D1 G870A Variant is Associated with Increased Risk of MSI positive Colorectal Cancer in Young Male Patients. Macedonian pharmaceutical bulletin 2007; 53 (1,2):167-168. | 0,5   |
|           | 24. Arsova-Sarafinovska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrovski D, Dzikova S, Banev S, Georgiev V, Sikole A, Dimovski AJ. Prostate Cancer Risk and Glutathione Peroxidase 1 Codon 198 Variant. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):166-167.                                                                                       | 0,5   |
|           | 25. Arsova-Sarafinovska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrovski D, Dzikova S, Banev S, Georgiev V, Sikole A, Dimovski AJ. Genetic Polymorphism of Manganese Superoxide Dismutase (MnSOD) and Prostate Cancer Susceptibility. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):162-163.                                                         | 0,5   |

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Поени     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | 26. Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Microsatellite Instability and Loss of Heterozygosity in Colorectal Cancer Patients from the Republic of Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):158-159.                          | 0,5       |
|           | 27. Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. IGF1 gene promotor variant as risk modifier for colorectal cancer. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):160-161.                                                                           | 0,5       |
|           | 28. Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Genetic Polymorphism in UGT1A1 and risk of colorectal cancer. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):156-157.                                                                                | 0,5       |
| <b>5.</b> | <b>Апстракти објавени во зборник на конференција: меѓународна конференција</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>28</b> |
|           | 1. <b>Matevska Geshkovska N</b> , Staninova M, Eftimov A, Panovski M, Josifovski T, Dimovski A. FGFR2 K367E mutation is frequently found with low burden in patients with early onset aggressive colorectal cancer. European journal of human genetics, 2014; 22 (Suppl.1):465.                                                                                                    | 1         |
|           | 2. Staninova M, <b>Matevska Geshkovska N</b> , Eftimov A, Panovski M, Josifovski T, Dimovski A. Individual variability in escape from nonsense mediated decay may influence the clinical severity of patients with nonsense mutations in the upstream region of the hMLH1 gene. European journal of human genetics, 2014; 22 (Suppl.1):480.                                        | 1         |
|           | 3. Kapedanovska – Nestorovska A, Jakovski K, Naumovska Z, Hiljadnikova Bajro M, Sterjev Z, Eftimov A, <b>Matevska Geshkovska N</b> , Dimitrovski K, Labacevski N, Dimovski AJ;. Distribution of the most common genetic variants associated with variable drug response in the population of the Republic of Macedonia. European journal of human genetics, 2013; 21 (Suppl.2):569 | 1         |
|           | 4. Hiljadnikova – Bajro M, Kapedanovska – Nestorovska A, Eftimov A, <b>Matevska Geshkovska N</b> , Josifovski T, Panovski M, Jankulovski N, Dimovski AJ. Association between microsatellite instability, BRAFV600E mutation and MLH1 promoter hypermethylation in sporadic and familial colorectal cancers. European journal of human genetics, 2013; 21 (Suppl.2):286             | 1         |
|           | 5. Panovska-Stavridis I, Ivanovski M, Trajkova S, Dukovski D, Popova-Veljanovska M, <b>Matevska Geshkovska N</b> , Cevreska L, Dimovski A. JAK2 46/1 haplotype, JAK2V617F mutation                                                                                                                                                                                                 | 1         |

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Поени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | and clinical characteristics of Macedonian patients with classical myeloproliferative neoplasms. Haematologica, 2013; 98(Suppl.1):617                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|           | 6. Kocheva S, Martinova K, Glamocanin S, Antevska-Trajkova Z, Coneska-Jovanova B, Eftimov A, <b>Matevska N</b> , Dimovski A. Clinical and Molecular Findings in Macedonian Family With Nijmegen Breakage Syndrome, Haematologica, 2013; 98(Suppl.1):681                                                                                                                        | 1     |
|           | 7. Dimitrovski K, Eftimov A, <b>Geshkovska Matevska N</b> , Apostolova V, Dejanova R, Dimovski A. VKORC1 and CYP2C9 allelic variants influence acenocoumarol dose requirements in patients from Republic of Macedonia. 1st Macedonian Hematology Congress and the 7th Balkan Day of Hematology, Skopje 2012                                                                    | 1     |
|           | 8. Z. Sterjev, G. A. Kiteva-Trencevska, J. T. Ribarska, E. Cvetkovska, I. Kuzmanovski, I. Petrov, A. K. Nestorovska, <b>N. Matevska</b> , Z. Naumoska, A. Dimovski, and L. Suturkova. Effect of UGT1A6*2 genetic polymorphism on the doses, plasma concentration and metabolism of valproic acid in patients with epilepsy from R.Macedonia. Epilepsia, 2012; 53(Suppl. 5): 41 | 1     |
|           | 9. Dimovski A, <b>Matevska N</b> , Eftimov A, Kapedanovska-Nestorovska A, Angelovska Petrusevska N, Angelovska Grozdanovska B, Jasar D, Josifovski T. MSI+ stage II/III colon cancer patients benefit from capecitabine adjuvant monotherapy. Annals of Oncology, 2012; 23 (Suppl. 4): iv106                                                                                   | 1     |
|           | 10. <b>Matevska N</b> , Eftimov A, Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Dimovski AJ. miR-21 expression in tumor tissue progressively increases during the development of colorectal cancer. European journal of human genetics, 2012; 20 (Suppl.1):172.                                                                                                                    | 1     |
|           | 11. <b>Matevska N</b> , Eftimov A, Petrovski D, Georgiev V, Dimovski A. J. Aberrant promoter methylation of GSTP1, APC, CycD2 and RASSF1A as potential biomarkers of prostate cancer diagnosis and prognosis. European journal of human genetics, 2011; 19 (Suppl.2):232.                                                                                                      | 1     |
|           | 12. Kapedanovska Nestorovska A, Sterjev Z, Serafimoska Z, <b>Matevska N</b> , Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Petrusevska N, Suturkova Lj, Dimovski A. J. SMAD7 rs4939827 risk variant is associated with poor outcome in colorectal cancer patients from R. Macedonia. European journal of human genetics, 2011; 19 (Suppl.2):201.                                   | 1     |
|           | 13. Sterjev Z, <b>Matevska N</b> , Kapedanovska-Nestorovska A, Suturkova Lj, Dimovski A. Pharmacoeconomic aspects of individualized therapy. 2nd Croatian and First Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Rovinj 2011                                                                                                                                  | 1     |

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | 14. Dimovski AJ, Angelovska-Petrusevska N, Angelovska-Grozdanovska B, Kapedanovska Nestorovska A, <b>Matevska N</b> , Eftimov A, Josifovski T. Predictive value of MSI, 18qLOH, TS promoter, and MTHFR C677T variants on efficacy/toxicity of capecitabine adjuvant monotherapy: A mid-term report of a prospective observational study on 136 stage II/III colon cancer patients. <i>Journal of clinical oncology</i> , 2010, 28 (Suppl): e14070 | 1     |
|           | 15. Sterjev Z, Kiteva G, Nestorovska K A, <b>Matevska N</b> , Serafimoska Z, Dimovski AJ, Suturkova, Lj. ABCB1 gene variant influences the maintenance dose of carbamazepine in patients with epilepsy. 9th European Congress on Epileptology, Rhodes 2010                                                                                                                                                                                        | 1     |
|           | 16. Dimovski AJ, Angelovska-Petrusevska N, Angelovska-Grozdanovska B, Kapedanovska Nestorovska A, <b>Matevska N</b> , Josifovski T. Predictive value of MSI, 18qLOH, TS promoter and MTHFR C677T variants on efficacy/toxicity of capecitabine adjuvant therapy: Interim report of an observational study in 70 patients with stage II/III colon cancer. ASCO Gastrointestinal Cancers Symposium, San Francisco 2009                              | 1     |
|           | 17. Kapedanovska A, <b>Matevska N</b> , Josifovski T, Jankulovski N, Panovski M, Dimovski AJ. Somatic selection of the 8q24 risk allele in colorectal cancer. <i>European journal of human genetics</i> , 2009; 17 (Suppl.2):166.                                                                                                                                                                                                                 | 1     |
|           | 18. Plaseska-Karanfilska D, Noveski P, <b>Matevska N</b> , Dimovski AJ, Efremov GD. Y chromosome haplogroup R1a1 is associated with prostate cancer risk among Macedonian males. <i>European journal of human genetics</i> , 2009; 17 (Suppl.2):183.                                                                                                                                                                                              | 1     |
|           | 19. Sterjev Z, Kiteva G, Nestorovska Kapedanovska A, <b>Matevska N</b> , Serafimoska Z, Doneva A, Dimovski AJ, Suturkova Lj. SCN1A IVS5N + G-A polymorphism in patients with epilepsy from R.Macedonia. 8th European Congress on Epileptology Berlin, E557: 217.                                                                                                                                                                                  | 1     |
|           | 20. <b>Matevska N</b> , Petrovski D, Dzikova S, Banev S, Georgiev V, Sikole A, Dimovski AJ. The 8q24 rs10505470 variant is not associated with prostate cancer risk in patients from the Republic of Macedonia. <i>European journal of human genetics</i> , 2008; 16 (Suppl.2):232.                                                                                                                                                               | 1     |
|           | 21. Trivodalieva S, <b>Matevska N</b> , Dimovski A, Efremov G, Plaseska- Karanfilska D. CAG repeat number in androgen receptor gene and prostate cancer. <i>European journal of human genetics</i> , 2008; 16 (Suppl.2):232.                                                                                                                                                                                                                      | 1     |
|           | 22. Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T, Kapedanovska A, Serafimoska Z, Sterjev Z, <b>Matevska N</b> , Panovski M, Petrusevska N, Suturkova L, Dimovski AJ. Age related differences in molecular profiles of colorectal cancers in patients from the Republic of Macedonia. <i>European journal of</i>                                                                                                                                             | 1     |



| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Поени        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           | human genetics, 2008; 16 (Suppl.2):194.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|           | 23. <b>Matevska N</b> , Josifovski T, Hiljadnikova-Bajro M, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Cyclin D1 G870A Variant is Associated with Increased Risk of MSI positive Colorectal Cancer in Young Male Patients. Macedonian pharmaceutical bulletin 2007; 53 (1,2):167-168.  | 1            |
|           | 24. Arsova-Sarafinovska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrovski D, Dzikova S, Banev S, Georgiev V, Sikole A, Dimovski AJ. Prostate Cancer Risk and Glutathione Peroxidase 1 Codon 198 Variant. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):166-167.                                                                                        | 1            |
|           | 25. Arsova-Sarafinovska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrovski D, Dzikova S, Banev S, Georgiev V, Sikole A, Dimovski AJ. Genetic Polymorphism of Manganese Superoxide Dismutase (MnSOD) and Prostate Cancer Susceptibility. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):162-163.                                                          | 1            |
|           | 26. Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Microsatellite Instability and Loss of Heterozygosity in Colorectal Cancer Patients from the Republic of Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):158-159. | 1            |
|           | 27. Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. IGF1 gene promotor variant as risk modifier for colorectal cancer. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):160-161.                                                  | 1            |
|           | 28. Hiljadnikova-Bajro M, Josifovski T, Sterjev Z, Kapedanovska A, Serafimoska Z, <b>Matevska N</b> , Despotovska S, Petrusevska N, Panovski M, Suturkova L, Dimovski AJ. Genetic Polymorphism in UGT1A1 and risk of colorectal cancer. Macedonian pharmaceutical bulletin, 2007; 53 (1,2):156-157.                                                       | 1            |
| <b>6.</b> | <b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1            |
|           | 1. Sterjev Z, Kiteva G, Nestorovska K A, Matevska N, Serafimoska Z, Dimovski A, Suturkova, Lj. ABCB1 gene variant influences the maintenance dose of carbamazepine in patients with epilepsy. 9th European Congress on Epileptology, Rhodes 2010                                                                                                          | 1            |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>138,4</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-уметничка):                                                                                                                                      | Поени     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Експертски активности</b>                                                                                                                                                  | <b>97</b> |
|           | <b>фармакогенетски мислења</b>                                                                                                                                                | 94        |
|           | 1. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај хронична миелоидна леукемија (вкупно 34)                                           | 34        |
|           | 2. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај акутна промиелоцитна леукемија (вкупно 22)                                         | 22        |
|           | 3. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај акутна лимфобластна и миелоидна леукемија (вкупно 10)                              | 10        |
|           | 4. Генетски анализи за следење на исход од алогена трансплатација на коскена срцевина (вкупно 6)                                                                              | 6         |
|           | 5. Генетски анализи за селекција на пациенти кои се кандидати за терапија со цетуксимаб и панитумумаб (вкупно 15)                                                             | 15        |
|           | 6. Генетски анализи за селекција на пациенти кои се кандидати за терапија со ерлотиниб, гефитиниб и афатиниб (вкупно 7)                                                       | 7         |
|           | <b>стручна рецензија на превод на книга</b>                                                                                                                                   | 3         |
|           | 1. Фармакогенетика, Вендер В. Вебер, превод на македонски јазик: „Еуро партнер груп“, 2014                                                                                    | 1         |
|           | 2. Гудман и Гилман: Фармаколошка основа на терапевтиците, Лоренс Брантон, Џон Лејзо и Кит Паркер, превод на македонски јазик: „Табернакул“, 2011                              | 1         |
|           | 3. Основи на клиничката имунологија, Хелен Чапел, Мансел Хејни, Сираџ Мизба и Хил Сноуден, превод на македонски јазик: „Табернакул“, 2010                                     | 1         |
| <b>2.</b> | <b>Учество во промотивни активности на факултетот</b>                                                                                                                         | <b>1</b>  |
|           | Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р. Македонија, период 2009 и 2010                                                                                | 1         |
| <b>3.</b> | <b>Воведување нова лабораториска/клиничка или јавно здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството:</b><br><br><b>- првпат во државата воведена метода</b> | <b>24</b> |
|           | 1. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај хронична миелоидна леукемија (фузирачки транскрипт BCR/ABL1)                       | 4         |
|           | 2. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај акутна                                                                             | 4         |

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-уметничка):                                                                                                                                                                                            | Поени      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | промиелоцитна леукемија (фузирачки транскрипт PML/RARA)                                                                                                                                                                             |            |
|           | 3. Генетски анализи за следење на минимална резидуална болест и мониторинг на терапија кај акутна лимфобластна и миелоидна леукемија (фузирачки транскрипти CBFB/MYH11, RUNX1/RUNX1T1, MLL/AFF1, TCF3/PBX1, ETV6/RUNX1 и STIL/TAL1) | 4          |
|           | 4. Генетски анализи за следење на исход од алогена трансплатација на коскена срцевина (фрагмент анализа на 16 STR маркери)                                                                                                          | 4          |
|           | 5. Генетски анализи за селекција на пациенти кои се кандидати за терапија со цетуксимаб и панитумумаб (секвенционирање на екзон 2 од генот KRAS)                                                                                    | 4          |
|           | 6. Генетски анализи за селекција на пациенти кои се кандидати за терапија со ерлотиниб, гефитиниб и афатиниб (секвенционирање на екзоните 18, 19, 20 и 21 од генот EGFR)                                                            | 4          |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>122</b> |

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                            | Поени    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>Студиски престој во странство:</b>                                                                                                                 | <b>1</b> |
|           | <b>до три месеци</b>                                                                                                                                  |          |
|           | Оддел за патологија, Медицински центар при Универзитетот „Лајден”, Лајден, Холандија, јуни 2014                                                       | 0,5      |
|           | Лабораторија за вирусологија, Федерален институт за Биологија „Пурпан”, Тулуз, Франција, февруари 2011                                                | 0,5      |
| <b>2.</b> | <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект:</b>                                                                               | <b>1</b> |
|           | <b>соработник</b>                                                                                                                                     |          |
|           | 1. Фармакоекономски истражувања на генетски индивидуализирана терапија при третман на заболувања на централен нервен систем, 2014-2015, УКИМ          | 0,5      |
|           | 2. Молекуларни прогностички и предиктивни маркери за ефикасност/токсичност на терапија базирана на капецитабин кај пациенти со колоректален карцином, | 0,5      |

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                     | Поени       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | 2010-2012, Министерство за образование и наука, Р.Македонија                                                                                                                                                   |             |
| <b>3.</b> | <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b><br><br><b>-соработник</b>                                                                                                              | <b>2</b>    |
|           | 1. Генетски фактори за развој и терапија на колоректален карцином, 2014-2017, Интернационален центар за генетско инженерство и биотехнологија, Трст, Италија                                                   | 1           |
|           | 2. Прогностички и предиктивни фактори во третманот на колоректален карцином, 2009-2011, Министерство за образование и наука, Р.Македонија и Министерство за високо образование, наука и технологија, Словенија | 1           |
| <b>4.</b> | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                                                                                                            | <b>38,5</b> |
|           | Комисии за јавни набавки, 2014 (постапки 01-19/2014)                                                                                                                                                           | 9,5         |
|           | Комисии за јавни набавки, 2013 (постапки 17-36/2013)                                                                                                                                                           | 10          |
|           | Комисии за јавни набавки, 2012 (постапки 01-12, 15-23, 27/2012)                                                                                                                                                | 11          |
|           | Комисии за јавни набавки, 2011 (постапки 09-16, 18-23/2011)                                                                                                                                                    | 7           |
|           | Комисии за јавни набавки, 2010 (постапки 04 и 34/2010)                                                                                                                                                         | 1           |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>42,5</b> |

| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | <b>Поени</b> |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>95,5</b>  |
| <b>НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                             | <b>138,4</b> |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                             | <b>122</b>   |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                             | <b>42,5</b>  |
| <b>Вкупно</b>                                                  | <b>398,4</b> |

## ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

**Проф. д-р. Александар Димовски, с.р.**

**Проф. д-р. Љубица Шутуркова, с.р.**

**Проф. д-р. Дијана Плашеска-Каранфилска, с.р.**

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО- НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ФАРМАКОГЕНЕТИКА И ИМУНОХЕМИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весникот „Утрински весник“ од 13.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-356/9, донесена на XVIII седница одржана на 22.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Катерина Горачинова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, академик д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, и д-р Кристина Младеновска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

#### ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано технологија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Никола Гешковски, асистент на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

#### 45. Биографски податоци и образование

Кандидатот ас. д-р Никола Гешковски е роден на 19.6.1983 година, во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнал на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 25.9.2006 година со просечен успех 8,5, со одбрана на дипломската работа на тема: *Приспијати за пасивно и активно насочување на колоидни носачи на активни супстанции*. Во 2007 година го положил стручниот испит и се здобил со лиценца за работа.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 9,5. На 6.7.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Колоидни микро/нано носачи за контролирано и целно ослободување: влијание на нивните физичко-хемиски особини врз биофармацевтските карактеристики и ефикасности*.

Докторска дисертација пријавил на 27.12.2011 година на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Рационален пристап при моделирање на биофармацевтски особини на полимерните наноносачи за насочено делување во терапијата на цврсти тумори* ја одбрал на 26.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Катерина Горачинова, академик проф. д-р Александар Димовски, проф. д-р Кристина Младеновска, проф. д-р Руменка Петковска и

н. сор. д-р Соња Кузмановска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област фармацевтски науки.

На 15.11.2010 година е избран во звањето помлад асистент на Фармацевтскиот факултет во Скопје по групата предмети фармацевтска технологија и биофармација.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1023 од 16.1.2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 996 од 13.11.2010 и Билтен бр.1023 од 16.1.2012, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

46. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет, Скопје, кандидатот д-р Никола Гешковски изведува практична настава (вежби) на интегрираните I и II циклус студии на студиската програма магистер по фармација и на студиската програма дипломиран лабораториски биоинженер.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Никола Гешковски има објавено вкупно 6 научни трудови од областа на фармацевтската технологија и биофармација во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание). Дополнително, кандидатот активно учествува на голем број домашни и меѓународни конгреси и научни собири од областа на фармацијата и има објавено 48 апстракти во зборници од научни собири/суплементи на научни списанија со импакт-фактор.

Д-р Никола Гешковски учествувал како член во 2 национални, односно 3 меѓународни научни проекти.

Другите активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Никола Гешковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Центарот за фармацевтска нанотехнологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје. Изработува експертски анализи за одредување на големина на честици на фармацевтски активни супстанции и ексципиенси (наведени во Анекс 2). Кандидатот учествувал и во воведување на вкупно 5 нови лабораториски методи од областа на медицинските науки и здравството.

Кандидатот д-р Никола Гешковски остварил и рецензија и ревизија на 7 научни трудови за International Journal of Pharmaceutics, Journal of Microencapsulation, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Македонски фармацевтски билтен.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во: Институт за полимери, Бугарска академија на науки, Софија, Бугарија, Институт за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет, Универзитет Хаџитепе, Анкара, Турција и Оддел за радиохемија и молекуларно снимање, Центар за соработка и истражување на биоматеријали GUNE, Сан Себастијан, Шпанија.

Во изборниот период, д-р Никола Гешковски учествувал во изготвување и пријавување на 2 национални и 7 меѓународни научни проекти.

Другите активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Никола Гешковски, во учебните 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13 и 2013/14 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Никола Гешковски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Гешковски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научните области биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано-технологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Никола Гешковски да биде избран во звањето **доцент** во научните области биофармација и фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нано-технологија.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**10. Проф. д-р Катерина Горачинова с.р.**

---

**11. Академик проф. д-р Александар Димовски с.р**

---

**12. Проф. д-р. Кристина Младеновска с.р**

---



**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:**

**Никола Димитрије Гешковски**

(име, татково име и презиме)

**Институција:**

**Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:**

**фармација, медицински науки и здравство**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста                                                                               | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)</b> |       |
|           | <b>магистер по фармација прв и втор интегриран циклус</b>                                         |       |
| 1.        | Фармацевтска технологија 1 (2+4) 7 ЕКТС, период 2008-2011, 50%                                    | 17,1  |
| 2.        | Фармацевтска технологија 2 (4+6) 10.5 ЕКТС, период 2008-2011, 50%                                 | 24,3  |
| 3.        | Фармацевтска технологија 3(3+5) 8.5 ЕКТС, период 2009-2012, 50%                                   | 20,3  |
| 4.        | Биофармација 3 (3+3) 6.5 ЕКТС, период 2009-2012                                                   | 24,3  |
| 5.        | Професионална практика - аптекарско работење, период                                              | 4,8   |

|     |                                                                                                                                                                               |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     | 2009-2012, 50%                                                                                                                                                                |      |
| 6.  | Основи на фармацевтска технологија, 6 ЕКТС, период 2011-2014, 50%                                                                                                             | 14,4 |
| 7.  | Фармацевтска технологија, 10 ЕКТС, период 2012-2013, 50%                                                                                                                      | 21,6 |
| 8.  | Фармацевтска технологија - напреден курс, 8 ЕКТС, период 2012-2014, 50%                                                                                                       | 16,2 |
| 9.  | Биофармација 7 ЕКТС, период 2012-2014                                                                                                                                         | 21,6 |
|     | <b>дипломиран лабораториски биоинженер</b>                                                                                                                                    |      |
| 10. | Математика со лабораториски пресметки 4 ЕКТС, период 2013-2015                                                                                                                | 0,9  |
| 11. | Фармацевтско-технолошки анализи 5 ЕКТС, 2012, период 2012-2015                                                                                                                | 4,8  |
|     | <b>Подготовка на нов предмет</b>                                                                                                                                              |      |
|     | <b>вежби</b>                                                                                                                                                                  |      |
| 12. | Основи на фармацевтска технологија, 6 ЕКТС                                                                                                                                    | 0,5  |
| 13. | Фармацевтска технологија, 10 ЕКТС,                                                                                                                                            | 0,5  |
| 14. | Фармацевтска технологија - напреден курс 8 ЕКТС                                                                                                                               | 0,5  |
| 15. | Фармацевтско-технолошки анализи                                                                                                                                               | 0,5  |
|     | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                                                                                |      |
| 16. | 2008-2015                                                                                                                                                                     | 5,7  |
|     | <b>Позитивно рецензирана збирка на задачи или практикум</b>                                                                                                                   |      |
| 17. | Фармацевтска технологија 1, Катерина Горачинова, Марија Главаш Додов, Маја Симоноска Црцаревска, Никола Гешковски, Весна Петровска, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010 | 3    |

|     |                                                                                                                                                                                                   |              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 18. | Фармацевтска технологија 2, Катерина Горачинова, Рената Славеска Раички, Маја Симоношка Црцаревска, Никола Гешковски, Весна Петровска, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010                  | 3            |
| 19. | Фармацевтска технологија 3, Катерина Горачинова, Марија Главаш Додов, Маја Симоношка Црцаревска, Никола Гешковски, Весна Петровска, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010                     | 3            |
| 20. | Професионална практика- аптекарско работење, Катерина Горачинова, Рената Славеска Раички, Маја Симоношка Црцаревска, Никола Гешковски, Весна Петровска, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010 | 3            |
|     | <b>Интерна скрипта од вежби</b>                                                                                                                                                                   |              |
| 21. | Основи на фармацевтска технологија                                                                                                                                                                | 3            |
| 22. | Фармацевтска технологија                                                                                                                                                                          | 3            |
| 23. | Фармацевтска технологија-напреден курс                                                                                                                                                            | 3            |
| 24. | Фармацевтско-технолошки анализи                                                                                                                                                                   | 3            |
| 25. | Математика со лабораториски пресметки                                                                                                                                                             | 3            |
|     | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                     | <b>205,9</b> |

## НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста                                                                                                                                                    | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Учесник во национален научен проект</b>                                                                                                                             |       |
| 1.        | Микроенкапсулирани синбиотици – од оптимална формулација до терапевтска примена (2010-2013), финансиран од Министерството за образование и наука на Р. Македонија.     | 3     |
| 2.        | Пристапи во инкорпорирање на хидрофилни антиканцер супстанции во хидрофобни полимерни нано носачи и развој на методи за нивно радиомаркирање со цел успешно следење на | 3     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    | биодистрибуцијата ин виво, Финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, јуни 2011-јуни 2012.                                                                                                                                         |      |
|    | <b>Учесник во меѓународен научен проект</b>                                                                                                                                                                                                        |      |
| 3. | Подготовка и проценка на биразградливи микрочестички за перорална примена со контролирано ослободување и целно дејствување (2005-2008), финансиран од ТУБИТАК, Р. Турција и Министерството за образование и наука на Р. Македонија.                | 5    |
| 4. | Амфибилни наносистеми како носачи на антиканцерогени лековити супстанции и комбинирани системи за насочување на гени и хемотерапевтици, (2009-2011), финансиран од ТУБИТАК, Р. Турција и Министерството за образование и наука на Р. Македонија.   | 5    |
| 5. | Мултифункционални кополимерни наносистеми како носачи на лековити супстанции за ефикасен третман на малигните заболувања, (2011-2013), финансиран од Министерство за наука на Р. Бугарија и Министерството за образование и наука на Р. Македонија | 5    |
|    | <b>Монографија</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| 6. | Influence of biopolymer interactions on the drug delivery from chitosan-alginate colloidal carrier systems, Скопје, 2008                                                                                                                           | 4,8  |
|    | <b>Дел од монографија</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 7. | K. Goracinova, M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, N. Geskovski (2012) in Drug Targeting in IBD Treatment –<br><br>Existing and New Approaches edited by S. Kamoui, INTECH Open Access Publisher, Rijeka, Croatia                            | 6    |
|    | <b>Трудови со оригинални научни резултати објавени во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                      |      |
| 8. | M. Glavas-Dodov, S. Calis, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Goracinova (2009) Wheat germ                                                                                                                                    | 5,92 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     | agglutinin-conjugated chitosan-Ca-alginate microparticles for local colon delivery of 5-FU: Development and in vitro characterization, Int. J. Pharm. 381 (2): 166-175, IF 3.867                                                                                                                                                                                      |      |
| 9.  | T. Petreska Ivanovska, L. Petruševska Tozi, M. Dabevska Kostoska, N. Geškovski, A. Grozdanov, C. Stain, T. Stafilov, K. Mladenovska (2012) Microencapsulation of Lactobacillus Casei in chitosan-ca-alginate microparticles using spray-drying method, Maced. J. Chem. Chem. Eng. 31 (1): 115–123, IF 0.821                                                           | 4,09 |
| 10. | L. Makraduli, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov and K. Goracinova (2013) Factorial design analysis and optimisation of alginate–Ca–chitosan microspheres, J. Microencapsul. 30 (1): 81-92, IF 1.55                                                                                                                                               | 4,53 |
| 11. | M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, S. Calis, S. Dimchevska, S. Kuzmanovska, G. Petruševski, M. Kajdzanoska, S. Ugarkovic, K. Goracinova (2013) Definition of formulation design space, in vitro bioactivity and in vivo biodistribution for hydrophilic drug loaded PLGA/PEO–PPO–PEO nanoparticles using OFAT experiments, Eur. J. Pharm. Sci. 49: 65–80, IF 3.42 | 5,65 |
| 12. | M. Glavas-Dodov, B. Steffansen, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, S. Dimchevska, S. Kuzmanovska, K. Goracinova (2013) Wheat germ agglutinin-functionalised crosslinked polyelectrolyte microparticles for local colon delivery of 5-FU: in vitro efficacy and in vivo gastrointestinal distribution, J. Microencapsul. 30 (7): 643-656, IF 1.55                         | 4,53 |
| 13. | N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, S. Dimchevska, M. Petrusevska, P. Zdravkovski, K. Goracinova (2013) Comparative biodistribution studies of technetium-99m radiolabeled amphiphilic nanoparticles using three different reducing agents during the labeling procedure, J. Labelled Comp. Radiopharm. 56: 689-695, IF 1.27             | 4,36 |
|     | <b>Учество на научен/ стручен собир со реферат<br/>- усна презентација</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| 14. | M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov, S. Calis, S. Dimcevska, K. Goracinova (2011), Physico-chemical properties of PLGA amphiphilic nanoparticles and solid tumor targeting, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                                               | 1    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15. | M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Glavas Dodov, and K. Goracinova (2011), Preparation and biological evaluation of irinotecan loaded biodegradable nanocarriers for tumour delivery by EPR effect, Abstract book of 3 <sup>rd</sup> PharmSciFair “Pharmaceutical sciences for the future of medicines, pp 59, Prague, Czech Republic.                                        | 1   |
| 16. | N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, M. Kocovska Zdraveska, K. Goracinova (2011) <sup>99m</sup> Tc radiolabeling of nanoparticles for biodistribution and efficacy studies, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                                                                        | 1   |
| 17. | M. Glavas, S. Calis, M. Simonoska, N. Geskovski, K. Goracinova (2011), Colloidal carriers for anticancer drug delivery – formulation aspects, International Symposium on Drug Research and Development “From Chemistry to Medicine”, Antalya, Turkey.                                                                                                                                                          | 1   |
| 18. | B. Djurdjic, S. Dimchevska, N. Geskovski, M. Petrusevska, V. Gancheva, G. Georgiev, P. Petrov, K. Goracinova (2014) Self-assembly strategy for preparation of core-shell nanoparticles as anticancer drug carriers, Abstract book of 17th International Pharmaceutical Technology Symposium “Pharmaceutical nanotechnology: Innovations, therapeutic possibilities, technological challenges”, Antalya, Turkey | 1   |
|     | <b>Учество на научен/ стручен собир со реферат-постер</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| 19. | E. Tomovska, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, K. Goracinova (2007) Filtration in sterile production, 4th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                                                                                                                                                                            | 0,5 |
| 20. | M. Davceva, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, K. Goracinova (2007) Optimization of metronidazole tablet formulation using response experimental design, 4th Congress of Pharmacy of Macedonia with international                                                                                                                                                                                          | 0,5 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | participation, Ohrid, Macedonia                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 21. | M. Glavas-Dodov, A. A. Hincal, S. Calis, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, K. Goracinova (2007) Spray-dried chitosan-Ca-alginate microparticles for colon delivery of 5-FU, 4th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                    | 0,5 |
| 22. | M. Glavas-Dodov, A. A. Hincal, S. Calis, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, K. Goracinova (2008) Chitosan-Ca-Alginate microparticles loaded with HPMCP HP55 coated 5-FU: Physical characterization, 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology, Barcelona, Spain | 0,5 |
| 23. | M. Glavas-Dodov, A.A. Hincal, S. Calis, M. Simonoska-Crcarevska, K. Mladenovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2008) Spray-dried 5-FU loaded chitosan-Ca-alginate microparticles for local colon delivery, 1st International Conference on Drug Design and Discovery, Dubai                                   | 0,5 |
| 24. | M. Glavas-Dodov, B. Steffansen, A. A. Hincal, S. Calis, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Goracinova (2009) Colon specific delivery of chitosan-ca-alginate microparticle system containig 5-FU loaded nanoparticles, Scientific pharmaceutical Fare, Nice, France                     | 0,5 |
| 25. | M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, S. Salis, V. Petrovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2010) CPT-11 loaded PLGA nanoparticles: formulation and optimization, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia                                                                                 | 0,5 |
| 26. | H. Litovin, K.Goracinova, M. S. Crcarevska, N.Geskovski, S.Ostojic, M.D. Glavas, (2010) Characterization of budesonide loaded glyceride nanopaticles coated with nonionic surfactant, 5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Serbia with international participation, Belgrade, Serbia                      | 0,5 |
| 27. | M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, S. Salis, V. Petrovska, N. Geskovski, J. Tonic-Ribarska, K. Goracinova (2010) Physico-chemical characterization of biodegradable polymeric nanoparticles loaded with CPT-11, 5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Serbia with international participation,      | 0,5 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Belgrade, Serbia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 28. | B. Djurdjic, M. Glavas-Dodov, N. Geskovski, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, K. Goracinova (2010)<br>Formulation and evaluation of silica based xerogel microparticles for colon delivery of 5-FU, 5 <sup>th</sup> Congress of Pharmacy in Serbia with international participation, Belgrade, Serbia                       | 0,5 |
| 29. | T. P. Ivanovska, M.D. Kostoska, N. Geskovski, K. Smilkov, E. Popovski, L.P. Tozi, K. Mladenovska (2010) Viability of L. casei during microencapsulation in chitosan-calcium alginate microparticles and in simulated in vivo conditions, 5th Congress of Pharmacy in Serbia with international participation, Belgrade, Serbia . | 0,5 |
| 30. | H. Litovin, K. Goracinova, M. Simonoska Crcarevska, V. Petrovska, N. Geskoski and M. Glavas Dodov (2010)<br>Preparation and characterization of budesonide loaded glyceride nanoparticles for local colon delivery, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia                                                      | 0,5 |
| 31. | N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, K. Goracinova, M. Glavas-Dodov (2010)<br>Lectin-conjugated 5-FU loaded chitosan-Ca-alginate microparticles: Ex vivo bioadhesion and in vivo biodistribution, 4th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Opatija, Croatia           | 0,5 |
| 32. | D. Kostovski, N. Geskovski (2010) Comparison of static image analysis and laser diffraction particle size analysis data obtained by measuring microcrystalline cellulose, 4th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Opatija, Croatia                                                                   | 0,5 |
| 33. | M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, V. Petrovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2010) Amphipilic carriers for targeted anticancer drug delivery – optimizing formulation factors, 4th Croatian congress of pharmacy with International Participation, Opatija, Croatia                                                      | 0,5 |
| 34. | H. Litovin , K. Goracinova , M. S. Crcarevska , V. Petrovska , N.Geskovski, M. G. Dodov (2010) Characterization of Budesonide loaded glyceryl monostearate nanoparticles, 4th                                                                                                                                                    | 0,5 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Opatija, Croatia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 35. | H. Litovin, K. Goracinova, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Mladenovska, M. G. Dodov (2010) Solid Lipid nanoparticles for oral drug delivery – Formulation optimization and in vitro stability, World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology, Malta                                                                                            | 0,5 |
| 36. | B. Djurgjic, M. Cvetkovska, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2010) Silica based xerogel microparticles loaded with 5-FU: formulation and characterization, World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology, Malta                                                                                             | 0,5 |
| 37. | N. Geskovski, P. Petrov, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, M. Cvetkovska, Ch. Tsvetanov, K. Goracinova (2010) Poly(acrylic acid)-poly(e-caprolactone)-poly(acrylic acid) nanoparticles loaded with budesonide for colon drug delivery: preparation and evaluation, World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology, Malta                   | 0,5 |
| 38. | M. Glavas Dodov, S. Calis, M. simonoska Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Goracinova (2010), Stability studies of WGA functionalized chitosan-Ca-alginate microparticles as a carriers for local colon delivery of 5-FU, 15th International Pharmaceutical Technology Symposium “Advanced therapeutic systems from innovative technology to commercialization”, Antalya, Turkey         | 0,5 |
| 39. | M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, S. Salis, V. Petrovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2010) Formulation and optimization of biodegradable CPT-11 loaded nanocarriers for anticancer and/or combined anticancer and gene therapy, 15th International Pharmaceutical Technology Symposium “Advanced therapeutic systems from innovative technology to commercialization”, Antalya, Turkey | 0,5 |
| 40. | B. Djurdjic, N. Geskovski, G. Petrusevski, M.S. Crcarevska, M. G. Dodov, V. Petrovska, M. Cvetkovska, K. Goracinova (2010), Coated organomodified silica xerogel microparticles for colon specific drug delivery of 5-FU, 15th International                                                                                                                                                     | 0,5 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Pharmaceutical Technology Symposium “Advanced therapeutic systems from innovative technology to commercialization”, Antalya, Turkey                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 41. | H. Litovin, K. Goracinova, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, K. Mladenovska, M. Glavas Dodov (2011), Preparation and stability of spray-dried SLNs for local colon delivery of Budesonide, 3rd PharmSciFair “Pharmaceutical sciences for the future of medicines”, pp 81, June 13-17, Prague, Czech Republic.                                    | 0,5 |
| 42. | M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Glavas Dodov, and K. Goracinova (2011), Preparation and biological evaluation of irinotecan loaded biodegradable nanocarriers for tumour delivery by EPR effect, 3 <sup>rd</sup> PharmSciFair “Pharmaceutical sciences for the future of medicines, pp 59, Prague, Czech Republic | 0,5 |
| 43. | H. Litovin, K. Goracinova, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, K. Mladenovska, M. Glavas Dodov (2011), Preparation and stability of spray-dried SLNs for local colon delivery of Budesonide, 3rd PharmSciFair “Pharmaceutical sciences for the future of medicines”, pp 81, June 13-17, Prague, Czech Republic                                     | 0,5 |
| 44. | D. Kostovski, N. Geskovski, M. Glavas Dodov, L. Krsteska, S. Ugarkovic (2011), Formulation of Eudragit EPO coated Ibuprofen sodium – comparative properties between fluid bed and spray drying techniques, 3rd PharmSciFair “Pharmaceutical sciences for the future of medicines, pp 52, Prague, Czech Republic                                       | 0,5 |
| 45. | M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, K. Mladenovska, K. Goracinova (2011), Targeting colon cancer cells using chitosan-Ca-alginate microparticles loaded with 5-FU: In vitro permeability studies using Caco-2 cell model, 1st Congress of pharmacy of Montenegro with international participation, PsP17                          | 0,5 |
| 46. | H. Litovin, K. Goračinova, N. Geskovski, M. S. Crcarevska, M. Glavas Dodov (2011), Preparation and stability of spray-dried SLN`s for local colon delivery of budesonide, 1st Congress of pharmacy of Montenegro with international                                                                                                                   | 0,5 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | participation, PsP35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 47. | M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, S. Calis, N. Geskovski, K. Goracinova (2011) Modified nanoprecipitation method for incorporation of hydrophilic drug substances into amphiphilic PLGA nanocarriers, 4th BBBB – International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled, Slovenia                                                                   | 0,5 |
| 48. | T. P. Ivanovska, L. P. Tozi, K. Smilkov, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, N. Geskovski, R. Petkovska, K. Mladenovska (2011) Influence of formulation variables on survival of L. Casei loaded in chitosan-ca-alginate microparticles prepared by spray-drying, 4th BBBB – International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled, Slovenia           | 0,5 |
| 49. | K. Smilkov, L. P. Tozi, T. P. Ivanovska, N. Geskovski, R. Petkovska, M. G. Dodov, K. Baceva, D. Dimitrovski, K. Mladenovska (2011) Effects of formulation variables on viability of L. Casei loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles in simulated in vivo conditions, 4th BBBB – International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled, Slovenia | 0,5 |
| 50. | S. Kuzmanovska, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, M. Kocovska Zdraveska, K. Goracinova (2011) 99mTc labeling of polymeric biodegradable nanoparticles: radiolabeling efficacy and biodistribution, 19th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, Amsterdam, Netherlands                                                  | 0,5 |
|     | M. S. Crcarevska, N. Geskovski, M. G. Dodov, S. Calis, S. Dimcevska, K. Goracinova (2011) Strategies for improvement of the EPR effect of PLGA amphiphilic nanoparticles, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                                                             | 0,5 |
| 51. | H. Litovin, K. Goracinova, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, S. Dimcevska, K. Mladenovska, M. Glavas Dodov, (2011) Formulation and evaluation of solid lipid nanoparticles loaded with budesonide for delivery to the inflamed colonic mucosa, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                   | 0,5 |
| 52. | M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov, S. Calis, S. Dimcevska, K. Goracinova (2011), Physico-chemical properties of PLGA amphiphilic nanoparticles and solid tumor targeting, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid,                                                                                  | 0,5 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Macedonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 53. | N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, M. Kocovska Zdraveska, K. Goracinova (2011) <sup>99m</sup> Tc radiolabeling of nanoparticles for biodistribution and efficacy studies, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                                      | 0,5 |
| 54. | B. Djurdjic, N. Geskovski, G. Petruševski, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, M. Cvetkovska, K. Goracinova (2011), Characterization of silica xerogel microparticles as 5-FU carriers for colon cancer therapy, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                              | 0,5 |
| 55. | V. Petrovska, K. Goracinova, M. Simonoska Crcarevska, A. Georgieva, N. Geskovski, M. Cvetkovska, M. Glavas Dodov (2011), Formulation and characterization of amino-functionalized silica particles for budesonide delivery, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                         | 0,5 |
| 56. | M. Stefkova, M. Glavas Dodov, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, K. Goracinova (2011) Formulation of dental gel with micro particles loaded with tea tree oil, <i>Melaleuca alternifolia</i> , 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                                                  | 0,5 |
| 57. | K. Smilkov, T. Petreska Ivanovska, L. Petrusevska Tozi, A. Grozdanov, M. Glavas Dodov, N. Geskovski, R. Petkovska, K. Mladenovska (2011) Effects of formulation variables on the particle size and viability of <i>L.casei</i> - loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia | 0,5 |
| 58. | T. Petreska Ivanovska, L. Petrusevska Tozi, J. Hadzieva, K. Smilkov, N. Geskovski, K. Mladenovska (2011) Viability of <i>L. Casei</i> in symbiotic carrot juice during fermentation and storage, 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia                                                                                    | 0,5 |
| 59. | N. Geskovski, M. S Crcarevska, S. Calis, I. Vural, S. Dimcevska and K. Goracinova, (2012) In vitro growth-inhibition of Caco 2 cells by PLGA:Poloxamer blend nanoparticles loaded with Irinotecan HCl, <i>Polymers</i> 2012, XVII National symposium open to international participation, Ribaritsa, Bulgaria.                                                               | 0,5 |
| 60. | H. Litovin, K. Goracinova, O. Memed, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov (2012). Formulation                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | optimization of propolis loaded solid lipid nanoparticles. 4th Symposium of Skin & Formulation, Lyon, France.                                                                                                                                                                                                                |     |
| 61. | H. Litovin, K. Goracinova, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov (2012). Formulation optimization of solid lipid nanoparticles for drug delivery to the brain, 9 <sup>th</sup> CESPT, Dubrovnik, Croatia.                                                                                                          | 0,5 |
| 62. | B. Djurdjic, S. Dimchevska, N. Geskovski, V. Gancheva, G. Georgiev, P. Petrov, K. Goracinova (2014) Core-shell crosslinked polymeric micelles as carriers for cancer chemotherapy, 10 <sup>th</sup> CESPT, Portoroz, Slovenia.                                                                                               | 0,5 |
|     | <b>Апстрактни објавени во зборник на конференција - меѓународна</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 63. | E. Tomovska, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, K. Goracinova (2007) Filtration in sterile production, Maced. Pharm. Bull. 53 (1,2): 59-60                                                                                                                                                                               | 1   |
| 64. | M. Davceva, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, K. Goracinova (2007) Optimization of metronidazole tablet formulation using response experimental design, Maced. Pharm. Bull. 53 (1,2): 53-54                                                                                                                             | 1   |
| 65. | M. Glavas-Dodov, A. A. Hincal, S. Calis, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, K. Goracinova (2007) Spray-dried chitosan-Ca-alginate microparticles for colon delivery of 5-FU, Maced. Pharm. Bull. 53 (1,2): 45-46.                                                                                                        | 1   |
| 66. | M. Glavas-Dodov, A. A. Hincal, S. Calis, M. Simonoska-Crcarevska, N. Geskovski, K. Goracinova (2008) Chitosan-Ca-Alginate microparticles loaded with HPMCP HP55 coated 5-FU: Physical characterization, Abstractbook of 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology, Barcelona, Spain | 1   |
| 67. | M. Glavas-Dodov, A.A. Hincal, S. Calis, M. Simonoska-Crcarevska, K. Mladenovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2008) Spray-dried 5-FU loaded chitosan-Ca-alginate microparticles for local colon delivery, Abstractbook of 1st International Conference on Drug Design and Discovery, Dubai                                   | 1   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 68. | M. Glavas-Dodov, B. Steffansen, A. A. Hincal, S. Calis, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Goracinova (2009) Colon specific delivery of chitosan-ca-alginate microparticle system containig 5-FU loaded nanoparticles, Abstractbook of Scientific pharmaceutical Fare, Nice, France                                                                       | 1 |
| 69. | H. Litovin, K. Goracinova, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Mladenovska, M. G. Dodov (2010) Solid Lipid nanoparticles for oral drug delivery – Formulation optimization and in vitro stability, World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology, Malta                                                                          | 1 |
| 70. | B. Djurgjic, M. Cvetkovska, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2010) Silica based xerogel microparticles loaded with 5-FU: formulation and characterization, World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology, Malta                                                                           | 1 |
| 71. | N. Geskovski, P. Petrov, M. Glavas-Dodov, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, M. Cvetkovska, Ch. Tsvetanov, K. Goracinova (2010) Poly(acrylic acid)-poly(e-caprolactone)-poly(acrylic acid) nanoparticles loaded with budesonide for colon drug delivery: preparation and evaluation, World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical technology, Malta | 1 |
| 72. | N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, K. Goracinova, M. Glavas-Dodov (2010) Lectin-conjugated 5-FU loaded chitosan-Ca-alginate microparticles: Ex vivo bioadhesion and in vivo biodistribution, Abstractbook of 4th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Opatija, Croatia                                            | 1 |
| 73. | D. Kostovski, N. Geskovski (2010) Comparison of static image analysis and laser diffraction particle size analysis data obtained by measuring microcrystalline cellulose, Abstractbook of 4th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Opatija, Croatia                                                                                                 | 1 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 74. | M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, V. Petrovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2010) Amphipilic carriers for targeted anticancer drug delivery – optimizing formulation factors, Abstractbook of 4th Croatian congress of pharmacy with International Participation, Opatija, Croatia                                                                                                               | 1 |
| 75. | H. Litovin , K. Goracinova , M. S. Crcarevska , V. Petrovska , N.Geskovski, M. G. Dodov (2010) Characterization of Budesonide loaded glyceryl monostearate nanoparticles, Abstractbook of 4th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Opatija, Croatia                                                                                                                            | 1 |
| 76. | M. Glavas Dodov, S. Calis, M. simonoska Crcarevska, N. Geskovski, V. Petrovska, K. Goracinova (2010), Stability studies of WGA functionalized chitosan-Ca-alginate microparticles as a carriers for local colon delivery of 5-FU, Abstract book of 15th International Pharmaceutical Technology Symposium “Advanced therapeutic systems from innovative technology to commercialization”, Antalya, Turkey | 1 |
| 77. | M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, S. Salis, V. Petrovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2010) Formulation and optimization of biodegradable CPT-11 loaded nanocarriers for anticancer and/or combined anticancer and gene therapy, 15th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Turkey                                                                                         | 1 |
| 78. | B. Djurdjic, N. Geskovski, G. Petrusevski, M.S. Crcarevska, M. G. Dodov, V. Petrovska, M. Cvetkovska, K. Goracinova (2010), Coated organomodified silica xerogel microparticles for colon specific drug delivery of 5-FU, Abstract book of 15th International Pharmaceutical Technology Symposium “Advanced therapeutic systems from innovative technology to commercialization”, Antalya, Turkey         | 1 |
| 79. | H. Litovin, K. Goracinova, M. Simonoska Crcarevska, V. Petrovska, N. Geskoski and M. Glavas Dodov (2010) Preparation and characterization of budesonide loaded glyceride nanoparticles for local colon delivery, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia                                                                                                                                  | 1 |
| 80. | M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, S. Salis, V. Petrovska, N. Geskovski, K. Goracinova (2010) CPT-11 loaded PLGA nanoparticles: formulation and optimization, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia                                                                                                                                                                              | 1 |
| 81. | H. Litovin, K.Goracinova, M. S. Crcarevska, N.Geskovski,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     | S.Ostojic, M.D. Glavas, (2010) Characterization of budesonide loaded glyceride nanopaticles coated with nonionic surfactant, Arhiv za farmaciju 60 (5), 747                                                                                                                                                                                                            |   |
| 82. | M. Simonoska-Crcarevska, M. Glavas-Dodov, S. Salis, V. Petrovska, N. Geskovski, J. Tonic-Ribarska, K. Goracinova (2010) Physico-chemical characterization of biodegradable polymeric nanoparticles loaded with CPT-11, Arhiv za farmaciju 60 (5), 746                                                                                                                  | 1 |
| 83. | B. Djurdjic, M. Glavas-Dodov, N. Geskovski, M. Simonoska-Crcarevska, V. Petrovska, K. Goracinova (2010) Formulation and evaluation of silica based xerogel microparticles for colon delivery of 5-FU, Arhiv za farmaciju 60 (5), 743                                                                                                                                   | 1 |
| 84. | T. P. Ivanovska, M.D. Kostoska, N. Geskovski, K. Smilkov, E. Popovski, L.P. Tozi, K. Mladenovska (2010) Viability of L. casei during microencapsulation in chitosan-calcium alginate microparticles and in simulated in vivo conditions, Arh. Farm. 60: 749.                                                                                                           | 1 |
| 85. | H. Litovin, K. Goracinova, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, K. Mladenovska, M. Glavas Dodov (2011), Preparation and stability of spray-dried SLNs for local colon delivery of Budesonide, Abstract book of 3rd PharmSciFair "Pharmaceutical sciences for the future of medicines", pp 81, June 13-17, Prague, Czech Republic.                                    | 1 |
| 86. | M. Simonoska Crcarevska, S. Calis, N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Glavas Dodov, and K. Goracinova (2011), Preparation and biological evaluation of irinotecan loaded biodegradable nanocarriers for tumour delivery by EPR effect, Abstract book of 3 <sup>rd</sup> PharmSciFair "Pharmaceutical sciences for the future of medicines, pp 59, Prague, Czech Republic | 1 |
| 87. | H. Litovin, K. Goracinova, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, K. Mladenovska, M. Glavas Dodov (2011), Preparation and stability of spray-dried SLNs for local colon delivery of Budesonide, Abstract book of 3rd PharmSciFair "Pharmaceutical sciences for the future of                                                                                           | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     | medicines”, pp 81, June 13-17, Prague, Czech Republic                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 88. | D. Kostovski, N. Geskovski, M. Glavas Dodov, L. Krsteska, S. Ugarkovic (2011), Formulation of Eudragit EPO coated Ibuprofen sodium – comparative properties between fluid bed and spray drying techniques, Abstract book of 3rd PharmSciFair “Pharmaceutical sciences for the future of medicines, pp 52, Prague, Czech Republic                | 1 |
| 89. | M. Glavas Dodov, M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, K. Mladenovska, K. Goracinova (2011), Targeting colon cancer cells using chitosan-Ca-alginate microparticles loaded with 5-FU: In vitro permeability studies using Caco-2 cell model, Abstract book of “1st Congress of pharmacy of Montenegro with international participation”, PsP17 | 1 |
| 90. | H. Litovin, K. Goračinova, N. Geskovski, M. S. Crcarevska, M. Glavas Dodov (2011), Preparation and stability of spray-dried SLN`s for local colon delivery of budesonide, Abstract book of “1st Congress of pharmacy of Montenegro with international participation”, PsP35                                                                     | 1 |
| 91. | M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, S. Calis, N. Geskovski, K. Goracinova (2011) Modified nanoprecipitation method for incorporation of hydrophilic drug substances into amphiphilic PLGA nanocarriers, Eur. J. Pharm. Sci., 44 (1): 140-141.                                                                                             | 1 |
| 92. | T. P. Ivanovska, L. P. Tozi, K. Smilkov, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, N. Geskovski, R. Petkovska, K. Mladenovska (2011) Influence of formulation variables on survival of L. Casei loaded in chitosan-ca-alginate microparticles prepared by spray-drying, Eur. J. Pharm. Sci., 44 (1): 119-120.                                     | 1 |
| 93. | K. Smilkov, L. P. Tozi, T. P. Ivanovska, N. Geskovski, R. Petkovska, M. G. Dodov, K. Baceva, D. Dimitrovski, K. Mladenovska (2011) Effects of formulation variables on viability of L. Casei loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles in simulated in vivo conditions, Eur. J. Pharm. Sci., 44 (1): 128-129.                           | 1 |
| 94. | S. Kuzmanovska, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, M. Kocovska Zdraveska, K. Goracinova (2011) 99mTc labeling of polymeric biodegradable nanoparticles: radiolabeling efficacy and biodistribution, J. Labelled Comp. Radiopharm. 54: S1-S576.                                                                             | 1 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 95.  | M. S. Crcarevska, N. Geskovski, M. G. Dodov, S. Calis, S. Dimcevska, K. Goracinova (2011) Strategies for improvment of the EPR effect of PLGA amphipilic nanoparticles, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement): 306-309                                                                                                      | 1 |
| 96.  | H. Litovin, K. Goracinova, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, S. Dimcevska, K. Mladenovska, M. Glavas Dodov, (2011) Formulation and evaluation of solid lipid nanoparticles loaded with budesonide for delivery to the inflamed colonic mucosa, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement), pp 295-297                       | 1 |
| 97.  | M. Simonoska Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov, S. Calis, S. Dimcevska, K. Goracinova (2011), Physico-chemical properties of PLGA amphipilic nanoparticles and solid tumor targeting, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement): 238-240                                                                                | 1 |
| 98.  | N. Geskovski, S. Kuzmanovska, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, M. Kocovska Zdraveska, K. Goracinova (2011) <sup>99m</sup> Tc radiolabeling of nanoparticles for biodistribution and efficacy studies, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement): 240-243.                                                              | 1 |
| 99.  | B. Djurdjic, N. Geskovski, G. Petruševski, M. Simonoska Crcarevska, M. Glavas Dodov, M. Cvetkovska, K. Goracinova (2011), Characterization of silica xerogel microparticles as 5-FU carriers for colon cancer therapy, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement): 297-299                                                       | 1 |
| 100. | V. Petrovska, K. Goracinova, M. Simonoska Crcarevska, A. Georgieva, N. Geskovski, M. Cvetkovska, M. Glavas Dodov (2011), Formulation and characterization of amino-functionalized silica particles for budesonide delivery, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement): 302-304                                                  | 1 |
| 101. | M. Stefkova, M. Glavas Dodov, N. Geskovski, M. Simonoska Crcarevska, K. Goracinova (2011) Formulation of dental gel with micro particles loaded with tea tree oil, Melaleuca alternifolia, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement), 304-306                                                                                   | 1 |
| 102. | K. Smilkov, T. Petreska Ivanovska, L. Petrusevska Tozi, A. Grozdanov, M. Glavas Dodov, N. Geskovski, R. Petkovska, K. Mladenovska (2011) Effects of formulation variables on the particle size and viability of L.casei - loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement), 285-287 | 1 |
| 103. | T. Petreska Ivanovska, L. Petrusevska Tozi, J. Hadzieva, K. Smilkov, N. Geskovski, K. Mladenovska (2011) Viability of L. Casei in symbiotic carrot juice during fermentation and storage, Maced. Pharm. Bull. 57 (Supplement), 126-127                                                                                    | 1 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 104. | N. Geskovski, M. S Crcarevska, S. Calis, I. Vural, S. Dimcevska and K. Goracinova, (2012) In vitro growth-inhibition of Caco 2 cells by PLGA:Poloxamer blend nanoparticles loaded with Irinotecan HCl, Polymers 2012, Abstractbook of Polymers 2012, XVII National symposium open to international participation, Ribaritsa, Bulgaria. | 1            |
| 105. | H. Litovin, K. Goracinova, O. Memed, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov (2012). Formulation optimization of propolis loaded solid lipid nanoparticles. Book of Abstracts of 4th Symposium of Skin & Formulation, Lyon, France, pp. 64.                                                                                    | 1            |
| 106. | H. Litovin, K. Goracinova, M. S. Crcarevska, N. Geskovski, M. Glavas Dodov (2012). Formulation optimization of solid lipid nanoparticles for drug delivery to the brain, Book of Abstracts of 9th CESPT, Dubrovnik, Croatia, pp. 88                                                                                                    | 1            |
| 107. | B. Djurdjic, S. Dimchevska, N. Geskovski, V. Gancheva, G. Georgiev, P. Petrov, K. Goracinova (2014) Core-shell crosslinked polymeric micelles as carriers for cancer chemotherapy, Farmaceutski vestnik 65 (Spec. issue): 95-96                                                                                                        | 1            |
|      | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>133,4</b> |

**СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста                                                                                                                                                                               | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>                                                                       |       |
| 1.        | Рецензија и ревизија на 7 научни трудови за International Journal of Pharmaceutics, Journal of Microencapsulation, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Македонски фарацевтски билтен | 7     |
| 2.        | Рецензент во 4 списанија (International Journal of Pharmaceutics, Journal of Microencapsulation, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Македонски фарацевтски билтен)                  | 4     |
| 3.        | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2007                                                                                | 1     |
| 4.        | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Реплек, Скопје (рисперидон) - 2007                                                                                           | 1     |
| 5.        | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (амлодипин бесилат) -2007                                                                                   | 1     |
| 6.        | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (амлодипин бесилат) -2007                                                                                   | 1     |
| 7.        | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (хидрохлортиазид) -2008                                                                                     | 1     |
| 8.        | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (хидрохлортиазид) -2008                                                                                     | 1     |
| 9.        | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (хидрохлортиазид) -2008                                                                                     | 1     |
| 10.       | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2008                                                                                | 1     |

|     |                                                                                                                                  |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 11. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2008               | 1 |
| 12. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2008               | 1 |
| 13. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (пропифеназон) - 2010                      | 1 |
| 14. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (пропифеназон) - 2010                      | 1 |
| 15. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2010               | 1 |
| 16. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2010               | 1 |
| 17. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2010               | 1 |
| 18. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2010               | 1 |
| 19. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (лизиноприл дихидрат) - 2010               | 1 |
| 20. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Реплек, Скопје (салицилна и бетаметазон дипропионат) - 2013 | 1 |
|     | <b>Учество во промотивни активности на факултетот/ институтот</b>                                                                |   |
| 21. | Саем за образование, Скопје, 2009-2012                                                                                           | 2 |
|     | <b>Воведување нова лабораториска/ клиничка или јавноздравствена метода во областа на</b>                                         |   |

|     |                                                                                                                                  |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     | <b>медицинските науки и здравството</b><br><b>- првпат во државата воведена метода</b>                                           |           |
| 22. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Реплек, Скопје (рисперидон) - 2007                          | 4         |
| 23. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (амлодипин бесилат) -2007                  | 4         |
| 24. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (хидрохлортиазид) -2008                    | 4         |
| 25. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Алкалоид, Скопје (пропифеназон) - 2010                      | 4         |
| 26. | Експертска анализа за одредување на големина на честици по барање на Реплек, Скопје (салицилна и бетаметазон дипропионат) - 2013 | 4         |
|     | <b>Вкупно</b>                                                                                                                    | <b>51</b> |

### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

| Ред. број | Назив на активноста                                                                     | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Член на организационен или програмски одбор на научен/ стручен собир</b>             |       |
| 1.        | Секретар на научен одбор на 5ти Конгрес на Фармацијата во Македонија - 2011             | 1     |
|           | <b>Студиски престој во странство</b>                                                    |       |
| 2.        | Institute of Polymers, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria – 01.2009-02.2009 | 0,5   |
| 3.        | Faculty of Pharmacy, Hacettepe University, Ankara, Turkey 10.2011-12.2011               | 0,5   |
| 4.        | Molecular imaging unit, CIC biomaGUNE, San Sebastian, Spain 05.2015                     | 0,5   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | <b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</b>                                                                                                                                                                                                       |     |
| 5.  | Пристапи во инкорпорирање на хидрофилни антиканцер супстанции во хидрофобни полимерни наноносачи и развој на методи за нивно радиомаркирање со цел успешно следење на биодистрибуцијата ин виво, финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, јуни 2011-јуни 2012 | 0,5 |
| 6.  | Наносистеми за активен таргетинг на антиканцерогени супстанции и радиодијагностички средства, 2011                                                                                                                                                                           | 0,5 |
|     | <b>Изготвување и пријавување на меѓународен научен/образовен проект</b>                                                                                                                                                                                                      |     |
| 7.  | Подготовка и проценка на биразградливи микрочестички за перорална примена со контролирано ослободување и целно дејствување (2005-2008), финансиран од ТУБИТАК, Р. Турција и Министерството за образование и наука на Р. Македонија                                           | 1   |
| 8.  | Амфибилни наносистеми како носачи на антиканцерогени лековити супстанции и комбинирани системи за насочување на гени и хемотерапевтици, (2009-2011), финансиран од ТУБИТАК, Р. Турција и Министерството за образование и наука на Р. Македонија                              | 1   |
| 9.  | Мултифункционални кополимерни наносистеми како носачи на лековити супстанции за ефикасен третман на малигните заболувања, билатерален проект меѓу Р. Македонија и Бугарија, 2010                                                                                             | 1   |
| 10. | Антимикробни средства, функционализација на полимери, микро/наночестички, функционален текстил, билатерален проект меѓу Р. Македонија и Словенија, 2011                                                                                                                      | 1   |
| 11. | Reinforcement of S&T potential of the Center for Natural Product Research, NaturProCentrum, FP7-REGPOT-2011-1                                                                                                                                                                | 1   |
| 12. | Формулација, дизајн и оптимизација на полимерни наночестички како носачи на лековити супстанции со насочено и контролирано делување во терапијата на цврсти тумори, билатерален проект меѓу Р. Македонија и                                                                  | 1   |

|     |                                                                                                                                                         |           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     | Црна Гора, 2012                                                                                                                                         |           |
| 13. | Multistep targeting of functional polymers for medical application, SCOPES – SNSF 2013, трилатерален проект помеѓу Швајцарија, Бугарија и Р. Македонија | 1         |
|     | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                                                     |           |
| 14. | Комисија за упис – 2008, 2009                                                                                                                           | 1         |
| 15. | Комисии за јавни набавки, 2014 (постапки 01-19/2014)                                                                                                    | 9,5       |
| 16. | Комисии за јавни набавки, 2013 (постапки 17-36/2013)                                                                                                    | 10        |
| 17. | Комисии за јавни набавки, 2012 (постапки 01-12, 15-23, 27/2012)                                                                                         | 11        |
| 18. | Комисии за јавни набавки, 2011 (постапки 09-16, 18-23/2011)                                                                                             | 7         |
| 19. | Комисии за јавни набавки, 2010 (постапки 04 и 34/2010)                                                                                                  | 1         |
|     | Вкупно                                                                                                                                                  | <b>50</b> |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---------------------------------------------------------|-------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | 205,9 |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                       | 133,4 |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                      | 51    |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>                      | 50    |
| <b>Вкупно</b>                                           | 440,3 |



**Членови на Комисијата**

- 1 \_\_\_\_\_  
**Проф. д-р Катерина Горачинова, претседател** **с.р**
- 2 \_\_\_\_\_  
**Академик проф. д-р Александар Димовски, член** **с.р**
- 3 \_\_\_\_\_  
**Проф. д-р Кристина Младеновска, член** **с.р**

## РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ПРЕРАБОТЕНАТА ВЕРЗИЈА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ ПЛАНИРАЊЕ И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ЕЛЕКТРОНСКОТО УЧЕЊЕ ВО ОСНОВНИТЕ И СРЕДНИТЕ УЧИЛИШТА, ПОДНЕСЕНА ОД КАНДИДАТКАТА**

**М-Р ГОРДАНА АНДОНОВА, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ПЕДАГОГИЈА ПРИ ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Според одлуката на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет бр. 0903-2663/11, донесена на 3.11.2014 година, а врз основа на мислењето на избраната Комисија за оцена, кандидатката м-р Гордана Андонова, до Факултетот достави пет примероци од преработената верзија на докторската дисертација (архивирана достава на 14.4.2015 година).

Членовите на Комисијата во состав: проф. д-р Снежана Адамческа, проф. д-р Зоран Велковски, проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска, проф. д-р Вера Стојановска и проф. д-р Јасмина Делчева-Диздаревик ја разгледаа и ја проценија новата верзија на докторската дисертација и врз основа на заедничко мислење, во рамките на предвидениот законски рок, го доставуваат следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Истакнуваме дека Извештајот за преработената верзија на поднесената докторска дисертација е во функција на подобрување на нејзиниот квалитет и содржи предлози и сугестии кои можат да бидат корисни за кандидатката.

Евидентно е дека кандидатката вложила напори и ги согледала воочените слабости и пропусти кои беа присутни во претходната верзија на трудот. Во новата верзија се направени поголеми промени и е постапено според дел од забелешките, сугестиите и воочените слабости:

- во согласност со претходните забелешки, подобрена е структурата на трудот и подобрена е нумерацијата на одделните поглавја што обезбедува одредена конзистентност на текстот;
- подобрен е начинот на цитирање, во најголем дел се комплетираат податоците за изворите што претставува своевиден исчекор во создавањето можности за следење на континуитетот на истражувачките компоненти на трудот;
- ставени се називи на сликите и на дел од табелите. Не станува збор за техничко уредување и доследност, туку за укажаната потреба за директно објаснување на постапките;
- направена е дополнителна статистичка анализа на податоците.

И покрај наведените интервенции на кандидатката, членовите на Комисијата воочија низа слабости и недоследности во текстот. Тие се однесуваат на следниве аспекти и димензии на трудот:

- сè уште се присутни цитати без наведени извори или со некомплетни податоци за изворите, пример, стр. 36, стр. 39, итн.;
- сè уште се присутни јазични и печатни грешки;
- користен е различен фонт, неизедначен по вид и големина;
- од технички аспект, текстот изгледа полошо во однос на претходната верзија, на пример, сега нема десна маргина, итн.;
- нумерацијата на табелите и во оваа верзија е неконзистентна (повторно има дупли табели број 1, број 2, итн.), што создава конфузност при следењето на текстот;
- обемот на страници во преработената верзија е премал за докторска дисертација и е сведен на само 150 страници;
- хипотетската рамка е изменета, но нагласено конфузна. По општата, посебните и поединечните хипотези следува текст, во вид на резултати, а тоа ја отежнува истражувачката смисла на хипотезите;
- поголем дел од хипотезите не се соодветно формулирани или претпоставуваат влијание на одделни фактори врз подобрување на квалитетот во образовниот процес иако такви резултати не се добиени со емпириското истражување;
- нејасна е големината на примерокот и конечниот број на испитаници;
- предлагаме изработка и внесување на прегледни табели за структурата на примерокот;
- недоволно е објаснета примената на техниката на набљудување, не е дефиниран временскиот примерок и резултатите и не е приложен соодветниот инструмент;
- најголема слабост на трудот е во однос на дополнително направената статистичка анализа. Страниците со статистички податоци се внесени во претходниот текст, без никакво појаснување и коментар. Наполно е нејасно за какви податоци и варијабли станува збор. Редовите и колоните се означени само со сигнатури. Потребно е да се појасни содржината на табелите;
- недостасува каков било коментар на пресметаните статистички вредности. По страниците со табели, следат непрецизни заклучоци со термините „во глобала“, „во голема мерка“, итн. без осврт на статистичкото тестирање на хипотезите;
- неопходна е подлабока, соодветна, посеопфатна и аргументирана анализа на податоците кои заради недостаток на опишливи и мерливи информации методолошки се некорисни и педагошки непродуктивни.

### Заклучок

Комисијата го истакнува фактот дека истражуваниот проблем во оваа докторска дисертација е мошне актуелен, современ и може да даде придонес кон расветлувањето на низа аспекти од областа на менаџментот на образование. Ги цениме сериозните напори на кандидатката м-р Гордана Андонова истражуваниот проблем да го обликува во соледен научноистражувачки труд кој би ги имал сите атрибути на докторска дисертација. И покрај одредени подобрувања, текстот како понудена верзија има бројни слабости и методолошки недоследности. Од тие причини, на

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје му предлагаме во преработената верзија на докторската дисертација со наслов **Планирање и имплементација на електронското учење во основните и средните училишта**, кандидатката м-р **Гордана Андонова**, уште еднаш да ги направи нужните измени, текстот на трудот да го дополни со неопходните податоци и методолошки и структурно да го обликува според дадените сугестии, забелешки и потреби од дополнителна корекција. Сметаме дека кандидатката овие интервенции може да ги направи во рок од 6 (шест) месеци со што трудот ќе го добие неопходниот квалитет и методолошка коректност.

#### Комисија

1. Проф. д-р Снежана Адамческа, с.р.
2. Проф. д-р Зоран Велковски, с.р.
3. Проф. д-р Наташа Ангелоска-Галевска, с.р.
4. Проф. д-р Вера Стојановска, с.р.
5. Проф. д-р Јасмина Делчева-Диздаревиќ, с.р.

**ПРЕГЛЕД  
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

**2. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ**

| Ред. бр. | Име и презиме на кандидатот | Назив на темата                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  | Име и презиме на менторот   | Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата |
|----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
|          |                             | на македонски јазик                                                                                                                                  | на англиски јазик                                                                                                                                |                             |                                                        |
| 1.       | Ерхан Халил                 | „Реформите во безбедносниот сектор и улогата на военото образование во земјите од Западен Балкан“                                                    | „Security sector reforms and the role of military education in the Western Balkans“                                                              | проф. д-р Лидија Георгиева  | 07. VII 2015 година<br>Бр. 10-1020/15                  |
| 2.       | Ефтим Кокалевски            | „Ефикасноста на вештините на преговарање во спротивставување на современиот тероризам“                                                               | „Effectiveness of the skills of the negotiation in confronting the modern terrorism“                                                             | доц. д-р Тања Милошевска    | 07. VII 2015 година<br>Бр. 10-1200/15                  |
| 3.       | Сара Сејфула                | „Примена на моделот - Лидерство организирање и акција: предводење на промени во зајакнување на ромските заедници во Република Македонија“            | „Application of the model - Leadership, Organizing and Action: Leading change “of empowerment of Roma communities in Republic of Macedonia“      | доц. д-р Светлана Трбојевиќ | 07. VII 2015 година<br>Бр. 10-1134/15                  |
| 4.       | Арлинда Кастрати            | „Улогата и влијанието на Велика Британија врз формулирањето и имплементацијата на Заедничката надворешна и безбедносна политика на Европската унија“ | „The role and the impact of Great Britain on the formulation and implementation of the common foreign and security policy of the European Union“ | проф. д-р Лидија Георгиева  | 07. VII 2015 година<br>Бр. 10-1236/15                  |
| 5.       | Никола Србов                | „Македонското прашање                                                                                                                                | „Macedonian question from 1988 to 1995“                                                                                                          | проф. д-р Виолета           | 07. VII                                                |

|     |                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                 |                                                 |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     |                    | од 1988 до 1995 година“,                                                                                                                        |                                                                                                                                  | Ачкоска                                         | 2015<br>година<br>Бр. 10-<br>1237/15            |
| 6.  | Петре Кочов        | „Специфики на организацијата на безбедносните системи во малите држави“                                                                         | „Specifics of the organization of the security systems of small countries“                                                       | проф. д-р<br>Оливер<br>Бакрески                 | 07. VII<br>2015<br>година<br>Бр. 10-<br>1194/15 |
| 7.  | Љубица Наумоска    | „Алекситимија, експланаторен стил и дисфункционални стратегии на справување со стрес кај кардиохируршки пациенти со и без коронарно заболување“ | „Alexithymia, explanatory style and dysfunctional coping strategies in cardiac patients with and without coronary heart disease“ | проф. д-р<br>Огнен<br>Спасовски                 | 07. VII<br>2015<br>година<br>Бр. 10-<br>1141/15 |
| 8.  | Марија Костуранова | „Улогата на семејството во третманот на амблиопијата кај децата од предучилишна возраст“                                                        | „The role of the family in the Amblyopia treatment in preschool-aged children“                                                   | проф. д-р<br>Даниела<br>Димитрова<br>Радосичкиќ | 07. VII<br>2015<br>година<br>Бр. 10-<br>1275/15 |
| 9.  | Нада Тофовска      | „Социјалните димензии на трудот во здравствената дејност: предизвици за достоинствена работа“                                                   | „The social dimension of labor in health profession: challenges for decent work“                                                 | проф. д-р<br>Јован<br>Пејковски                 | 07. VII<br>2015<br>година<br>Бр. 10-<br>1243/15 |
| 10. | Ирена Зафировска   | „Кривично неодговорни деца во Република Македонија и компаративното право“                                                                      | „Criminally irresponsible children in the Republic of Macedonia and comparative law“                                             | проф. д-р<br>Никола<br>Тупанчески               | 07. VII<br>2015<br>година<br>Бр. 10-<br>1254/15 |
| 11. | Марија Миленковиќ  | „Индириктен третман на деца во судир со законот“                                                                                                | „Indirect treatment of children in conflict with the law“                                                                        | проф. д-р<br>Сунчица<br>Димитријоска            | 07. VII<br>2015<br>година<br>Бр. 10-<br>1294/15 |
| 12. | Анета Кметовска    | „Подготвеноста на учениците по македонски јазик пред поаѓање во прво                                                                            | „Proficiency of the pupils in Macedonian language before entering the first grade“                                               | проф. д-р<br>Јасмина<br>Делчева<br>Диздаревиќ   | 07. VII<br>2015<br>година<br>Бр. 10-            |

|     |                   |                                                                                                        |                                                                                                                |                                      |                                       |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|     |                   | одделение“                                                                                             |                                                                                                                |                                      | 1258/15                               |
| 13. | Туника Радик      | „Системска поставеност и имплементација на стандардите за рано учење и развој во Република Македонија“ | „System setup and implementation of standards for early learning and development in the Republic of Macedonia“ | проф. д-р Лена Дамовска              | 07. VII 2015 година<br>Бр. 10-1278/15 |
| 14. | Анетка Трајкова   | „Холистички пристап во развојот и унапредувањето на јазичната писменост во основното образование“      | „A holistic approach to language literacy development and promotion in the primary education“                  | доц. д-р Елизабета Томевска Илиевска | 07. VII 2015 година<br>Бр. 10-1257/15 |
| 15. | Биљана Василевска | „Неформалното учење и професионалниот развој на стручните соработници“                                 | „Non-formal education and professional development of school counselors“                                       | доц. д-р Елена Ризова                | 07. VII 2015 година<br>Бр. 10-1242/15 |
| 16. | Милан Атанасов    | „Психолошкиот капитал како детерминанта за успех на организацијата“                                    | „Psychological capital as a determinant of organizational success“                                             | проф. д-р Виолета Арнаудова          | 07. VII 2015 година<br>Бр. 10-1265/15 |

## РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ  
ПО ПОЛСКА ЛИТЕРАТУРА, ПО ПРЕДМЕТИТЕ ПО ПРЕВОД ОД ПОЛСКИ НА  
МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И ОБРАТНО И ПО ТЕОРИЈА НА ПРЕВОД

### НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 6.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите звања по предметите по полска литература, по предметите по превод од полски на македонски јазик и обратно и по теорија на превод, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот/Научниот совет, бр. 04-843/5 од 10.6.2015, донесена на 3.6.2015 г., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Милица Миркуловска, редовен професор на УКИМ, д-р Ружица Јанчулева, редовен професор на УКИМ, и д-р хаб. Ромуалд Цудак, вонреден професор на Шлезискиот универзитет во Полска.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

### ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите по полска литература, по предметите по превод од полски на македонски јазик и обратно и по теорија на превод, во предвидениот рок се пријави д-р Лидија Танушевска.

#### 47. Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Лидија Танушевска е родена на 12.3.1969 г., во Скопје. Средно образование завршила во 1987 г. во Гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет при УКИМ, на студиската група македонски јазик и на полски јазик и книжевност. Дипломирала во 1991 година, со просечен успех 8,0.

Кандидатката активно се служи со полскиот, англискиот, српскиот и хрватскиот јазик.

Во учебната 1998/99 г. се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Студиите ги завршила во 2003 година, со просечен успех 10. На 10.12.2003 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Граници на ѝрамаѝикализација (ѝолски насѝрема македонски јазик)*.

Докторска дисертација пријавила во 2007 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Дисертацијата на тема: *Анализа на ѝреводниѝе ѝексѝови од ѝолски на македонски јазик (од асѝекѝ на ѝеорѝјаѝа на ѝреводоѝ)* ја одбрала на 04.05.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Германија Љоровска-Шокларова, акад. Зузана Тополињска, проф. д-р Драги Михајловски, доц. д-р Станислава Сташа Тофоска и доц. д-р Анета Дучевска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област филологија.

На 13.10.2010 година е избрана во звањето доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ на предметите по полска литература.



Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.991 од 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 991, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

48. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, кандидатката д-р Лидија Танушевска изведува настава (предавања и вежби) на прв циклус студии на студиската програма полски јазик и книжевност и на руски јазик и книжевност.

Кандидатката била менторка на 14 дипломски трудови, што се успешно и навремено одбранети при Катедрата за славистика на ФлФБК.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 18 дипломски трудови, од коишто на повеќето била и коментор при нивната изработка.

Кандидатката е рецензент на три универзитетски учебници од областа на полската фонологија, дијалектологија и цивилизација и култура. Била раководител на преведувачки работилници на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура на УКИМ во Охрид. Бил учесник на Третиот светски конгрес на преведувачи на полска литература во 2013 г. во Краков, Полска.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Лидија Танушевска има објавено вкупно 21 научен труд од областа на лингвистиката, теоријата на преводот и компаративната литература, од кои 8 труда во меѓународни научни списанија, 4 труда во меѓународни научни публикации, 4 труда во научни публикации во Полска и 5 труда во зборници од научни собири. Меѓу нив, а во прилог на минуциозноста на кандидатката во научноистражувачката дејност на споменатите полиња ќе ги посочиме и истакнеме фактите изнесени во самостојните научни трудови:

- „Збогување со магијата во преводот на Виткаци“ во: *Poznańskie studia slawistyczne nr 4*, UAM, Poznań 2013, s. 309-319, каде што авторката нуди особено интересен осврт на преведувачките компетенции кои се неопходни за креативен превод, притоа осврнувајќи се на преведувачките предизвици во стилот на овој вонредно оригинален писател;
- „Стилските особености на Колаковски, Гомбрович и Анђејевски низ призмата на одредени стратегии на преводната техника“ во: *Славистички студии 15-16*, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2013, с.369-378, со методолошки додржана анализа на преводните стратегии при преводот на полските автори со многу различен стил, тематика и мотивација на пишувањето;
- „Лук или кромид? Целта на преводот“ во *Руско-македонски јазични, литературни и културни врски 5*, УКИМ, Флф „Блаже Конески“, Скопје, 2014, с. 597-603, каде што ги среќаваме успешно презентирани и сигнализирани проблемите и можните

грешки, како и можните решенија што се појавуваат во јазици од исто јазично семејство, а културолошки не многу блиски, на тема руски – полски – македонски;

- „Чешката крстосница на Slavia Romana и Slavia Orthodoxa“ во: Зборник на трудови од V македонско-чешка научна конференција, УКиМ, Флф „Блаже Конески“, Скопје, 2014, с.293-297, каде што проследуваме инвентивно забележани особености и нивна интерпретација во полската средина за трагите од кирило-методиевската мисија;
- *Polskość czy światowość jako problemy przekładowe „Biegunów” Olgi Tokarczuk.* w: „Literatura polska w świecie. Tom V. Mapowanie, opisy, interpretacje” Uniwersytet Śląski/Wydawnictwo Gnome, 2014, s. 131-138, труд во којшто кандидатката успеала да ги сигнализира проблемите што се појавуваат во јазиците (јазикот на оригиналот – полскиот и јазикот на преводот – македонскиот) при превод на она што е традиционално во јазикот и она што го носи глобализацијата како светски процес;
- *Nauczanie literatury polskiej na polonistyce w Macedonii.* во: Зборник трудови од Третата меѓународна конференција за полска литература. во: *Literatura polska w świecie. T. 3. Obecności.* Red. R. Cudak. Uniwersytet Śląski, Wyd. Gnome. **Katowice:** 2010. ss.: 365-369, ни нуди особено корисен преглед на студиските курикулуми на изучувањето на полската литература за странци во однос на курикулумите во матичната средина, при што се укажува на потребите од осовременување и приспособување на програмите во македонската универзитетска средина;
- *Diateza na granicy gramatyzacji i przekład z pogranicza diatezy.* во: *Cum reverentia, gratia, amicitia... Księga jubileuszowa dedykowana Profesorowi Bogdanowi Walczakowi (pod red. J.Migdał i A.P.Wojaczyk)* Tom III, Wydawnictwo Rys, Poznań 2013, str. 339-345, каде што ни се дава методолошки додржан преглед на преведувачките еквиваленти на полските и македонските пасивни конструкции.

Д-р Лидија Танушевска учествувала како член во меѓународниот научен проект SEEPALS (South East European Project for Advanced Language Studies) и во националниот проект за проширување и подновување на Правописот на македонскиот јазик, каде што како член на експертскиот тим за дополнување и проширување на Правописот на македонскиот стандарден јазик – владин проект на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“, кандидатката со особена посветеност и креативна мисла учествува во тимот при изработката на делот посветен на транскрипцијата на туѓите имиња, конкретно полските, на македонски јазик, како и во конструктивни дискусии за останатите јазици.

Кандидатката била учесник на 9 меѓународни научни конференции, од кои 3 во Полска.

Д-р Лидија Танушевска одржала две предавања на полски универзитети по покана, на Вроцлавскиот универзитет и на Шлезискиот универзитет, што според својата тематика од областа на транслаториката полски-македонски побудиле интерес и дискусија меѓу универзитетскиот аудиториум (вработени и студенти).

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Лидија Танушевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа, и тоа:

- во рамките на изготвување пакет програми за предметите по Полска литература и за предметите од областа на Теоријата и Практиката на преведувањето за

акредитација во учебната 2013/14 г., за што кандидатката покажала особено сериозен, креативен и темелен пристап во изработката на модулите и силабусите;

- во превод на полска литература. Врши стручен книжевен превод и со тоа промоција на полската култура и литература. Тука би го истакнале многу неопходниот додаток кон македонското издание. „Наместо поговор“ во: „Империјата“ од Ришард Капушќињски, Бегемот 2014, с. 336-345, каде авторката успеала на начин својствен на авторот да создаде една креативна слика за перцепцијата на овој специфичен писател и да створи оригинална репортажна творба.
- учествува во промоција на факултетските полонистички студиски програми на Факултетот, Универзитетот и вон него.

Ќе ја истакнеме и дејноста на доц. д-р Л. Танушевска како организатор на Денот на полската култура на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Промоција на книжевни преводи од полски јазик, со излагање насловено „25/5 – Книжевниот превод од полски јазик како позитивен феномен во преведувачката дејност во поново време, промоција на романите „Збогување со есента“ од Стањислав Виткјевич и „Транс-Атлантик“ од Витолд Гомбрович од страна на Александар Прокопиев, промоција на романот „Булеварот на Независноста“ од Кшиштоф Варга од страна на Владимир Јанковски и промоција на романот „Талкачи“ од Олга Токарчук од страна на Весна Чепишевска-Мојсова, одржан на 3.12.2013, со што кандидатката се докажала во беспрекорната организација на настанот. Со прегледот и исцрпната анализа на преводната дејност во Македонија на 25-те полски дела за изминатите пет години, кандидатката докажува темелност во следењето и познавањето на приликите во полето на нејзиното истражување и стручност при направената анализа.

Автор е на преводи на 8 книги од полската литература, како и на делови од антологии, збирки и статии и на книжевни осврти во книги. Секако, сите нејзини преводи заслужуваат особено внимание, но од нив ќе издвоиме неколку кои се истакнуваат:

- Шулиц, Бруно - *Продавничките со боја на цимет/ Санаториумот во знакот на клесиграфата*, Скопје: Бегемот, 2011, с. 423, превод каде што кандидатката успешно го пренела на македонски јазик специфичниот начин на изразување на Шулиц, земајќи ги предвид сите метафори и алузии што се многубројни во полскиот текст, за што ја добива наградата „Златно перо“ во 2012 год;
- „Талкачи“ од Олга Токарчук за Или-Или, 2013, с. 396, во кој има доста метафори и игри на зборови кои имаат смисла за оние што го знаат полскиот јазик, а сепак преводот се чита со леснотија и уживање во заводливоста на јазикот и тоа, пред сè, благодарение на одличниот превод на кандидатката;
- збирката раскази „Цивилизација“ од Ципријан Норвид, Бегемот, 2013, с. 113., каде што имаме превод со многу креативен пристап кон тематиката, се забележува големо искуство во познавањето на културолошките специфики во двете преводни средини, а особено бидејќи е тоа стар јазик, од 19 век.
- романот „Е.Е.“ од Олга Токарчук, Антолог, Скопје 2014, с. 186, каде што, слично и на другите текстови на Токарчук, предизвик за преведувачката е интертекстуалноста, имено, вметнувањето на специјалистички јазици – во случајов – научен стил од областа на психологијата, со кој д-р Танушевска успешно се справила;

- делото „Империјата“ од Ришард Капушќињски, Бегемот 2014, с. 348, каде што авторката успеала да ги согледа и исцрпно опфати сите елементи што за Полјаците претставуваат непознато, а за македонскиот читател – специфика на полската средина.

Да истакнеме повторно дека за оваа своја дејност, доц. Танушевска е добитник е на престижната преведувачка награда „Ришард Капушќињски“ во Полска и на наградата „Златно перо“ во Македонија, значи највисоките преведувачки признанија во Македонија и во Полска.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Била член на уредувачкиот одбор за издавање на меѓународните научни списанија *STUDIA LINGUISTICA POLONO-(MERIDIANO)SLAVICA* том 14-15 и *Славистички студии бр.17*, како и член на Редакцискиот одбор на поконференцискиот том на научни трудови *Pholia philologica macedonopolonica 8.*, во чиешто оформување, како тимски соработник, покажува конструктивност и висок степен на колегијалност и исполнителност во врска со зададените должности.

Кандидатката активно учествувала и во организацијата на факултетски активности поврзани со промоција на полонистиката и на студиските програми, студентски форуми и научни собири. Особено, како тимски соработник, покажала конструктивност и висок степен на колегијалност во учеството и во организацијата на Славистички студентски форум, одржан на 27 и 28 април 2015 год., организиран од Катедрата за славистика на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, УКИМ.

Била ЕКТС координатор на студиските групи на Катедрата за славистика и секретар на Катедрата за славистика.

Во изборниот период, д-р Лидија Танушевска учествувала во изготвување на студиските програми по полски јазик и книжевност за акредитација и на повеќе факултетски комисии за попис на библиотечен фонд и за евалуација на студиските програми.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката доц. д-р Лидија Танушевска, во уч. 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на доц. д-р Лидија Танушевска. На крајот уште и ќе истакнеме дека македонската научна средина во ликот на доц. Лидија Танушевска поседува искусен теоретичар на книжевноста и преводот, прагматиката и стилистиката на текстот Македонската преведувачка средина има искусен и меѓународно докажан и признат преведувач од полски на македонски на различни книжевни жанрови, што докажуваат и двете највисоки преведувачки награди во Македонија и во Полска, а меѓународната средина, полската и на Полјаците во странство, имаат голем и неуморен промотор на полскиот јазик, литература и култура, не само во Македонија, Балканот, туку и пошироко во светот.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Лидија Танушевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и

постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор по предметите полска литература, по превод од полски на македонски јазик и обратно и по теорија на превод. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Лидија Танушевска да биде избрана во звањето вонреден професор по предметите полска литература, по превод од полски на македонски јазик и обратно и по теорија на превод.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Милица Миркуловска,  
редовен професор, с.р.**

**Проф. д-р Ружица Јанчулева, редовен  
професор, с.р.**

**Проф. д-р хаб. Ромуалд Цудак,  
вонреден професор, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,**  
**НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Лидија Илија Танушевска

**Институција:** Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје

**Научна област:** полонистика

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста:                                                              | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Одржување настава (прв циклус):</b>                                            |       |
| 1.        | Средновековна полска книжевност (2+2), зимски семестар 2010/11                    | 2,4   |
| 2.        | Литературата на Млада Полска (2+2), зимски семестар 2010/11                       | 2,4   |
| 3.        | Практика на преведувањето 1 (0+3), зимски семестар 2010/11                        | 1,8   |
| 4.        | Морфосинтакса на полскиот јазик 3 (0+2), зимски семестар 2010/11                  | 1,2   |
| 5.        | Современ полски јазик 1 (0+2), зимски семестар 2010/11                            | 1,2   |
| 6.        | Современ полски јазик 3 (0+2), зимски семестар 2010/11                            | 1,2   |
| 7.        | Полската литература до 18 в. (2+2), летен семестар 2010/2011                      | 2,4   |
| 8.        | Полската литература меѓу двете светски војни (2+2), летен семестар 2010/11        | 2,4   |
| 9.        | Практика на преведувањето 2 (0+3), летен семестар 2010/11                         | 1,8   |
| 10.       | Морфосинтакса на полскиот јазик 4 – зборообразување (0+2), летен семестар 2010/11 | 1,2   |
| 11.       | Современ полски јазик 2 (0+2), летен семестар 2010/11                             | 1,2   |
| 12.       | Современ полски јазик 4 (0+2), летен семестар 2010/11                             | 1,2   |
| 13.       | Романтизмот во полската литература (2+2), зимски семестар 2011/12                 | 2,4   |

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                 | Поени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 14.       | Полската литература од Втората светска војна и по неа (2+2), зимски семестар 2011/12 | 2,4   |
| 15.       | Просеминар по полска книжевност 1 (2+0), зимски семестар 2011/12                     | 1,2   |
| 16.       | Полски јазик 3 (0+2), зимски семестар 2011/12                                        | 1,2   |
| 17.       | Морфосинтакса на полскиот јазик 1 (0+2), зимски семестар 2011/12                     | 1,2   |
| 18.       | Превод од полски на македонски јазик 1 (0+3), зимски семестар 2011/12                | 1,8   |
| 19.       | Превод од македонски на полски јазик 1 (0+3), зимски семестар 2011/12                | 1,8   |
| 20.       | Полски јазик 4 (0+2), летен семестар 2011/12                                         | 1,2   |
| 21.       | Позитивизмот и натурализмот во полската литература (2+2), летен семестар 2011/12     | 2,4   |
| 22.       | Морфосинтакса на полскиот јазик 2 (0+2), летен семестар 2011/12                      | 1,2   |
| 23.       | Теорија на преведувањето 2 (2+2), летен семестар 2011/12                             | 2,4   |
| 24.       | Просеминар по полска литература 2 (2+0), летен семестар 2011/12                      | 1,2   |
| 25.       | Најновата полска литература (2+2), летен семестар 2011/12                            | 2,4   |
| 26.       | Литературата на Млада Полска (2+2), зимски семестар 2012/13                          | 2,4   |
| 27.       | Теорија на преведувањето 1 (2+2), зимски семестар 2012/13                            | 2,4   |
| 28.       | Полска литература 1 – општ курс (2+0), зимски семестар 2012/13                       | 1,2   |
| 29.       | Теорија на преведувањето 2 (2+2), летен семестар 2012/13                             | 2,4   |
| 30.       | Полската литература меѓу двете светски војни (2+0), летен семестар 2012/13           | 1,2   |
| 31.       | Основи на лексикологијата и стилистиката (2+0), летен семестар 2012/13               | 1,2   |
| 32.       | Полски јазик 2 (2+0), летен семестар 2012/13                                         | 1,2   |

| Ред. број | Назив на активнoста:                                                                                                                                   | Пoени |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 33.       | Полска цивилизација 2 (2+0), летен семестар 2012/13                                                                                                    | 1,2   |
| 34.       | Полска книжевност 2 – општ курс (2+0), летен семестар 2012/13                                                                                          | 1,2   |
| 35.       | Историска дијалектологија на полскиот јазик (2+2), зимски семестар 2013/2014                                                                           | 2,4   |
| 36.       | Полската литература од Втората светска војна и по неа (2+2), зимски семестар 2013/2014                                                                 | 2,4   |
| 37.       | Теорија на преведувањето 1 (2+2), зимски семестар 2013/2014                                                                                            | 2,4   |
| 38.       | Превод од македонски на полски јазик 1 (0+3), зимски семестар 2013/2014                                                                                | 1,8   |
| 39.       | Теорија на преведување 2 (2+2), летен семестар 2013/14                                                                                                 | 2,4   |
| 40.       | Најнова полска литература (2+2), летен семестар 2013/14                                                                                                | 2,4   |
| 41.       | Теорија на преведување 1 (2+2), зимски семестар 2014/15                                                                                                | 2,4   |
| 42.       | Полска литература 1 (2+2), зимски семестар 2014/15                                                                                                     | 2,4   |
| 43.       | Теорија на преведување 2 (2+2), летен семестар 2014/15                                                                                                 | 2,4   |
| 44.       | Полска литература 2 (2+2), летен семестар 2014/15                                                                                                      | 2,4   |
|           | <b>Настава во школи и работилници</b>                                                                                                                  |       |
| 45.       | Раководител на преведувачката работилница (полски-македонски-полски) на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, 2011 | 1,5   |
| 46.       | Раководител на преведувачката работилница (полски-македонски-полски) на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, 2012 | 1,5   |
| 47.       | Раководител на преведувачката работилница (полски-македонски-полски) на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, 2013 | 1,5   |
| 48.       | Учество на 3. Светски конгрес на преведувачи на полска литература во Краков, 19-23 јуни 2013 г.                                                        | 1     |



| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 49.       | 2010/11 зимски семестар (73 студенти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,146 |
| 50.       | 2010/11 летен семестар (73 студенти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,146 |
| 51.       | 2011/12 зимски семестар (71 студент)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,142 |
| 52.       | 2011/12 летен семестар (83 студент)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,166 |
| 53.       | 2012/13 зимски семестар (21 студент)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,042 |
| 54.       | 2012/13 летен семестар (40 студенти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,08  |
| 55.       | 2013/14 зимски семестар (18 студенти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,036 |
| 56.       | 2013/14 летен семестар (10 студенти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,02  |
| 57.       | 2014/15 зимски семестар (19 студенти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,038 |
| 58.       | 2014/15 летен семестар (19 студенти)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,038 |
|           | <b>Ментор на дипломска работа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 59.       | декември 2010 - Соња Станкова, јануари 2011 - Верица Каранфиловска, април 2011 - Александра Караевска, јуни 2011 - Бојан Атовски, септември 2011 - Елеонора Ристиќ, октомври 2011 - Христина Тасевска, декември 2011 - Ивана Јосева, февруари 2012 - Марио Исмановски, декември 2012 - Слободан Крстевски, октомври 2013 - Маринко Ванчевски, април 2014 - Анџелика Џингас, септември 2014 - Илија Трајковски, октомври 2014 - Соња Крстевска, декември 2014 - Јаков Гулија. | 2,8   |
|           | <b>Член на комисија за оцена и одбрана на дипломски труд</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 60.       | мај 2011 - Лилјана Цветкова, септември 2011 - Емилија Аврамовска, септември 2011 - Сања Пауновска, септември 2011 - Драган Миташев, ноември 2011 - Бисерка Стоиљковиќ, септември 2012 - Јулија Ѓеоргиева, ноември 2012 - Елена Русеска, ноември 2012 - Мартина Попеска, јули 2013 - Томе Станковски, септември 2013 - Иван Шукулоски, декември 2013 - Маја Дамевска, декември 2013 - Сања Ангелевска, септември 2014 - Димче Деспотоски, октомври 2014 - Бисера              | 1,8   |

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                     | Поени  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           | Младеновска, декември 2014 – Магдалена Ѓорѓевиќ, февруари 2015 – Емилија Лазаревска, февруари 2015 – Александра Дамчевска, февруари 2015 – Јованка Атанасова.                                                                            |        |
|           | <b>Рецензент на универзитетски учебник</b>                                                                                                                                                                                               |        |
| 61.       | Проф. д-р Милица Миркуловска: „Вербалната комуникација – основа на фонетиката/фонологијата и на морфонологијата на современиот полски јазик“ (учебник за студенти со вежби), Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ (во печат)         | 1      |
| 62.       | Проф. д-р Милица Миркуловска: „ Влијанието на повеќевоковната комуникација врз дијалектната диференцијација на полскиот јазик“ (учебник за студенти и дијалектни текстови за вежби), Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ (во печат) | 1      |
| 62.       | проф. д-р Милица Миркуловска: „Културните варијации на градењето на состојбите во модерна Полска“ (учебник за студенти) Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ (во печат)                                                              | 1      |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                            | 94,954 |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                   | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Учесник во национален научен проект</b>                                                                                                                             |       |
| 1.        | Член на експертски тим за дополнување и проширување на Правописот на македонскиот стандарден јазик – владин проект на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“. | 3     |
|           | <b>Учесник во меѓународен научен проект</b>                                                                                                                            |       |
| 2.        | Обука и диплома на SEEPALS (South East European Project for Advanced Language Studies 2010-1013), Скопје, 20.4.2012.                                                   | 5     |
|           | <b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание</b>                                                                                         |       |

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.        | „Избрани проблеми во преводот на полска литература на македонски јазик“ во: <i>Македонски јазик</i> LXII, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“: Скопје, 2011, с.145-152.                                                                                                                               | 4     |
| 4.        | „Перспективата на референцијата во преводот“, во: <i>Литературен збор</i> 1-3, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 2012, с.43-57.                                                                                                                                                                     | 4     |
| 5.        | „Збогување со магијата во преводот на Виткаци“ во: <i>Poznańskie studia slawistyczne nr 4</i> , UAM, Poznań 2013, s. 309-319.                                                                                                                                                                                   | 4     |
|           | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                    |       |
| 6.        | „Стилските особености на Колаковски, Гомбрович и Анджејевски низ призмата на одредени стратегии на преводната техника“, во: <i>Славистички студии</i> 15-16, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2013, с.369-378.                                                                                        | 3     |
| 7.        | Приказ „ <i>ŻEGLARZE PAMIĘCI. Antologia współczesnej literatury macedońskiej</i> (pod redakcją Vesny Mojsovej Čepiševskiej, Lecha Miodyńskiego i Bogusława Zielińskiego) Poznań 2009: Wydawnictwo naukowe UAM“ во: <i>Славистички студии</i> 15-16, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2013, с.437-444. | 3     |
| 8.        | Приказ со / Милица Миркуловска „НОВ ТОМ БР. 8 НА СПИСАНИЕТО <i>FOLIA PHILOLOGICA MACEDONO-POLONICA</i> “ во: <i>Славистички студии</i> 15-16, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2013, с.411-416.                                                                                                       | 2,7   |
| 9.        | Приказ со / Дагмара Шаленга „Македонските полонисти и слависти на научна екскурзија при Вроцлавскиот универзитет и во посета на универзитетот во Ополе, Полска“ во: <i>Славистички студии</i> 15-16, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2013, с. 433-436.                                               | 2,7   |
| 10.       | Полско-македонска паралела на категоријата начин во <i>СТУДИА ЛИНГВИСТИКА ПОЛОНО-(МЕРИДИАНО)СЛАВИЦА</i> том 14-15, Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје 2013, с. 149-159.                                                                                                                               | 3     |
| 11.       | Lidia Tanuszezwska „Nowy tom czasopisma FOLIA PHILOLOGICA MACEDONO-POLONICA (NR. 8)“ во <i>STUDIA LINGUISTICA POLONO-(MERIDIANO)SLAVICA</i> том 14-15, Филолошкиот                                                                                                                                              | 3     |

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Поени |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | факултет „Блаже Конески“, Скопје 2013, с. 267-271.                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 12.       | Хроника: Lidia Tanuszevska „Złoty jubileusz Polonistyki w Macedonii” во <i>STUDIA LINGUISTICA POLONO-(MERIDIANO)SLAVICA</i> том 14-15, Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје 2013, с. 297-301.                                                                                                      | 3     |
| 13.       | Хроника: Lidia Tanuszevska, Dagmara Szałęga „Macedońscy poloniści i slawiści na wycieczce” во <i>STUDIA LINGUISTICA POLONO-(MERIDIANO)SLAVICA</i> том 14-15, Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје 2013, с. 301-305.                                                                                | 3     |
|           | <b>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                  |       |
| 14.       | “Лук или кромид? Целта на преводот“ во <i>Руско-македонски јазични, литературни и културни врски 5</i> , УКИМ, Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје 2014, с. 597-603.                                                                                                                              | 2     |
| 15.       | „Чешката крстосница на Slavia Romana и Slavia Orthodoxa“ во: Зборник на трудови од V Македонско-чешка научна конференција, УКИМ, Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје 2014, с.293-297.                                                                                                             | 2     |
|           | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                              |       |
| 16.       | Дучевска, А./ Танушевска, Л.: <i>Малото е важно. Сѫпрашеиин на ѳревод</i> . во: <i>Pholia philologica macedono-polonica ѳом 8</i> - Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2011, с. 439 - 446.                                                                                                        | 2.7   |
| 17.       | Lidia Tanuszevska <i>Polskość czy światowość jako problemy przekładowe „Biegunów” Olgi Tokarczuk</i> . w: “Literatura polska w świecie. Tom V. Mapowanie, opisy, interpretacje” Uniwersytet Śląski/Wydawnictwo Gnome, 2014, s. 131-138.                                                                    | 3     |
|           | Tanuszevska, Lidia:” Nauczanie literatury polskiej na polonistyce w Macedonii” во <i>Зборник ѳрудови од Треѳаѳа меѓународна конференција за ѳолска литература</i> . во: <i>Literatura polska w Jwiecie. T. 3. Obecności. Red. R. Cudak. Uniwersytet Śląski, Wyd. Gnome. Katowice</i> : 2010. ss.: 365-369. | 3     |

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|           | <b>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција</b>                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 18.       | „Diateza na granicy gramatykalizacji i przekład z pogranicza diatezy“ во: Cum reverentia, gratia, amicitia... Księga jubileuszowa dedykowana Profesorowi Bogdanowi Walczakowi (pod red. J.Migdał i A.P.Wojaczyk) Tom III, Wydawnictwo Rys, Poznań 2013, str. 339-345.                                     | 2     |
| 19.       | Милица Миркуловска, Лидија Танушевска: „ <i>Folia Philologica Macedono-Polonica</i> БР.8“ во: <i>Годишен зборник бр.38</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2012, с. 585-590.                                                                                                                 | 1,8   |
| 20.       | Лидија Танушевска, Дагмара Шаленга: „Вроцлавскиот Универзитет и Универзитетот во Ополе домаќини на македонските полонисти и слависти на научно-истражувачката експедиција во Полска“ во: <i>Годишен зборник бр.38</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2012, с. 581-584.                      | 1,8   |
| 21.       | Хроника: <i>Денош на полската култура на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“</i> за Годишен зборник бр.39 40, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“/Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2014, с. 661-663.                                                                                             | 2     |
| 22.       | Хроника: „25/5 – Книжевниот превод од полски јазик како поетски феномен во преведувачката дејност во поново време“ за Годишен зборник бр.39-40, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“/Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2014, с.655-659.                                                             | 2     |
|           | <b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 23.       | Меѓународна конференција <i>Pogranicza językoznawstwa polonistycznego. Tradycje - współczesność - perspektywy - zagrożenia</i> во организација на Универзитетот Адам Мицкјевич во Познањ, одржана од 15-17 ноември 2011 г. во Познањ, со реферат: Manipulacja językiem. Przekład wolny oraz ekwiwalencja. | 3     |
|           | <b>Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет</b>                                                                                                                                                                                                                                     |       |

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 24.       | Предавање на тема: <i>Wybrane problemy tłumaczeniowe w przekładach literatury polskiej na język macedoński</i> на Институтот за Славистика на Вроцлавскиот Универзитет, во рамките на „Денот на македонската култура“, одржано на 6.4.2011г.                                                                                                              | 3     |
| 25.       | Одржано предавање „Przekład literatury polskiej na język macedoński. Aspekty teoretyczne“, за вработени и студенти на Институтот за словенска филологија при Шлезискиот универзитет во Сосновјец, на 15 октомври 2014 г. од 9,45 до 11,15.                                                                                                                | 3     |
|           | <b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 26.       | Учество со реферат „Чешката крстосница на Slavia Romana и Slavia Orthodoxa“, на V македонско – чешка конференција одржана во Скопје, на 17 и 18 мај 2012 г.                                                                                                                                                                                               | 2     |
| 27.       | Учество со реферат „Лук или кромид? Целта на преводот.“ на V македонско – руска научна конференција, одржана во Охрид, на 17 и 18 јуни 2012 г.                                                                                                                                                                                                            | 2     |
| 28.       | Учество на Меѓународната научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“, со реферат: „Јазичната норма во книжевниот превод од полски јазик“, одржана на 21-22 ноември 2013 г. во организација на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје, по повод одбележувањето на 60 годишнината.                   | 2     |
| 29.       | Учество на XLI меѓународна научна конференција, одржана на 14-15 јуни 2014 г., во Охрид, во организација на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со реферат: <i>Метафикција на женски начин (полско-македонска паралела).</i>                                                         | 2     |
| 30.       | Учество на конференцијата „Tożsamość Słowian zachodnich i południowych w świetle dwudziestowiecznych dyskusji i polemik. Konteksty filologiczne i kulturoznawcze“, организирани од Институтот за словенска филологија при Шлезискиот универзитет во Катовице-Сосновјец, на 16-17 октомври 2014 г. со реферат: „Projektowana tożsamość Nowomacedończyków“. | 2     |

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 31        | Меѓународна конференција “Literatura polska w świecie. Marowanie, opisy, interpretacje”, во организација на Шљонскиот универзитет, во Ќешин, Полска 13-15 јуни 2013 г., со реферат: <i>Polskość czy światowość jako problemy przekładowe „Biegunów” Olgi Tokarczuk.</i>             | 2           |
|           | <b>Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација</b>                                                                                                                                                                                                               |             |
| 32.       | Промоција на книжевни преводи од полски јазик, со излагање насловено „25/5 – Книжевниот превод од полски јазик како поетски феномен во преведувачката дејност во поново време, во рамките на Ден на полската култура на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - одржан на 3.12.2013. | 1           |
| 33.       | Учество со реферат: „Преведувачки забавник“ на Студентски славистички форум 2015 – студентска славистичка научна работилница, одржан на 27 и 28 април 2015 на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“                                                                                  | 1           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>88,7</b> |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                          | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Поглавје во книга (поговор)</b>                                                                                                                  |       |
| 1.        | „За романот <i>Е.Е.</i> на Олга Токарчук“ во: Токарчук, Олга – <i>Е.Е.</i> (превод од полски: Лидија Танушевска), Антолог, Скопје 2014, с. 187-191. | 3     |
| 2.        | „Наместо поговор“ во: „Империјата“ од Ришард                                                                                                        | 3     |

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | Капушкински, Бегемот 2014, с. 336-345.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|           | <b>Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 3.        | Изготвување пакет програми за предметите по Полска литература и за предметите од областа на Теоријата и Практиката на преведувањето за акредитација во учебната 2013/14 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     |
|           | <b>Учество во промотивни активности на Факултетот</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 4.        | Учество во промоција на студиските програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во април/мај 2012 г. во средните училишта: СГГУГС „Здравко Цветковски“-Скопје, СУ „Јане Сандански“-Струмица, СОУ „Ѓорче Петров“-Крива Паланка, СОУ Гимназија „Мирче Ацев“-Прилеп, ДСУ „Св. Кирил и Методиј“-Неготино, СОУ Гимназија „Добри Даскалов“-Кавадарци, СОУ „Кочо Рацин“-Велес, Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на платото пред факултетите, април 2012.                                                                                                                                                             | 0,5   |
| 5.        | Учество во промоција на студиските програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во декември 2013 г. во средните училишта: СУГС „Ѓорѓи Димитров“-Скопје, СУГС „Арсени Јовков“-Скопје, „Јосип Броз Тито“ и Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – 11.04.2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5   |
| 6.        | Организатор на Ден на полската култура на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Промоција на книжевни преводи од полски јазик, со излагање насловено 25/5 – <i>Книжевниот превод од полски јазик како позитивен феномен во преведувачката дејност во ново време</i> , промоција на романите „Збогување со есента“ од Стањислав Виткјевич и „Транс-Атлантис“ од Витолд Гомбрович од страна на Александар Прокопиев, промоција на романот „Булеварот на Независноста“ од Кшиштоф Варга од страна на Владимир Јанковски и промоција на романот „Талкачи“ од Олга Токарчук од страна на Весна Чепишевска-Мојсова, одржан на 3.12.2013. | 0,5   |



| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Поени |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|           | <b>Превод</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 7.        | Статија: Лила Мороз-Гжелак - Заедниците на македонскиот територијален простор во светлината на трудовите на авторите од преминот на XIX во XX век (превод од полски: Лидија Танушевска и Наталија Лукомска) во: Прилози XLI 1-2, МАНУ, Скопје 2010, с. 189-216.                                                                               | 0,5   |
| 8.        | Превод на книга: Сјенкјевич, Хенрик - <i>Без дојма</i> . - Скопје: Или-или, 2011, с.442.                                                                                                                                                                                                                                                      | 3     |
| 9.        | Превод на книга: Шулц, Бруно - <i>Продавниците со боја на цимет/ Санаториумот во знакот на класификацијата</i> , Скопје: Бегемот, 2011, с. 423                                                                                                                                                                                                | 3     |
| 10.       | „Шчепковска, Ј. <i>Која ќе зјаснајт светилките</i> ; Вишњевски, Ј.Л. <i>Ранкин на емоции</i> ; Сосновски, Ј. <i>Соседот</i> ; Ковалевска, Х. <i>Од чајилницата</i> ; “ (превод од полски јазик Лидија Танушевска) во: <i>Пишувачот (на Бернхард Шлинк)</i> приред. Весна Мојсова-Чепишевска - Македонска реч, Скопје, 2012, с.39-79 и 89-103. | 1     |
| 11.       | „ <i>Spotkanie w raju; Wyposzynek</i> ” (превод од македонски на полски: група преведувачи под раководство на Лидија Танушевска) во: <i>Блаже Конески. Преводи на 8 јазици</i> , МСМЈЛК, УКИМ, Скопје 2012, с. 23-24, с. 45.                                                                                                                  | 0,6   |
| 12.       | Превод на книгата „Талкачи“ од Олга Токарчук за Или-Или, 2013, с. 396.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3     |
| 13.       | Превод на збирката раскази „Цивилизација“ од Ципријан Норвид, Бегемот, 2013, с. 113.                                                                                                                                                                                                                                                          | 3     |
| 14.       | Превод на збирката раскази „Мистични приказни“ од Стефан Грабињски, Бегемот, 2013, с. 123.                                                                                                                                                                                                                                                    | 3     |
| 15.       | Превод на романот „Е.Е.“ од Олга Токарчук, Антолог, Скопје 2014, с. 186                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3     |
| 16.       | Превод на делото „Империјата“ од Ришард Капушќињски, Бегемот 2014, с. 348.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3     |

| Ред. број                          | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                                   | Поени |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 17.                                | Превод на делото „Трошка вистина“ од Зигмунт Милошевски, Бегемот, 2015, стр. 413.                                                                                                                                            | 3     |
|                                    | <b>Предавање во институции од јавен интерес, културно-информативни центри</b>                                                                                                                                                |       |
| 18                                 | Обраќање насловено <i>Империята од Ришард Капушкински: Човечна приказна за нечовечности</i> одржано на 9 мај 2015 г. на Саемот на книгата 2015, во организација на издавачката куќа „Бегемот“.                               | 0,5   |
| <b>Дејности од поширок интерес</b> |                                                                                                                                                                                                                              |       |
|                                    | <b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</b>                                                                                                                                                       |       |
| 19.                                | Член на Редакциски одбор за издавање на списанието <i>Славистички студии</i> број 17 посветено на проф. д-р Донка Роус.                                                                                                      | 1     |
| 20.                                | Член на Научната редакција на меѓународното списание <i>STUDIA LINGUISTICA POLONO-(MERIDIANO)SLAVICA</i> и уредник на томот 14-15, Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, 2013.                                           | 1     |
|                                    | <b>Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                 |       |
| 21.                                | Член на Редакциски одбор на <i>Pholia philologica macedonopolonica</i> 8, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2011.                                                                                                   | 1     |
|                                    | <b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                   |       |
| 22.                                | Учество во организацијата на Славистички студентски форум, одржан на 27 и 28 април 2015 год., организиран од Катедрата за славистика на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, УКИМ.                                          | 0,5   |
|                                    | <b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>                                                                                                                                                               |       |
| 23.                                | Преведувачка награда „Ришард Капушкински“ за превод на „Империята“ од Ришард Капушкински на нов јазик во 2014 г., доделувана од Фондацијата „Ришард Капушкински“, Институтот „Адам Мицкјевич“ и Институтот на книгата, во Р. | 3     |

| Ред. број | Назив на активноста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                                      | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | Полска                                                                                                                                                                                                                          |       |
| 24.       | Добитник на наградата „Златно перо“ 2012 од Сојузот на книжевните преведувачи на Република Македонија за превод на збирките раскази од Бруно Шулц: <i>Продавничките со боја на цимет/Санаториумот во знакот на Клейсиграфа.</i> | 3     |
|           | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                                                                                                                             |       |
| 25        | Претседател на пописна комисија на Катедрата за славистика за библиотечен фонд за 2014 г.                                                                                                                                       | 0,5   |
| 26.       | Член на комисија за евалуација од јануари 2014 г. за студиските групи: руски, полски, чешки.                                                                                                                                    | 0,5   |
| 27.       | Член на Одборот за втор циклус студии од областа наука за книжевноста, од март 2013 г.                                                                                                                                          | 0,5   |
| 28.       | Член на поткомисија за евалуација на студиски програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за студиската програма по полски јазик и книжевност, за периодот од февруари 2013 до февруари 2018. (одлука бр. 02-869/79)       | 0,5   |
| 29.       | Член на комисија за попис на библиотечен фонд 2012/2013.                                                                                                                                                                        | 0,5   |
| 30.       | Член на Комисија за попис на библиотечен фонд 2010/2011.                                                                                                                                                                        | 0,5   |
| 31.       | Секретар на Катедрата од ноември 2010 - октомври 2011.                                                                                                                                                                          | 0,5   |
|           | <b>Координатор на студиска програма</b>                                                                                                                                                                                         |       |
| 32.       | ЕКТС-координатор од март 2010 - октомври 2011                                                                                                                                                                                   | 1     |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                   | 49,1  |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени  |
|---------------------------------------------------------|--------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ                              | 94,954 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ                              | 88,7   |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b> | 49,1    |
| <b>Вкупно</b>                      | 232,754 |

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Милица Миркуловска,  
редовен професор, с.р.
  
2. Проф. д-р Ружица Јанчулева, редовен  
професор, с.р.
  
3. Проф. д-р хаб. Ромуалд Цудак,  
вонреден професор, с.р.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
 НАУЧНАТА ОБЛАСТ МАКЕДОНИСТИКА**  
**НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 22.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област македонистика, односно по предметите: од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 1 и 2, од хуманизам до барок во јужнословенските книжевности, предмети од областа македонска книжевност и јужнословенски книжевности (втор изборен модул) и предмети од македонските културолошки студии (втор изборен модул) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-913/6, донесена на 3.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Венко Андоновски, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Јасна Котеска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и д-р Добрила Миловска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област македонистика, односно по предметите: од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 1 и 2, од хуманизам до барок во јужнословенските книжевности, предмети од областа македонска книжевност и јужнословенски книжевности (втор изборен модул) и предмети од македонските културолошки студии (втор изборен модул), во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Ангелина Бановиќ-Марковска.

#### **49. Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Ангелина Бановиќ-Марковска е родена на 10.10.1966 година во Скопје, каде што завршила и средно образование во 1985 година. На Филолошкиот факултет во Скопје се запишала во академската 1985/86 година, а со високо образование се стекнала на Катедрата за историја на книжевноста на народите на СФРЈ. Дипломирала во 1989 година.

Покрај македонскиот јазик, кандидатката активно се служи со англискиот, хрватскиот и српскиот јазик, но има познавања и од другите јужнословенски јазици.

Во учебната 1990/1991 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, област: македонска книжевност. Студиите ги завршила во 1993 година, а во 1999 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Ликови-антагонисти (структура и функција)“.

Докторска дисертација пријавила во 2000 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Дијалогизмот како интертекстуален феномен во современите јужнословенски литератури“ ја одбрала во 2002 година, пред Комисија во состав: д-р Атанас Вангелов, редовен професор (претседател), академик Катица Кулаковска, редовен професор

(член), д-р Виолета Пирузе-Тасевска, редовен професор (член), д-р Венко Андоновски, редовен професор (член) и д-р Јадранка Владова, редовен професор (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од областа филолошки науки.

На 16.9.2003 година е избрана во звањето асистент-доктор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (Билтен бр. 833), во научната област македонистика, односно по наставните предмети: јужнословенски книжевности 1 и јужнословенски книжевности 2, а на 28.11.2005 година е избрана во звањето доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (Билтен бр. 881), по предметите: македонската книжевност во контекст на јужнословенските книжевности 1 и 2 и македонската книжевност во контекст на балканските книжевности 1 и 2.

Во моментот д-р Ангелина Бановиќ-Марковска е вонреден професор по предметите: просветителството и романтизмот во бугарската книжевност, реализмот во бугарската книжевност, од хуманизам до барок во јужнословенските книжевности, предмети од областа македонска книжевност и јужнословенски книжевности (втор изборен модул) и предмети од областа македонска култура (втор изборен модул). Последниот реферат за избор во звање е објавен во Билтен бр. 993 од 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата до сега, поточно рецензиите објавени во: Билтен бр. 833 од 2003 година (избор во звањето асистент-доктор), Билтен бр. 881 од 2005 година (избор во звањето доцент) и Билтен бр. 993 од 2010 година (избор во звањето вонреден професор), потоа одлуките на Наставно-научниот совет на Филолошки факултет „Блаже Конески“ во Скопје (Одлука бр. 01-432/5 од 26.9.2003, Одлука бр. 04-346/6 од 9.12.2005 и Одлука бр. 04-896/7 од 15.11.2010), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

50. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ во Скопје, кандидатката д-р Ангелина Бановиќ-Марковска изведувала настава и вежби на прв, втор и трет циклус студии од студиската програма македонистика на матичниот факултет. Со Одлука на Советот на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и Ректорската управа на УКИМ, таа изведува настава и на нематични институции во земјата и во странство.

Имено, од академската 2008/2009 до 2012/2013 година била визитинг-професор на втор циклус интердисциплинарни културолошки студии во книжевноста, на Институтот за македонска литература во Скопје (предметот имагологија), а од академската 2011/2012 година до сега, таа е визитинг професор на трет циклус Универзитетски интердисциплинарни докторски студии по културологија (насока уметноста и книжевноста во културата), на Универзитетот „Јосип Јурај Штросмаер“ во Осиек, Република Хрватска (предмет: Култура. Книжевност. Политика: хрватскиот и јужнословенскиот транзициски контекст), како и на додипломските интердисциплинарни студии по културологија на Факултетот по општествено-хуманистички науки при Универзитетот „Јосип Јурај Штросмаер“ во Осиек, Република Хрватска (предмет: интеркултурална комуникација).

Кандидатката д-р Ангелина Бановиќ-Марковска учествувала како член и во Комисија за одбрана на 20 (дваесет) дипломски, 6 (шест) магистерски трудови и 4 (четири) докторски дисертации.

**Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.**

**Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Ангелина Бановиќ-Марковска е автор на 6 (шест) книги и 2 (антологии). Резултат на нејзината научноистражувачка активност, во периодот од 2010 до 2015 година, е книгата „Политика, култура, идентитет“/„Politika, kultura, identitet“, објавена најпрво во Скопје (издание на Магор, 2012 година), а потоа и во Загреб (издание на Školska knjiga, 2013 година).

Книгата „Политика, култура, идентитет“ е коавторски труд на д-р Ангелина Бановиќ-Марковска и д-р Златко Крамариќ, истакнат македонист и теоретичар на културата. Претставува критички дијалог со разновидни научни пристапи (домашни и странски) и со различни дискурзивни практики (литературни, историографски, лингвистички, културолошки, политички и социолошки). Во неа се опфатени теми од книжевната и културната теорија, како прашањето за името, идентитетот, културата, традицијата и евроинтеграцијата. Книгата ја проследува и улогата на културалните практики во создавањето на националниот идентитет, една од најгорливите теориски теми на денешницата. „Политика, култура, идентитет“ е своевиден интеркултурален дијалог кој ги отвора долго премолчуваните прашања (табуата сврзани со паметењето и со заборавот својствени за тоталитарните режими, или феноменот на селективното помнење со кое идеологијата на власт можела, од официјалната културна меморија, да избрише извесни историски личности и епизоди). Книгата го разгледува и прашањето за траумата како општествено-историска стварност, потоа прашањето за демократската јавна свест, прашањето за интелектуалната одговорност, но и активниот и пасивниот политички ангажман, јавниот и приватниот морал, нудејќи размислувања и алтернативни одговори за актуелниот европски транснационален политички проект кој треба да ги надмине „тесните“ национални рамки, негувајќи ги посебните обележја на македонскиот јазик, култура и национална историја. Темите што ги обработува оваа книга практично го поткрепуваат ставот дека за создавањето на една нација, за нејзината национална литература, култура и традиција, секогаш е важно да се има национална стратегија, силна академска писменост која ќе не промовира во светот како сопствен национален глас.

Од последниот избор во 2010 година, д-р Ангелина Бановиќ-Марковска има објавено вкупно 30 (триесет) научни трудови од областите литературна наука и културологија, од кои: 8 (осум) научни труда во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, 7 (седум) труда со оригинални резултати во научни публикации со меѓународен уредувачки одбор, 9 (девет) труда во зборници од научно/стручни собири, 5 (пет) труда со оригинални научни резултати во научно/стручни списанија и 1 (еден) труд во зборник на високообразовна институција во странство.

Селектираме неколку нејзини труда, од последните три години:

Објавен во 2015 година, трудот „*Intelektualna prechadzka ku komunizmu a naspať*“ (Pavel Vilikovský: *Posledny koň Pompeji*) / „Интелектуално патување до комунизмот и назад (Павел Виликовски: Последниот коњ на Помпеја)“ го проблематизира прашањето на слободата, улогата на демократијата и влијанието на јавниот и приватниот морал кај интелектуалците од Средна Европа кои, обидувајќи се да го избегнат животот под тоталитарниот, просоветски режим, се доживувале себеси како аутсајдери во европскиот цивилизациски простор, како неми жртви на европската историја. Врз примери од еден современ роман, трудот зборува и за симптомите на растечката системска криза што во втората половина на 20 век ги беше зафатила социјализмот и капитализмот, за да сутерира дека, без оглед на политичката идеологија или општественото уредување, постојано треба да се преиспитуваат моралните вредности зашто излезот не е во промената на поднебјето, туку во промената на менталитетот.

И трудот „*Makedonien, der Balkan und Europa als Zeit-Raum-Spiel*“ / „Македонија, Балканот, Европа како Zeit-Raum-Spiel“ е објавен 2015 година. Во него преовладува мислењето дека несопојот карактеристичен за нашава епоха се должи на дилемите сврзани со категоријата простор, поточно со една „опросторена историографија“ во која влијанијата од рабовите на еден поширок географски и историски регион, создаваат културолошки колаж од самообновувачки разлики кој ги исцртува духовните параметри на еден амбивалентен, мултифокален и плурален културен хронотоп. Таков еден хронотоп на која со векови, во чудна симбиоза, живеат идентитетот и алтеритетот, е Македонија, таа антикварница од различни етнички, верски и културни потенцијали кои само ја потврдуваат тезата дека, освен националниот, од голема важност денес е и регионалниот идентитет.

Објавен во 2014 година, трудот со наслов „*Od tranzicije do globalizacije: politički (ne)identitet(i) Europe*“ е природно продолжение на една од темите со кои д-р Бановиќ-Марковска се занимава во книгата „Политика, култура, идентитет“ (2012/2013). И тука таа укажува дека прашањето за идентитетот се наоѓа на самиот врв од постмодерните теориски дискурси, што говори за потребата од (ре)интеграција на постојните политички граници на Европа, но и за создавање на еден демократски јавен простор кој нема да се потпира само на заедничката историја и на цивилизациското наследство, туку и на колективната волја на европските народи за создавање единствена глокална, универзална и транскултурална матрица со која емоционално би можеле да се идентификуваат сите етницитети во Европската унија.

И во трудот „*Истокот и Западот: дијалог на култури и идеологии во Травничка хроника на Иво Андриќ*“ од 2014 година, д-р Ангелина Бановиќ-Марковска доаѓа до слична констатација. И во него се посочува на средбата меѓу Истокот и Западот, Балканот и Европа. И тука, преку еден роман од 20 век, се прикажани две гледни точки во допирот со Другоста – гледната точка на човек од Ориентот и гледната точка на човекот од Окцидентот. За авторката, сликата на минатото е потребна за да се сфати подобро сегашноста, но не како црно-бела претстава за едно „ние“ или „тие“, туку како полифонична структура, базирана врз различни фокализации. Овој труд ги анализира токму тие согледувања, со сите нивни специфики и отстапувања.

„Важно е да си Глембај: селективната генетика на капиталот“, (2014 година) е труд, кој отвора една проблематика која без оглед на времето и на општественото уредување, тематски е секогаш актуелна и препознатлива. Проследена низ ликовите и дејствијата на две култни драми: „Господа Глембаеви“ на Мирослав Крлежа и „Генетика на кучињата“ на Венко Андоновски, таа ја следи логиката на парите, па премостувајќи ги правните закони, општествените норми и граѓанската етика, го покажува патот од прегрешенијата и црниот профит до распаѓањето на моралните вредности.



Насловен „Cultural Memory as Memory Manipulation: Between Past Experiences and Present Values“/„Културната меморија како мапирање на сеќавањето: помеѓу искуствата на минатото и вредностите на сегашноста“, трудот од 2013 година се занимава со културата на сеќавањето која за авторката не е само национална, туку и генерациска. Во овој труд, д-р Бановиќ-Марковска покажува дека токму таа – генерациска култура на сеќавањето – се покажала многу повитална од одделните национални култури на просторите од поранешна Југославија, зашто некои симболи, икони и митови сè уште сведочат за постоењето на една посебна, „имагинарна, мултиетничка заедница“. Иако никогаш не успеала да стане нација, таа е сè уште егзистентна како социокултурна појава, како специфичен вид културна меморија. Затоа, и наспроти разликите во транзициските процеси, овој балкански културен простор дели сличен емотивен и симболички капитал, како појдовна точка за идна дијалогската платформа која би помогнала во разбирањето на актуелната постсоцијалистичка стварност.

Објавен во 2013 година, трудот под наслов „After The Fall of The Wall: tranzicijska iskustva postsocijalističkog Balkana“ се обидува да одговори на прашањето дали транзицијата е почеток или само трансфер кон еден привремен, но болен премин од старото кон новото општествено уредување. Авторката констатира дека реструктурирањето што ја беше опфатило цела југоисточна Европа доведе до промени во однесувањето на луѓето кои прифатија една амбивалентна логика: од една страна, потребата за имитирање на Западот, а од друга страна, менталното дистанцирање од неговите вредности. Таа логика создаде нови постсоцијалистички субјекти, без јасна претстава за принципите на граѓанското општество и неговите вредности. Трудот покажува дека балканската постсоцијалистичка логика, по многу нешта се разликува од западноевропската, капиталистичка, па авторката се обидува да разработи некои теориски дилеми и толкувања сврзани со социјалистичкиот (предтранзициски) и транзицискиот (постсоцијалистички) период во македонската култура и историја, потврдувајќи ја тезата дека како живи субјекти ние сме дефинирани од општествено-политичките и културните рамки во кои живееме.

Во периодот од 2010 до 2015 година, д-р Ангелина Бановиќ-Марковска учествувала на 27 (дваесет и седум) научни и стручни собири, од кои: 23 (дваесет и три) научни собири со меѓународно учество (на едно остварила и пленарно предавање, а на две била и модератор), и 1 (едно) учество на научна трибина во странство.

Д-р Ангелина Бановиќ-Марковска била член на 1 (еден) меѓународен научен проект (*Projekt Andrić-Initiative* 2008-2015, Institut für Slawistik der Karl-Franzens-Universität Graz) и на 1 (еден) национален научен проект (*Свезди на светската книжевност*, Министерство за култура на Република Македонија, за 2013 година).

Кандидатката д-р Бановиќ-Марковска била и ментор на 3 (три) магистерски труда, а во моментот е ментор и на 1 (една) докторска дисертација.

**Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.**

**Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Ангелина Бановиќ-Марковска активно е вклучена и во стручно-апликативната работа на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Учествовала во промотивните активности на Факултетот, како и во разни комисии и тела. Во моментот е:

- координатор на наставата за трет циклус студии (област македонистика);
- член на Работната група за предлози во врска со Законот за изменување и дополнување на високото образование и пакетот закони што ја регулираат наставно-образовната дејност на Филолошкиот факултет

Особена активност кандидатката покажала и во дејностите од поширок интерес (комисии и тела на државни и други органи). Д-р Ангелина Бановиќ-Марковска е член (во втор мандат) на Управниот одбор/Советот на ЈНУ Институт за македонска литература во Скопје, кој го назначува Владата на Република Македонија.

Од последниот избор до сега, д-р Бановиќ-Марковска била и член на 1 (една) меѓународна жири-комисија и на 1 (една) национална жири-комисија.

Стручно усовршување во странство, во овој период, кандидатката остварила со студиски престој на 43. Хрватски семинар за странски слависти (Загребска славистичка школа, Филозофски факултет на Универзитетот во Загреб).

Од активностите за кои не се предвидени поени и затоа не можат да бидат вреднувани во овој извештај, треба да се нагласи дека д-р Ангелина Бановиќ-Марковска била модератор на научни и стручни собири во земјата и во странство, рецензент на книги и на трудови од меѓународни научни собири и меѓународни научни списанија, промотор на десетина книги во земјата и во странство, промотор на добитници на награди за книжевен опус, автор на поговори на книги и сл.

**Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.**

**Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Оценка од самоевалуација**

Според Извештајот од самоевалуација, на 8.6.2015 година, кандидатката д-р Ангелина Бановиќ-Марковска добила позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, односно нејзините предмети се оценети со средна оценка 9,6.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ангелина Бановиќ-Марковска. Комисијата смета дека со изборот на д-р Ангелина Бановиќ-Марковска во ова звање, Филолошкиот факултет добива исклучителен, европски формат на наставно-научен кадар, со највисоки стандарди на филолошките и културолошките дисциплини.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ангелина Бановиќ-Марковска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **редовен професор** по предметите: од експресионизмот до постмодерната во јужнословесните книжевности 1 и 2, од хуманизам до барок во јужнословенските книжевности, предмети од областа македонска книжевност и јужнословенски книжевности (втор изборен модул) и предмети од македонските културолошки студии (втор изборен модул), во научната област **македонистика**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, **д-р Ангелина Бановиќ-Марковска** да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област **македонистика**.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Венко Андоновски, с.р. редовен професор**

**Проф. д-р Јасна Котеска, с.р. редовен професор**

**Проф. д-р Добрила Миловска, с.р. редовен професор**

## ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО  
ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** проф. д-р Ангелина Гоко Бановиќ-Марковска

**Институција:** Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје

**Научна област:** Македонистика

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред.<br>број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                                        | Поени       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1.</b>    | <b>Одржување настава од прв циклус студии (на матичната институција)</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>32,4</b> |
|              | Просветителството и романтизмот во бугарската книжевност, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), зимски семестар<br><br>(2010/2011 – 2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 5 семестра * 0,04 поени = 6 поени) | 6           |
|              | Реализмот во бугарската книжевност, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), летен семестар<br><br>(2010/2011 – 2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 5 семестра * 0,04 поени = 6 поени)                        | 6           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | <p>Од хуманизам до барок во јужнословенските книжевности, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), летен семестар</p> <p>(2010/2011 – 2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 5 семестра * 0,04 поени = 6 поени)</p>                                                                     | 6   |
|  | <p>Имагологија: сликата на другиот во македонски литературен контекст, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности со македонска култура и за сите студиски програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (2+0), зимски семестар</p> <p>(2010/2011 – 2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 5 семестра * 0,04 поени = 6 поени)</p> | 6   |
|  | <p>Хибридни идентитети, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности со македонска култура и за сите студиски програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (2+0), летен семестар</p> <p>(2010/2011 – 2012/2013: 2 часа * 15 недели во семестар * 3 семестра * 0,04 поени = 3,6 поени)</p>                                               | 3,6 |
|  | <p>Македонската книжевност во контекст на јужнословенските книжевности 3, Хрватски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), зимски семестар</p> <p>(2010/2011: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,04 поени = 1,2 поена)</p>                                                                                     | 1,2 |
|  | <p>Македонската книжевност во контекст на јужнословенските книжевности 4, Хрватски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), летен семестар</p> <p>(2010/2011: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,04 поени = 1,2 поена)</p>                                                                                      | 1,2 |
|  | <p>Од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 1, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), зимски семестар</p>                                                                                                                                                       | 1,2 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | (2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,04 поени = 1,2 поена)                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|           | Од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 2, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), летен семестар<br><br>(2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,04 поени = 1,2 поена)                                                                                    | 1,2         |
| <b>2.</b> | <b>Одржување настава од прв циклус студии (на нематична институција во странство)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>1,6</b>  |
|           | Interkulturalna komunikacija (obvezni kolegij) – prof.dr.sc Zlatko Kramarić & prof. dr.sc. Angelina Banović-Markovska, Interdisciplinarni studij Kulturologija, Fakultet društveno humanističkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, R.Hrvatska<br><br>(2011/2012 – 2014/2015: 10 часа во семестар * 4 семестра * 0,04 поени = 1,6 поени) | 1,6         |
| <b>3.</b> | <b>Одржување вежби од прв циклус студии (на матичната институција)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>24,3</b> |
|           | Просветителството и романтизмот во бугарската книжевност, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), зимски семестар<br><br>(2010/2011 – 2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 5 семестра * 0,03 поени = 4,5 поени)                                                                                    | 4,5         |
|           | Реализмот во бугарската книжевност, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), летен семестар<br><br>(2010/2011 – 2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 5 семестра * 0,03 поени = 4,5 поени)                                                                                                           | 4,5         |
|           | Од хуманизам до барок во јужнословенските книжевности, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности,                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), летен семестар<br>(2010/2011 – 2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 5 семестра * 0,03 поени = 4,5 поени)                                                                                                                                                                                                           |     |
|  | Имагологија: сликата на другиот во македонски литературен контекст, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности со македонска култура и за сите студиски програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (0+1), од 2010/2011 до 2014/2015, зимски семестар<br>(2010/2011 – 2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 5 семестра * 0,03 поени = 4,5 поени) | 4,5 |
|  | Хибридни идентитети, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности со македонска култура и за сите студиски програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (0+1), летен семестар<br>(2010/2011 – 2012/2013: 2 часа * 15 недели во семестар * 3 семестра * 0,03 поени = 2,7 поени)                                                                            | 2,7 |
|  | Македонската книжевност во контекст на јужнословенските книжевности 3, Хрватски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), зимски семестар<br>(2010/2011: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,03 поени = 0,9 поена)                                                                                                                  | 0,9 |
|  | Македонската книжевност во контекст на јужнословенските книжевности 4, Хрватски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), летен семестар<br>(2010/2011: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,03 поени = 0,9 поена)                                                                                                                   | 0,9 |
|  | Од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 1, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), зимски семестар<br>(2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,03 поени = 0,9 поена)                                                                                           | 0,9 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | Од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 2, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), летен семестар<br><br>(2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,03 поени = 0,9 поена)                                                                     | 0,9         |
| <b>4.</b> | <b>Консултации со студенти од прв циклус студии (на матичната институција)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2,44</b> |
|           | 2010/2011: 120 студенти * 2 се мистра * 0,002 поени = 0,48 поена<br>2011/2012: 120 студенти * 2 се мистра * 0,002 поени = 0,48 поена<br>2012/2013: 110 студенти * 2 се мистра * 0,002 поени = 0,44 поена<br>2013/2014: 110 студенти * 2 се мистра * 0,002 поени = 0,44 поена<br>2014/2015: 150 студенти * 2 се мистра * 0,002 поени = 0,60 поена |             |
| <b>5.</b> | <b>Одржување настава од втор циклус студии (на матичната институција)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3,15</b> |
|           | Историографската метафикција во македонската современа книжевност, Македонска книжевност и култура / Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје (15+0)<br><br>(2011/2012 – 2013/2014: 15 часа во семестар * 3 семестра * 0,05 поени = 2,25 поени)                                                                                                | 2,25        |
|           | Имагологија, студии од втор циклус, Институт за македонска литература во Скопје, (6+0)<br><br>(2010/2011 – 2012/2013: 6 часа во семестар * 3 семестра * 0,05 поени = 0,9 поени)                                                                                                                                                                  | 0,9         |
| <b>6.</b> | <b>Одржување настава од трет циклус студии (на нематична институција во странство)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2,4</b>  |
|           | Kultura. Književnost. Politika: hrvatski i južnoslavenski tranzicijski kontekst (obvezni kolegij) – prof.dr.sc Zlatko Kramarić & prof. dr.sc. Angelina Banović-Markovska, Doktorski studij Kulturologija /                                                                                                                                       | 2,4         |



|           |                                                                                                                                                                                                               |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | Doktorska škola Društveno humanističkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, R.Hrvatska (10+0)<br><br>(2011/2012 – 2014/2015: 10 часа во семестар * 4 семестра * 0,06 поени = 2,4 поени) |          |
| <b>7.</b> | <b>Подготовка на нов предмет</b>                                                                                                                                                                              | <b>3</b> |
|           | Од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 1, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), за 2014/2015, зимски семестар            | 1x2      |
|           | Од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 2, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (2+0), за 2014/2015, летен семестар             |          |
|           | Од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 1, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), за 2014/2015, зимски семестар            | 0,5x2    |
|           | Од експресионизмот до постмодерната во јужнословенските книжевности 2, Македонска книжевност и јужнословенски книжевности, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (0+2), за 2014/2015, летен семестар             |          |
| <b>8.</b> | <b>Настава во школи и работилници</b>                                                                                                                                                                         | <b>2</b> |
|           | Втора докторска работилница за критичко испитување на докторантката Наташа Младеновска-Лазаревска (7.2.2015)                                                                                                  | 1x2      |
|           | Прва докторска работилница за критичко испитување на докторантката Наташа Младеновска-Лазаревска, на тема: „Автобиографскиот договор на Григор Прличев“ (6.2.2014)                                            |          |
| <b>9.</b> | <b>Член на комисија за оцена и одбрана на докторат</b>                                                                                                                                                        | <b>2</b> |
|           | „Палимпсестите по текот на <i>Папокот на светот</i> од Венко Андоновски“ од м-р Татјана Б. Ефтимоска (датум на одбрана: 8                                                                                     | 0,5x4    |

|            |                                                                                                                                                                                                                              |            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | јули 2015)                                                                                                                                                                                                                   |            |
|            | „Егејската тема во современата македонска литература низ модалитетите на домовноста“ од м-р Весна Кожинкова (датум на одбрана: 18 мај 2015)                                                                                  |            |
|            | „Прозните дискурси во македонската книжевност на 19 век“, од м-р Искра Тасевска Хаџи-Бошкова (датум на одбрана: 31 март 2015)                                                                                                |            |
|            | „Преминот од историското кон метатекстуалното во современата македонска и хрватска драматургија (Чашуле – Стефановски – Дуковски наспроти Крлежа – Шнајдер – Гавран)“ од м-р Горан Ивковиќ (датум на одбрана: февруари 2015) |            |
| <b>10.</b> | <b>Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура</b>                                                                                                                                                                   | <b>1,8</b> |
|            | „Историографската метафичија од С до З (анализа на двете верзии <i>Сестрата на Сигмунд Фројд</i> и <i>Сестрата за Сигмунд Фројд</i> од романот на Гоце Смилевски)“ од Давор Стојановски (датум на одбрана: 15 јуни 2015)     | 0,3x6      |
|            | „За амалгамноста преку најновото искуство на Влада Урошевиќ“, Митра Блажевска (датум на одбрана: 13 февруари 2014)                                                                                                           |            |
|            | „Постмодернизмот и македонското женско писмо“ од Маја Којчева (датум на одбрана: 28 септември 2012)                                                                                                                          |            |
|            | „Културен идентитет – интермедијално раслојување“ од Владе Ефтимов, студиска програма Интердисциплинарни културолошки студии во книжевноста при Институтот за македонска литература во Скопје (датум на одбрана: мај 2012)   |            |
|            | „Сликата на ориентот во делата на Орхан Памук“ од Атила Клине, студиска програма Интердисциплинарни културолошки студии во книжевноста при Институтот за македонска литература во Скопје (датум на одбрана: мај 2011)        |            |
|            | „Аспекти на телото и телесноста во романите <i>Тунел</i> , <i>Небеска Тимјановна</i> и <i>Пиреј</i> од Петре М. Андреевски“ од Магдалена Димчевска (датум на одбрана: 30 септември 2011)                                     |            |

|            |                                                                |              |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>11.</b> | <b>Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа</b> | <b>2</b>     |
|            | 20 дипломски работи (2010/2011 – 2014/2015)                    | 0,1x20       |
|            | <b>Вкупно</b>                                                  | <b>55,22</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                           | Поени    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>Ментор на докторска дисертација</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>3</b> |
|           | „Автобиографскиот дискурс: книжевно-теориски импликации во македонски белетристички рамки (19 и 20 век)“, од м-р Наташа Младеновска-Лазаревска (пријавена во 2013, изработката е во тек)                                                                      | 3        |
| <b>2.</b> | <b>Ментор на магистерска работа</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>3</b> |
|           | „Историографската метафикција од С до З (анализа на двете верзии <i>Сестрата на Сигмунд Фројд</i> и <i>Сестрата за Зигмунд Фројд</i> од романот на Гоце Смилевски)“ од Давор Стојановски (датум на одбрана 15.6.2015)                                         | 1x3      |
|           | Ментор на магистерскиот труд „Жанровски трансформации на романот <i>Големата Вода</i> од Живко Чинго“, од Илија Илов (пријавена во 2015, изработката е во тек)                                                                                                |          |
|           | Ментор на магистерскиот труд „Егзодусот, егејското прашање и другоста“ од Билјана Рајчинова-Николова, студиска програма Интердисциплинарни културолошки студии во книжевноста при Институтот за македонска литература во Скопје (датум на одбрана: јуни 2013) |          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>3.</b> | <b>Учесник во национален научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3</b>    |
|           | Национален проект <i>Свезди на светската книжевност</i> , Министерство за култура на Република Македонија, 2013: Акутагава, Рјуносуке: <i>Рашомон и дуги раскази</i> (поговор Ангелина Бановиќ-Марковска „Европеец во Јапонија: литературниот феномен Рјуносуке Акутагава“), Скопје: ТПИ, 2013, стр. 243-250 ISBN 978-608-230-151-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3           |
| <b>4.</b> | <b>Учесник во меѓународен научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>5</b>    |
|           | <i>Projekt Andrić-Initiative</i> (2008-2015), Institut für Slawistik der Karl-Franzens-Universität Graz (Branko Tošović – Leitung, Renate Hansen Kokoruš – Stellvertretende Leitung):<br><br>- Ангелина Бановиќ-Марковска, „Истокот и Западот: дијалог на култури и идеологии во <i>Травничка хроника</i> на Иво Андриќ“, <i>Andrić-Initiative 7: Andrićeve hronika/Andrićs Chronik</i> ; Branko Tošović (Hg./ur.). – Graz, Beograd, Banjaluka: Institut für Slawistik der Karl-Franzens-Universität Graz, Narodna i univerzitetska biblioteka Republike Srpske, Svet knjige – nmlibris, 2014, p. 77-84.<br><br>- Ангелина Бановиќ-Марковска, „Имаголошки рефлексии во расказите на Иво Андриќ“, <i>Andrić-Initiative 5: Ivo Andrić – literat und diplomat im schatten zweier weltkriege (1925–1941)/Ivo Andrić – književnik i diplomata u sjeni dvaju svjetskih ratova (1925–1941)/</i> ; Branko Tošović (Hg./ur.), Institut für Slawistik der Karl-Franzens-Universität Graz, Beogradska knjiga, 2012, 65-72 ISBN 978-3-9503053-7-1 | 5           |
| <b>5.</b> | <b>Монографија</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>7,2</b>  |
|           | Бановиќ-Марковска Ангелина & Крамариќ Златко, <i>Политика. Култура. Идентитет (интеркултурален дијалог)</i> , Магор, Скопје, 2012, 276 стр. ISBN 978-608-223-133-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,2         |
| <b>6.</b> | <b>Монографија објавена во странство</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10,8</b> |
|           | Banović-Markovska A. & Kramarić Z., <i>Politika, kultura, identitet (interkulturalni dijalog)</i> , Sveučilište „Josipa Jurja Strossmayera“ u Osijeku i Školska knjiga, Osijek-Zagreb, 2013, 302 str. ISBN 978-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,8        |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | 953-0-30722-3 (tvrди uvez) i ISBN 978-953-0-30721-6 (broširani uvez)                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| <b>7.</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>20</b> |
|           | Angelina Banović-Markovska, „Makedonien, der Balkan und Europa als Zeit-Raum-Spiel“ in: <i>OST-WEST: Europäische Perspektiven (Land am Rand der Mitte Europas Makedonien)</i> , Renovabis, Heft 1, 16 Jahrgang 2015, p. 59-66 (Aus dem Englischen übersetzt von Christof Dahm) ISSN 1439-2089                                             | 4x5       |
|           | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Претставување на поетот Бранко Цветкоски (Караманови средби, 2012)“, <i>Книжевно житие: списание за книжевност, уметност и култура</i> , бр. 31, Година VIII, јуни 2014, стр. 50-55 ISSN 1857-5730                                                                                                           |           |
|           | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Седмата страна од Рубиковиот ребус (или, за мудроштините на една знојасна книга, што во Кара-Трифунувата магази ја беше донел Јаков од Камена Река, за да ја сохрани од ламији и од друзи караконџоли што шетаат меѓу л’уѓето...)“ во <i>Синтези: македонски книжевен гласник</i> , бр. 30, 2013, стр. 58-60 |           |
|           | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Санде Стојчевски: Книжевен жезол – признание за поетски опус (промоција: ДПМ, 12 јуни 2012)“ во: <i>Стожер: ревија за литература, култура и уметност</i> , бр. 115, 2012, стр. 20-21                                                                                                                         |           |
|           | Banovic-Markovska, A.: „Bakhtin a Epštein – dialóg diskurzov (z totality do virtuality, z hypertextuality do hyperreality)“, <i>Slovenské pohľady na literatúru, umenie a život</i> , Bratislava, No 12, 2011, p. 69-74 ISSN 1335-7786                                                                                                    |           |
| <b>8.</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>48</b> |
|           | „Херменевтика од втор степен (Венко Андоновски, <i>О/Абдукција на теоријата</i> . Том 2: Наратологија)“ во <i>Спектар: меѓународно списание за литературна наука</i> , год. XXXIII, No 65, септември 2015 (во печат)                                                                                                                      | 6x8       |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Културната меморија како мапирање на сеќавањето: помеѓу искуствата на минатото и вредностите на сегашноста“, <i>Stephanos: Сетевое издание, Мултиязычный научный журнал, Электронный проект филологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова</i> . – Москва: МГУ имени М.В. Ломоносова, No 4, март 2014, p. 100-110. ISSN 2309-9917 ( <a href="http://www.stephanos.ru/index.php?getNum=21">http://www.stephanos.ru/index.php?getNum=21</a> ) |           |
|           | Banović-Markovska, A.: „Pan-nationalism and the European Union (or how to achieve European political and cultural identity)“, Меѓународно списание <i>Culture</i> , No 3/2012 Vol. 2, Thematic Issue: Europe Without Borders, str. 71-78                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|           | Бановиќ-Марковска, А.: „Субјектот и идеологијата, човекот и власта во романот <i>Тврдина</i> на Меша Селимовиќ“, <i>Спектар: меѓународно списание за литературна наука</i> , Скопје, No 60/2012, стр. 68-75.                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|           | Banović-Markovska, A.: „The Concept of the European Political Identity and the Borders of Europe: Real, Imaginary and Ideological“, Меѓународно списание <i>Контекст / Context</i> , No 9/2011, p. 17-22                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|           | Banović-Markovska, A.: „Racin and the Significance of a National Culture“, Меѓународно списание <i>Culture</i> , No 1-2/2011 Vol. 1, Thematic Issue: "Kosta Racin", str. 47-56.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|           | Бановиќ-Марковска, А.: „Историја vs. меморија“, <i>Спектар: меѓународно списание за литературна наука</i> , Скопје, 2011, год. XXIX, б No 56, стр. 95-102.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|           | Бановиќ-Марковска, А.: „Национализмот на Мисирков: јазик, идеологија, сентимент“, <i>Спектар: меѓународно списание за литературна наука</i> , Скопје, 2011, год. XXIX, No 57 (книга I), стр. 245-252                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>9.</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>18</b> |
|           | Angelina Banović-Markovska, „Od tranzicije do globalizacije: politički (ne)identitet(i) Europe“, <i>Kultura, identitet, društvo – europski realiteti</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2x9       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | (zbornik radova I. međunarodnog interdisciplinarnog znanstvenog skupa, Osijek, 20.-21. ožujka 2013), Odjel za kulturologiju – Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, Osijek & Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb, Osijek – Zagreb, 2014, p. 115-121. ISBN 978-953-6931-69-9                                                                                                          |  |
|  | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Истокот и Западот: дијалог на култури и идеологии во <i>Травничка хроника</i> на Иво Андриќ“, <i>Andrićeva hronika / Andrićs Chronik</i> . – Graz, Beograd, Banjaluka: Institut für Slawistik der Karl-Franzens-Universität Graz, Narodna i univerzitetska biblioteka Republike Srpske, Svet knjige – nmlibris, 2014, p. 77-84.                                     |  |
|  | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Имаголошки рефлексии во расказите на Иво Андриќ“, <i>Ivo Andrić – literat und diplomat im schatten zweier weltkriege (1925–1941) / Ivo Andrić – književnik i diplomata u sjeni dvaju svjetskih ratova (1925–1941)</i> /; Branko Tošović (Hg./ur.), Institut für Slawistik der Karl-Franzens-Universität Graz, Beogradska knjiga, 2012, 65-72 ISBN 978-3-9503053-7-1 |  |
|  | Angelina Banović-Markovska, „Субјектот и идеологијата, човекот и власта во романот <i>Тврдина</i> на Меша Селимовиќ“, <i>Sarajevski filološki susreti I: zbornik radova</i> (knj. II). – Sarajevo: Bosansko filološko društvo, 2012, 79-88. ISSN 2233-1018                                                                                                                                       |  |
|  | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Еротската поезија на Његош“, <i>Македонија за Његош: научен собир, 14-15 ноември 2013</i> . – Скопје: Филолошки факултет Блаже Конески, 2014, 55-60. ISBN 978-608-234-034-0                                                                                                                                                                                         |  |
|  | Banović-Markovska, A.: „Preuvjeti za stvaranje i razvijanje kulture čitanja u suvremenom drustvu (Knjiga i čitanje u Makedoniji)“ in: <i>Knjiga i slobodno vrijeme</i> , Gradska knjižnica Marka Marulića, Split, 2011, p. 43-49 ISBN 978-953-7753-15-3                                                                                                                                          |  |
|  | Бановиќ-Марковска, А.: „Тимос или Логос (критичкиот скалпел на либералната свест и етнократската идеологија на варварогениот)“, <i>Zbornik radova Njegoševi dani 3</i> , Univerzitet Crne Gore, Filozofski fakultet Nikšić, Nikšić, 2011, 177-187 ISBN 978-86-                                                                                                                                   |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            | 7798-062-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|            | Бановиќ-Марковска А.: „Историја vs меморија: деконструирана документарност или плурализирана вистина“, <i>Истина, мистификация, лъжа в славянските езици, литератури и култури (Сборник с доклади от Десетите национални славистички четиния, на 90-годишнината от рождението на проф. Светомир Иванчев), СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по славянски филологии, София, 2011, стр. 375-381</i>                                                                                         |           |
|            | Бановиќ-Марковска, А.: „Маргинален центрист или дискретно присутен аутсајдер (читајќи го Тодоров)“, <i>Зборник од научниот собир посветен на проф. д-р Атанас Вангелов (15-16.12.2009), Филолошки факултет, „Блаже Конески“, Скопје, 2010, 115-124 ISBN 979-9989-724-89-3</i>                                                                                                                                                                                                               |           |
| <b>10.</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>21</b> |
|            | Angelina Banović-Markovska, „Intelektualna prechadzka ku komunizmu a naspať (Pavel Vilikovsky: Posledny koň Pompeji)“ in: <i>Macedonsko-slovenske literarne, kulturne a jazykove vzťahy</i> (Editori Maja Jakimovska-Tošić – Zvonko Taneski – Martina Zajičkova), Univerzita Konštantina Filozofa v Nitre: Filozofická fakulta, Ustav pre výskum kulturneho dedičstva Konštantina a Metoda, Nitra, 2015, p. 166-169. ISBN 978-80-558-0783-6                                                 | 3x7       |
|            | Angelina Banovikj-Markovska, „Cultural Memory as Memory Manipulation: Between Past Experiences and Present Values“, <i>Cultural Memory: Conference Proceedings. T. 1 / First International CCCS Conference, (Skopje, 5-7 September 2013) = Культурная память : доклады / Конференции, (Скопье, 5-7 сентября 2013 г.) = Културна меморија : реферати / Прва меѓународна годишна конференција на ЦККС (Скопје, 5-7 септември 2013). - Skopje: Mi-An, 2014, p. 1-8. ISBN 978-9989-191-29-9</i> |           |
|            | Angelina Banović-Markovska, „Art Performance as a Form of Popular Culture (A Case of Marina Abramović)“, in: <i>Popular culture: Reading from below. Conference Proceedings. (International scientific</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|            | conference 3-4 November 2014). – Институт за македонска литература, Скопје, 2015 ( <u>во печат</u> )                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|            | Ангелина Бановиќ-Марковска. „Важно е да си Глембај: селективната генетика на капиталот“, во <i>Македонско-хрватски книжевни, културни и јазични врски (Зборник на трудови од IV меѓународен научен собир одржан во Охрид, 27-29 септември 2013)</i> – Скопје: Институт за македонска литература, 2014, стр. 705-714.                                         |          |
|            | Бановиќ-Марковска, А.: „Кукулино, Балканот, Европа како Zeit-Raum-Spiel“, XXXVII научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура: (Охрид, 15-16 јули 2010), Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, 2011, 203-209. ISBN 978-9989-43-305-4           |          |
|            | Ангелина Бановиќ-Марковска: „Порнографија на Витолд Гомбрович“, во <i>Folia philologica macedono-polonica</i> (том 8). – Скопје: Универзитет Св. Кирил и Методиј, Филолошки факултет Блаже Конески, 2011, 265-275 ISSN 1897-5607                                                                                                                             |          |
|            | Бановиќ-Марковска, А.: „Идеологијата како перформатив во епохата на социјализмот и во критичко-политичкиот дискурс на Димитар Митрев“, XXXVI Научна конференција на XLII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, 2010, 89-97 ISBN 978-9989-43-273-6                                          |          |
| <b>11.</b> | <b>Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2</b> |
|            | Angelina Banović-Markovska, „After The Fall of The Wall: tranzicijska iskustva postsocijalističkog Balkana“ in: <i>Komparativni postsocijalizam: slavenska iskustva</i> (ur. Maša Kolanović), Filozovski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: Zagrebačka slavistička škola: Hrvatski seminar za strane slaviste, Zagreb, 2013, p. 265-272. ISBN 978-953-175-475-0 | 2        |
| <b>12.</b> | <b>Секциски предавања на научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3</b> |
|            | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Од што правам поезија, кога не                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x3      |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            | правам поезија“, <i>Галичка книжевна колонија</i> (Галичник, 7-9 август 2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|            | Ангелина Бановиќ-Марковска: „Еротската поезија на Његош“, <i>Научен собир: Македонија за Његош</i> (Скопје 14-15 ноември 2013)                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|            | Бановиќ-Марковска А. „Рацин и значењето на националната култура“, <i>Рацинови средби</i> (Велес, 2011)                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| <b>13.</b> | <b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>3</b>  |
|            | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Балканот и Европа како реални и имагинарни топоси во менталната мапа на светот ( <u>текст во пленарно заседание</u> )“, <i>Дванадесетите меѓународни славистични четения: Движение и пространство в славянските езици, литератури и култури</i> (София, 9 – 10 мај 2014)                                                              | 3         |
| <b>14.</b> | <b>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>44</b> |
|            | Angelina Banović-Markovska, „Cultural Globalization and Postmodern Identity as a Hybrid Resistance“, <i>International scientific conference Past, Present, Future: Identity in Flux</i> (Pula, 28-30 May, 2015)                                                                                                                                                    | 2x22      |
|            | Angelina Banović-Markovska, „Artistic Performance As a Sort of Resistance Act (Against Establishment and Political Injustice in The World)“, <i>Međunarodni interdisciplinarni znanstveni skup Znanstvene, kulturne, obrazovne i umjetničke politike – Europski realiteti (200. Obljetnica rođenja Josipa Jurja Strossmayera)</i> (Osijek, 18. i 19. svibnja 2015) |           |
|            | Angelina Banović-Markovska, „Топос и утопос: Проклета авлија како (меѓу)простор-функција“, <i>Drugi međunarodni bosanskohercegovački slavistički kongres</i> (Sarajevo, 28-30 maj 2015)                                                                                                                                                                            |           |
|            | Angelina Banović-Markovska, „Art Performance as a Form of Popular Culture (A Case of Marina Abramović)“, <i>International scientific conference Popular culture: Reading from below, Macedonian</i>                                                                                                                                                                |           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Academy of Sciences and Arts (Skopje, 3 – 4 November 2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|  | Бановиќ-Марковска Ангелина, „Словенскиот свет и неговата (не)припадност кон европската културна и идентитетска матрица“, <i>VI меѓународна научна русийско-македонска конференција Славјански езици и култури во многоезичном мире</i> (Пермь, 9-12 септември 2014)                                                                                       |  |
|  | Бановиќ-Марковска Ангелина, „Културната меморија како мапирање на сеќавањето: помеѓу искуствата на минатото и вредностите на сегашноста“, <i>First International CCCS Conference</i> (Skopje, 5-7 September 2013)                                                                                                                                         |  |
|  | Angelina Banović-Markovska, „Socijalna i kulturalna dimenzija pamćenja: generacijski i nacionalni identiteti“, <i>Međunarodni slavistički skup Njegoševi dani 5</i> , (Nikšić 4-6. septembra 2013)                                                                                                                                                        |  |
|  | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Важно е да си Глембај: селективната генетика на капиталот“, <i>IV меѓународен научен собир македонско-хрватски книжевни, културни и јазични врски</i> (Охрид, 27-29 септември 2013)                                                                                                                                          |  |
|  | Бановиќ-Марковска, А. „Истокот и Западот: дијалог на култури и идеологии во <i>Травничка хроника</i> на Иво Андриќ („Osten und Westen: Dialog der Kulturen und Ideologien im Roman <i>Wesire und Konsuln</i> )“, <i>6. Symposium Travnička hronika / Wesire und Konsuln, Andrić-Initiative: Ivo Andrić im europäischen Kontext</i> (Graz, 4 - 6.10. 2013) |  |
|  | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Интелектуално патување до комунизмот и назад (Павел Виликовски: Последниот коњ на Помпеја)“, <i>Прв меѓународен научен собир „Македонско-словачки книжевни, јазични и културни врски“ / Macedonsko-slovenske literarne, kulturne a jazykove vzťahy</i> (Нитра, 28-29 ноември 2013)                                           |  |
|  | Бановиќ-Марковска, А. „Теориски аспекти на времето и историјата во романите <i>Мостот на Дрина</i> од И. Андриќ и <i>Пуреј</i> од П. М. Андреевски“, <i>XI Национални славистични четиния, Време и историја во славјанските езици, литератури и култури</i>                                                                                               |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | (София, 19 – 22 април 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  | Ангелина Бановиќ-Марковска, „Истокот, Западот и босанската касаба во <i>Мостот на Дрина</i> , 5. <i>Symposium Na Drini ćuprija / Die Brücke über die Drina, Andrić-Initiative: Ivo Andrić im europäischen Kontext</i> (Graz, 4–6. Oktober 2012)                                                       |  |
|  | Banović-Markovska, A., „The Concept of the European Political Identity and the Borders of Europe: Real, Imaginary and Ideological“, <i>International conference Europe of Nations – Myths of Origin: Modern and Postmodern Discourses</i> (Aveiro, Portugal, 9-11 May, 2011)                          |  |
|  | Banović-Markovska, A., „Imagološke refleksije u Andrićevim tekstovima/Imagologische Reflexionen in Andrićs Texten“, 4. <i>Symposium Ivo Andrić – Literat und Diplomat im Schatten zweier Weltkriege (1925–1941), Andrić-Initiative: Ivo Andrić im europäischen Kontext</i> (Graz, 6–8. Oktober, 2011) |  |
|  | Бановиќ-Марковска А.: „Национализмот на Мисирков: јазик, идеологија, сентимент“, <i>Меѓународен научен симпозиум Македонскиот идентитет: литература, јазик, историја, култура</i> (Скопје, 7-8 ноември 2011)                                                                                          |  |
|  | Angelina Banović-Markovska: <i>Pitanje identiteta u tekstovima makedonskih intelektualaca početkom 20. vijeka</i> , Меѓународни научни skup <i>Njegoševi dani 4</i> (Kotor, 31 avgust i 1 i 2 septembar 2011)                                                                                         |  |
|  | Banović-Markovska, A., „Kritički skalpel liberalne svijesti i etnokraska ideologija varvarogenija“, <i>Меѓународни научни skup Njegoševi dani 3: Ideološki kodovi u književnom tekstu</i> , (Nikšić, 1-3 septembar, 2010)                                                                             |  |
|  | Banović-Markovska, A., „Subjekt i deologija u romanima Meše Selimovića“, <i>Меѓународна научна konferencija Sarajevski filološki susreti 1</i> (Sarajevo, 9-10 decembra, 2010)                                                                                                                        |  |
|  | Бановиќ-Марковска, А., „Историја vs меморија: деконструирана документарност или плурализирана вистина“, <i>X Национални славистични четиния: Истина, мистификация, лъжа в</i>                                                                                                                         |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                        |            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <i>славјанските езици, литератури и култури</i> , (Софија, 22-24 април 2010)                                                                                                                                                           |            |
|  | Бановиќ-Марковска А. „Кукулино како Zeit-Raum-Spiel“, XXXVII Научна конференција, на XLIII Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура (Охрид, 5-6 јули 2010)                                                        |            |
|  | Banović-Markovska, A. „Preduvjeti za stvaranje i razvijanje kulture čitanja u suvremenom društvu (Knjiga i čitanje u Makedoniji)“, <i>Međunarodni interdisciplinarni stručni skup Knjiga i slobodno vrijeme</i> (Split, 24 rujan 2010) |            |
|  | Бановиќ-Марковска А. „Бугарската и македонската литература во новиот милениум: појави и тенденции“, <i>Петта македонска книжевна визита во Софија (книжевна трибина)</i> (Софија, 13-15 мај 2010)                                      |            |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>191</b> |

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                       | Поени    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>Поглавје во книга</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b> |
|           | Ангелина Бановиќ-Марковска: „Европеец во Јапонија: литературниот феномен Рјуносукџе Акутагава“, поговор во: Акутагава, Рјуносукџе: <i>Рашомон и дуги раскази</i> , Скопје: ТРИ, 2013, стр. 243-250 ISBN 978-608-230-151-8 | 3x2      |
|           | Ангелина Бановиќ-Марковска: „Култивирање на вкусот“ поговор во: Кацаров, Трајче: <i>Календар за годините што поминале</i> , Скопје, Дијалог, 2012, стр. 157-160; ISBN 978-608-4683-03-2                                   |          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>2.</b> | <b>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,5</b> |
|           | Промоција на „Годишен зборник“ бр. 37/2011, Филолошки факултет „Блаже Конески“ (Скопје, 15 декември 2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5        |
| <b>3.</b> | <b>Член на национална жири-комисија</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1</b>   |
|           | Член на жири комисијата за доделување на поетската награда „Браќа Миладиновци“ во организација на меѓународната поетска манифестација Струшки вечери на поезијата (за 2010 и 2011 год.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1          |
| <b>4.</b> | <b>Член на меѓународна жири комисија</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>   |
|           | Член на жири комисија за доделување на меѓународната книжевна награда „Перото на Петар Кочиќ“, што ја доделува Zadužbina Petra Kočića (Banja Luka, 2011). Добитници: Гордана Јовиќ – Стојковска за романот „Очи полни чипка“ и Венко Андоновски за романот „Вештица“ (Скопје, 14 јуни 2011)                                                                                                                                                                                                  | 2          |
| <b>5.</b> | <b>Превод</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1</b>   |
|           | Превод (од хрватски јазик) на сценариото за филмот „Ослободувањето на Скопје“ (сценарио и режија на Раде Шербеџија, според истоимениот драмски текст на Душан Јовановиќ, септември 2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1          |
| <b>6.</b> | <b>Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>9,5</b> |
|           | Јавно предавање на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје, во рамки на програмата Автономна зона на Студентски пленум: „Перформансот како чин на отпор“, 25 февруари 2015 ( <a href="http://плусинфо.мк/вест/16080/програма-на-автономна-зона-ден-15">http://плусинфо.мк/вест/16080/програма-на-автономна-зона-ден-15</a> )                                                                                                                                                           | 0,5x19     |
|           | Промоција на книгата „Jugoslavenska ideja u kontekstu postkolonijalne kritike“ од Н. Е. Златко Крамариќ (Загреб, март 2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|           | Промоција на книгата „Југословенството меѓу траумата и идентитетот“ од Н. Е. Златко Крамариќ (Скопје, 13 мај 2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|           | Интервју за порталот Фактор, Бановиќ-Марковска: „Комисијата за образование даде зелено светло за реформа на политичката моќ!“, 11 јануари 2015 ( <a href="http://www.faktor.mk">www.faktor.mk</a> – види <a href="http://faktor.mk/2015/01/11/profesor-banovik-markovska-komisijata-za-obrazovanie-dade-zeleno-svetlo-za-reforma-na-politichka-mok/">http://faktor.mk/2015/01/11/profesor-banovik-markovska-komisijata-za-obrazovanie-dade-zeleno-svetlo-za-reforma-na-politichka-mok/</a> ) |            |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Промоција на книгата „О/Абдукција на теоријата. Том 2: Наратологија“ од Венко Андоновски (8 август 2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|  | Промоција на книгата „Тајна мисија“ од академик Влада Урошевиќ (Скопје, 13 февруари 2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|  | Промоција на книгата „Култура и меморија“ од Марта Маркоска, (Скопје, 27 ноември 2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|  | Промоција на книгата „Политика, култура, идентитет“ на Златко Крамариќ и Ангелина Бановиќ-Марковска, Загреб, 19 март 2013 година ( <a href="http://www.books.hr/program/drugdje/promocija-politika-kultura-identitet-interkulturalni-dijalog-z-kramarica-i-a-b-markovske">http://www.books.hr/program/drugdje/promocija-politika-kultura-identitet-interkulturalni-dijalog-z-kramarica-i-a-b-markovske</a> ) |  |
|  | Промоција на книгата „Политика, култура, идентитет“ на Златко Крамариќ и Ангелина Бановиќ-Марковска, Осиек, 21 март 2013 година ( <a href="http://www.glas-slavonije.hr/193473/5/Nova-knjiga-Z-Kramarica-i-A-Banovic-Markovske">http://www.glas-slavonije.hr/193473/5/Nova-knjiga-Z-Kramarica-i-A-Banovic-Markovske</a> )                                                                                    |  |
|  | Телевизијско интервју на сателитскиот канал МакСАТ-ТВ, Македонска телевизија, со новинарката Елена Стефановска (4 март 2013)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|  | Претставување на поетот Санде Стојчевски по повод наградата „Книжевен жезол: признание на ДПМ за поетски опус“ (Скопје, 12 јуни 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|  | Претставување на поетот Бранко Цветкоски: Караманови средби (Радовиш, ноември 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|  | Интервју во весникот Дневник со новинарката Лилјана Ѓрџо-Дамеска, Ангелина Бановиќ-Марковска: „Писменоста е кодот за идентификација“, <i>Дневник</i> , среда 11 декември 2012, бр. 5038 ( <a href="http://www.dnevnik.com.mk/?ItemID=39C56E1EE3E6094187F11E2BF93E2FF0">http://www.dnevnik.com.mk/?ItemID=39C56E1EE3E6094187F11E2BF93E2FF0</a> )                                                              |  |
|  | Интервју на ТВ Телма со новинарката Неда Бакевска, по повод книгата „Политика. Култура. Идентитет: интеркултурален дијалог“ (Скопје, 18 декември 2012)                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|  | „Литературна вечер посветена на Јадранка Владова“ (Скопје, КИЦ, 6 ноември 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                    | „Омаж за писателката Јадранка Влатова“, Македонско радио: разговор со новинарката Василка Пемова (Скопје, ноември 2012)                                                                                                                                    |            |
|                                    | Промоција на книгата „Две перници“ од Оливера Ќорвезирска (Скопје, КИЦ, 20 јануари 2011)                                                                                                                                                                   |            |
|                                    | Промоцијата на книгата „Чоколада во портфолио“ од Звонко Танески (Велес, 27 јули 2010)                                                                                                                                                                     |            |
|                                    | Промоција во ДПМ на списанието „Слово љубве: списание за култура и книжевност на Србите во Македонија“ (Скопје, 17 јуни 2010)                                                                                                                              |            |
| <b>Дејности од поширок интерес</b> |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| <b>7.</b>                          | <b>Студиски престој во странство</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,5</b> |
|                                    | 43. hrvatski seminar za strane slaviste Zagrebačka slavistička škola (Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu), od 18. do 29.08.2014. u Dubrovniku – 45 часа предавања и лекторски вежби                                                                 | 0,5x1      |
| <b>8.</b>                          | <b>Член на факултетска комисија</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>   |
|                                    | Комисија за книжен фонд (2010/11 – 2014/2015)                                                                                                                                                                                                              | 0,5x5      |
|                                    | Член во Совет за издавачка дејност (2010/2011)                                                                                                                                                                                                             | 0,5x1      |
|                                    | Претседател на Комисија за доделување на наградата „Блаже Конески“ за најдобар есеј (2012)                                                                                                                                                                 | 0,5x1      |
|                                    | Член на Работната група за предлози во врска со Законот за изменување и дополнување на високото образование и пакетот закони што ја регулираат наставно-образовната дејност, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје (Одлука бр. 08-236/5 од 24.4.2015) | 0,5x1      |
| <b>9.</b>                          | <b>Координатор на студиска програма</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>1</b>   |
|                                    | Координатор на наставата за чет циклус студии – област: македонистика (2013/2014-2014/2015)                                                                                                                                                                | 1          |
| <b>10.</b>                         | <b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>1</b>   |



|  |                                                                                                                                                                                       |             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Претставник во Советот на ЈНУ Институт за македонска литература во Скопје, во два мандата: 2007-2011 и 2012-2016 (Одлука на Владата на Р.Македонија, бр. 23-5794/1, 17 јули 2012 год) | 1           |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                         | <b>25,5</b> |

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени         |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>55,22</b>  |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                       | <b>191,00</b> |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                      | <b>25,50</b>  |
| <b>Вкупно</b>                                           | <b>271,72</b> |

#### Членови на Комисијата

Д-р Венко Андоновски, редовен професор, претседател с.р.

Д-р Јасна Котеска, редовен професор, член с.р.

Д-р Добрила Миловска, редовен професор, член с.р.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
 НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МАКЕДОНИСТИКА**  
**НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весникот „Дневник“ од 22.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) македонистика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-915/4, донесена на 3.6.2015 г., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Димитар Пандев, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ д-р Катерина Велјановска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и д-р Томислав Трневски, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) македонистика, во предвидениот рок се пријави д-р Анета Дучевска.

**1. Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Анета Дучевска е родена на 30.12.1965 г., во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет, група македонски јазик и јужнословенски јазици, со втор предмет англиски јазик и книжевност. Дипломирала во 1988 година, со просечен успех 9 (девет).

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1989/90 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет, група Македонски јазик. Студиите ги завршила во 1991 година, со просечен успех 10 (десет). Во 1996 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Персоналната референција во македонскиот современ јазик“.

Докторска дисертација пријавила во 2000 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Дисертацијата на тема: *Анализа на шекспирови и дискурсиви во македонскиот јазик* ја одбрала во 2005 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Лилјана Минова-Ѓуркова, проф. д-р Кирил Конески, проф. д-р Живко Цветковски, проф. д-р Димитар Пандев и проф. д-р Димитар Гацов. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област филолошки науки.

Во декември 2005 година е избрана во звањето доцент во областа македонски јазик.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 993 од 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 993, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, кандидатката д-р Анета Дучевска изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма македонски јазик со фонд на часови 12 неделно, како и на втор циклус студии од областа македонски јазик.

Кандидатката била ментор на 7 дипломски и на 9 специјалистички трудови.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 16 дипломски, 8 магистерски трудови и на 8 докторски дисертации. Во април 2015 г. била член на Комисија за одбрана на докторска дисертација на Универзитетот Пердју, САД.

Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Виножито - Македонски јазик за странци – напредното рамниште“, Скопје 2012 г.

**Други активности што припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.**

**Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Анета Дучевска има објавено четири научни трудови од областа на македонистиката во научни/стручни списанија, како во зборници од научни собири: 1. „Реченица-текст-контекст“, *Предавања од 43. Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура*, Скопје 2010; 2. (коавтор) „Малото е важно. Стратегии на превод“, *Folia Philologica Macedono-Polonica*, том 8, стр. 439-446, Скопје 2011; 3. (коавтор) „За конгруенцијата во релативните реченици“, *Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“*, кн. 37, стр. 209-219, Скопје 2011; 4. „Македонскиот јазик како странски (состојби-процеси-перспективи)“, *Прв, втор, трет јазик: хрватско-македонски споредби*, стр. 56-61, Загреб 2013. Исто така, коавтор е на позитивно рецензиран учебник по македонски јазик како странски за напредното рамниште: „Виножито“ (Скопје, 2012). Учебникот се користи во Македонија за потребите на наставата по македонски јазик како странски, и во странство – на универзитети во чии рамки има лекторати по македонски јазик.

Д-р Анета Дучевска учествувала како член и координатор во меѓународниот проект ТЕМПУС за подготовка на стандардизирани тестови по македонски јазик како странски и за изготвување наставна програма и силабус за предметите од областа македонски јазик како странски.

Кандидатката била ментор на 6 магистерски и 3 докторски трудови.

**Други активности што припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.**

**Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Анета Дучевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, како и во други институции.

Кандидатката д-р Анета Дучевска ги остварила следниве експертски активности: член на жири за доделување на наградата за најдобар млад преведувач (Вавилон, ЕУ, 2014); има извршено стручна ревизија на трудот Grammar of Macedonian Language (автор Олга Мишеска-Томиќ), издание на Универзитетот во Индијана, САД.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Љубљана, Р. Словенија (2011, 2012) и во САД (2015).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“:

- член на Одбор за списание за превод; на Одбор за награден есеј; на факултетска комисија за упис на нови студенти;
- раководител на Одборот за постдипломски студии (од 2013 до денес); раководител на ЦЕТИС МАК (од 2013); претседател на Одборот за собирот Млади македонисти (мај 2013)

**Други активности од Анекс 1 што припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.**

**Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Анета Дучевска, во мај 2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Анета Дучевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Анета Дучевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научната област македонистика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Анета Дучевска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област македонистика, по предметите: современ македонски јазик, синтакса на современиот македонски јазик, основи на врзаниот текст.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Димитар Пандев с.р.
2. Проф. д-р Катерина Велјановска с.р.
3. Проф. д-р Томислав Треневски с.р.

ОБРАЗЕЦ  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,  
 НАУЧНО,  
 НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** *Анеџа Георѓи Дучевска*  
 (име, татково име и презиме)

**Институција:** *Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје*  
 (назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** *МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК*

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна): Одржување настава од прв циклус студии | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Синтакса на МСЈ (2+2), зимски 2010/11                                            | 2,4   |
| 2.        | Граматика на македонскиот јазик (2+0), зимски 2010/11                            | 1,2   |
| 3.        | Современ македонски јазик (0+2), зимски 2010/11                                  | 1,2   |
| 4.        | Македонски јазик 1 (2+0), зимски 2010/11                                         | 1,2   |
| 5.        | Синтакса на МСЈ (2+2), летен 2010/11                                             | 2,4   |
| 6.        | Граматика на македонскиот јазик (2+0), летен 2010/11                             | 1,2   |
| 7.        | Современ македонски јазик (0+2), летен 2010/11                                   | 1,2   |
| 8.        | Македонски јазик 1 (2+0), летен 2010/11                                          | 1,2   |
| 9.        | Синтакса на МСЈ (2+2), зимски 2011/12                                            | 2,4   |
| 10.       | Граматика на македонскиот јазик (2+2), зимски 2011/12                            | 2,4   |
| 11.       | Македонски јазик 1 (2+0), зимски 2011/12                                         | 1,2   |
| 12.       | Синтакса на МСЈ (2+2), летен 2011/12                                             | 2,4   |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна):Одржување настава од прв циклус студии | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 13.       | Граматика на македонскиот јазик (2+2), летен 2011/12                            | 2,4   |
| 14.       | Македонски јазик 1 (2+0), летен 2011/12                                         | 1,2   |
| 15.       | Синтакса на МСЈ 1 (2+2), зимски 2012/13                                         | 2,4   |
| 16.       | Граматика на македонскиот јазик (2+0), зимски 2012/13                           | 1,2   |
| 17.       | Современ македонски јазик 1 (2+2), зимски 2012/13                               | 2,4   |
| 18.       | Современ македонски јазик 3 (2+2), зимски 2012/13                               | 2,4   |
| 19.       | Синтакса на МСЈ 2 (2+2), летен 2012/13                                          | 2,4   |
| 20.       | Граматика на македонскиот јазик (2+0), летен 2012/13                            | 1,2   |
| 21.       | Современ македонски јазик 4 (2+2), летен 2012/13                                | 2,4   |
| 22.       | Основи на врзан текст (2+2), летен 2012/13                                      | 2,4   |
| 23.       | Синтакса на МСЈ 1 (2+2), зимски 2013/14                                         | 2,4   |
| 24.       | Современ македонски јазик 1 (2+2), зимски 2013/14                               | 2,4   |
| 25.       | Современ македонски јазик 3 (2+2), зимски 2013/14                               | 2,4   |
| 26.       | Современ македонски јазик 2 (2+2), летен 2013/14                                | 2,4   |
| 27.       | Современ македонски јазик 4 (2+2), летен 2013/14                                | 2,4   |
| 28.       | Основи на врзан текст (2+2), летен 2013/14                                      | 2,4   |
| 29.       | Синтакса на МСЈ 1 (2+2), зимски 2014/15                                         | 2,4   |
| 30.       | Современ македонски јазик 1 (2+2), зимски 2014/15                               | 2,4   |
| 31.       | Современ македонски јазик 3 (2+2), зимски 2014/15                               | 2,4   |
| 32.       | Современ македонски јазик 2 (2+2), летен 2014/15                                | 2,4   |
| 33.       | Современ македонски јазик 4 (2+2), летен 2014/15                                | 2,4   |
| 34.       | Основи на врзан текст (2+2), летен 2014/15                                      | 2,4   |
|           |                                                                                 |       |
|           |                                                                                 |       |

| <b>Ред. број</b> | <b>Назив на активноста (наставно-образовна):Одржување настава од прв циклус студии</b>                           | <b>Поени</b> |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                  |                                                                                                                  |              |
| 1.               | Постдипломски студии од областа македонски јазик: 3 часа 2010/11; 3 часа 2011/12; 6 часа 2012/13; 6 часа 2013/14 | 4,5          |
|                  |                                                                                                                  |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Настава во школи и работилници</b>                                                                            |              |
| 1.               | Летна школа на МСМЈЛК (лекторска настава) во 2011                                                                | 1            |
|                  |                                                                                                                  |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Подготовка на нов предмет</b>                                                                                 |              |
| 1.               | Основи на врзаниот текст во 2012/13                                                                              | 1,5          |
|                  |                                                                                                                  |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                   |              |
| 1.               | 2010/11 50 студенти                                                                                              | 0,2          |
| 2.               | 2011/12 50 студенти                                                                                              | 0,2          |
| 3.               | 2012/13 50 студенти                                                                                              | 0,2          |
| 4.               | 2013/14 50 студенти                                                                                              | 0,2          |
| 5.               | 2014/15 50 студенти                                                                                              | 0,2          |
|                  |                                                                                                                  |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Ментор на дипломска работа</b>                                                                                |              |
| 1.               | 7 дипломски работи                                                                                               | 1,4          |
|                  |                                                                                                                  |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат</b>                                                         |              |



| <b>Ред. број</b> | <b>Назив на активноста (наставно-образовна):Одржување настава од прв циклус студии</b>                             | <b>Поени</b> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.               | Членство во 8 комисии                                                                                              | 4            |
|                  |                                                                                                                    |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Член во комисија за оцена или одбрана на магистратура</b>                                                       |              |
| 1.               | Членство во 8 комисии                                                                                              | 2,4          |
|                  |                                                                                                                    |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Член во комисија за оцена или одбрана на дипломска работа</b>                                                   |              |
| 1.               | Членство во 16 комисии                                                                                             | 1,6          |
|                  |                                                                                                                    |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Позитивно рецензиран практикум</b>                                                                              |              |
| 1.               | Коавтор на два прирачници ТЕМАК                                                                                    | 6            |
|                  |                                                                                                                    |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Рецензент на учебници/монографии</b>                                                                            |              |
| 1.               | 1 учебник (Синтакса на македонскиот стандарден јазик) и 1 монографија (Релативната реченица во македонскиот јазик) | 2            |
|                  |                                                                                                                    |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b>                                                                         |              |
| 1.               | За предметот основи на врзаниот текст                                                                              | 1            |
|                  |                                                                                                                    |              |
| <b>Ред. број</b> | <b>Позитивно рецензиран учебник</b>                                                                                |              |
| 1.               | Учебник по македонски јазик за странци "Виножито" – напредното рамниште, Скопје 2012 (коавтор)                     | 6            |

| Ред. број | Назив на активноста (наставно-образовна): Одржување настава од прв циклус студии | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | <b>Вкупно</b>                                                                    | 102   |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста (научноистражувачка):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Поени |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Ментор на 3 докторски дисертации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9     |
| 2.        | Ментор на 6 магистерски работи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6     |
| 3.        | Учесник во меѓународен проект ТЕМПУС (2010-2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5     |
| 4.        | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир: 1. “Реченица-текст-контекст”, <i>Предавања од 43. Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура</i> , Скопје 2010; 2. (коавтор) “Малото е важно. Стратегии на превод.”, <i>Folia Philologica Macedono-Polonica</i> , том 8, стр. 439-446, Скопје 2011; 3. (коавтор) “За конгруенцијата во релативните реченици”, <i>Годишен зборник на Филолошкиот Факултет “Блаже Конески”</i> , кн. 37, стр. 209-219, Скопје 2011; 4. “Македонскиот јазик како странски (состојби-процеси-перспективи)”, <i>Прв, втор, друг јазик: хрватско-македонски споредби</i> , стр. 56-61, Загреб 2013. | 13    |
| 5.        | Одржано предавање по покана на странски универзитет: Љубљана, 2011; Љубљана, 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6     |
| 6.        | Учество на научен/стручен собир со реферат: 1. Денови на Благоја Корубин (мај 2011); 2. Состојби и перспективи на македонската наука за јазикот, МАНУ (април 2011); 3. 90 години од раѓањето на Блаже Конески (декември 2011); 4. Научна конференција на МСМЈЛК (јуни 2012); 5. Меѓународна лингвистичка конференција: Применетата лингвистика денес, Белград (октомври 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5     |
| 7.        | Апстракт објавен во зборник на конференција: Линеаризација на партикулите <i>само, единствено</i> на Меѓународната лингвистичка конференција: Применетата лингвистика денес, Белград (октомври 2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |

| Ред. број | Назив на активнoста (научноистражувачка): | Поени |
|-----------|-------------------------------------------|-------|
|           |                                           |       |
|           | <b>Вкупно</b>                             | 45    |

#### СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-уметничка): | Поени |
|-----------|------------------------------------------|-------|
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           |                                          |       |
|           | <b>Вкупно</b>                            |       |

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активнoста (стручно-апликативна):                                                                                                                                                                  | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.        | Експертски активности: 1. член на жири за доделување на наградата за најдобар млад преведувач (Вавилон, ЕУ, 2014); 2. стручна ревизија на трудот Grammar of Macedonian Language, автор: Олга Мишеска-Томиќ. | 2     |
| 2.        | Лекторирање на трудови на македонски јазик                                                                                                                                                                  | 3     |

| Ред. број                                                      | Назив на активноста (стручно-апликативна):                             | Поени        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                |                                                                        |              |
| Ред. број                                                      | Дејности од поширок интерес                                            |              |
| 1.                                                             | Член на Одборот за списание за превод                                  | 0,5          |
| 2.                                                             | Претседател на Одборот за собирот „Млади македонисти“                  | 2            |
| 3.                                                             | Член на Советот за македонски јазик                                    | 1            |
| 4.                                                             | Член на Одборот за награден есеј                                       | 0,5          |
| 5.                                                             | Член на факултетска Комисија за упис на нови студенти                  | 0,5          |
| 6.                                                             | Студиски престој во странство: Љубљана, 2011; Љубљана, 2012; САД, 2015 | 1,5          |
| 7.                                                             | Раководител на Одборот за постдипломски студии (2013)                  | 2            |
| 8.                                                             | Раководител на ЦЕТИС МАК (2013)                                        | 2            |
|                                                                |                                                                        |              |
|                                                                | <b>Вкупно</b>                                                          | 15           |
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> |                                                                        | <b>Поени</b> |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              |                                                                        | 102          |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                              |                                                                        | 45           |
| <b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>                               |                                                                        |              |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                             |                                                                        | 15           |
| <b>Вкупно</b>                                                  |                                                                        | 162          |

## ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Димитар Пандев с.р.
2. Проф. д-р Катерина Велјановска с.р.
3. Проф. д-р Томислав Трневски с.р.

## РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „НЕГАЦИЈАТА СО МОРФОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЛИ  
ВО МАКЕДОНСКИОТ СТАНДАРДЕН ЈАЗИК“ ОД М-Р МАТИЛДА САЗДОВА, ПРИЈАВЕНА НА  
ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на седницата одржана на 3.6.2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Матилда Саздова со наслов НЕГАЦИЈАТА СО МОРФОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЛИ ВО МАКЕДОНСКИОТ СТАНДАРДЕН ЈАЗИК, во состав: проф. д-р Димитар Пандев (претседател), проф. д-р Симон Саздов (ментор), проф. д-р Катерина Велјановска (член), проф. д-р Славица Велева (член) и проф. д-р Томислав Трневски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ му го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Анализа на трудот**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Матилда Саздова, со наслов НЕГАЦИЈАТА СО МОРФОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЛИ ВО МАКЕДОНСКИОТ СТАНДАРДЕН ЈАЗИК, содржи 278 страници компјутерски обработен текст во фонт Times new roman (со македонска поддршка МК) и помал дел работен во фонт Mac S Times (поради правописот на ракописните букви п, т, г), со еден и пол (1,5) проред во темата и еден (1) проред во речникот, големина на букви 12, со 198 фусноти, 65 библиографски единици и 69 извори (веб-страници), меѓу нив речници, стручна периодика (од наши и од странски автори), научни трудови, статии од секојдневието, од периодичниот печат: весници, списанија...

Трудот е структуриран во 7 глави, вовед и заклучни согледувања, како и Речник на зборови со одречни префикси во македонскиот стандарден јазик. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува дека со проучувањето на негацијата од морфолошки аспект, како предмет на овој труд, се стреми кон опис и анализа на префиксите со одречно значење во македонскиот стандарден јазик од морфолошки и од семантички аспект. По глави го објаснува редоследот по кој ќе биде изработена темата. Има предвидено: вовед, седум глави и заклучок. Во воведниот дел најавува и изработка на речник на одречни зборови кој ќе се оформи по направената ексцерпција. Нагласува дека како основа на ова истражување и формување на речникот ќе бидат земени Правописниот и Толковниот речник на македонскиот литературен јазик, како и други речници и извори (кои ќе бидат набројани во библиографијата). Истражувањето го прави по ексцерпцијата на постојните одречни зборови во речниците, т.е. откако добива преглед на бројот и на видот на зборови коишто се во секојдневна употреба во македонскиот стандарден јазик. Хипотезата за влијанието на туѓите јазици и навлегувањето на туѓите зборови во македонскиот јазик се покажува точна, а тоа го

докажуваат и сознанијата до кои доаѓа кандидатката. Меѓу нив е и сознанието за присуството на зборови во македонскиот литературен јазик кои се со иста основа, а со различни префикси што често доведува до разлика во семантиката меѓу нив (некогаш за нијанси – некогаш многу повеќе). Кандидатката најавува дека како основа на ова истражување ќе бидат употребени неколку методи: лингвистичкиот, нормативниот и компаративниот метод.

**Првата глава** од докторската дисертација е насловена ОПШТО ЗА КАТЕГОРИЈАТА НЕГАЦИЈА. Со оглед на тоа што негацијата е една од ретките јазични појави која е подеднакво актуелна во голем број науки, во оваа глава е даден осврт на оваа категорија како пропозиција, со дефиниции и нотации од страна на повеќе филозофи, математичари, логичари и лингвисти и тоа поединечно (дадено во подглави) од аспект на сите набројани области.

**Втората глава**, КАТЕГОРИЈАТА НЕГАЦИЈА ВО МАКЕДОНСКАТА ЛИНГВИСТИЧКА СРЕДИНА, ги анализира сознанијата до кои е дојдено за негацијата во македонската лингвистичка средина. Притоа се доаѓа до сознание дека, со исклучок на монографската обработка на негацијата од страна на Зузана Тополињска, негацијата е недоволно проучена во целост како категорија во македонскиот јазик, и се добива впечаток дека одделните сознанија од страна на лингвистите би требало да бидат еден вид поттик и насока за идните истражувачи. По хронолошки ред се опфатени сознанијата за категоријата негација во македонската лингвистика од страна на: Кирил Конески, Живко Цветковски, Лилјана Минова-Ѓуркова, Симон Саздов, Милица Миркуловска, Маринко Митков, Зузана Тополињска, Стјепан Бабиќ, Андреј Соболев, Елена Верижникова, Рина Усикова, Германија Шокларова-Љоровска и др. Врз основа на изведените заклучоци од страна на овие лингвисти е проширено истражувањето и е дојдено до сознанијата што се изнесени во наредните глави од трудот.

**Третата глава**, ОПШТ ПРЕГЛЕД НА ПРЕФИКСИТЕ СО ОДРЕЧНО ЗНАЧЕЊЕ ВО МАКЕДОНСКИОТ ЛИТЕРАТУРЕН ЈАЗИК, е најобемна затоа што се однесува на темата и на сознанијата до кои е дојдено по ексерпцијата. Во оваа глава се опфатени следните префикси: **а-/аб-/ан-**; **анти-**; **де-/дез-/дис-**; **и-/им-/ин-**; **контра-** (од туѓо потекло) и **без-/бес-**; **не-, ни-**, сложените префикси: **обез-/обес-, оне-** и **против-** (од домашно потекло). Врз основа на научноистражувачката работа, за секој одречен префикс, поединечно (во подглави) е дадена етимологијата на дадениот префикс, негова компарација преку примери со други префикси и сличностите и разликите што притоа се појавуваат од семантички аспект. Преку бројни примери е укажано на морфолошката изделеност меѓу споредените префикси, т.е. на разликите во семантиката на зборовите од морфолошки, од лексички и од синтаксички аспект. Така, кај одречните префикси од туѓо потекло **а-/аб-/ан-** кандидатката ја потенцира семантичката разлика меѓу зборовите што имаат иста основа, а кои се со префикс **а-** и **не-**, на пример: **аморален – неморален, алогичен – нелогичен, асоцијален – несоцијален...** и ја разјаснува разликата во значењето на својството на префиксот **а-** 'отсуство на...' или 'не во целост' во однос на истокоренскиот збор, но со префиксот **не-** со својство 'одрекување во целост'.

Кај префиксот **анти-**, таа ги издвојува поновите образувања во македонскиот јазик коишто се употребуваат меѓу медицинските лица: **антисептик, антипиретик, антиепилептик, антинеуралгик** и сл. коишто се средства за лечење. Во анализата влегуваат и зборови од типот: **антифермент – противфермент, антипапа – противпапа...** за кои образложува дека се семантички различни кога се со префиксите **анти-** и **против-** за разлика од поголемиот број

зборови кои со тие префикси резултираат со сличност во семантиката: **антитеза – противтеза, антидетонатори – противдетонатори, антикорупција – противкорупција...**

И кај префиксите **контра-** и **против-** укажува на значенската сличност и различност меѓу зборовите напишани со овие два префикси. Кај префиксот **против-** од сите зборови ги издвојува зборовите што немаат одречно значење и покрај неговото присуство.

За префиксот **без-/бес-**, освен анализата на секоја група зборови одделно, во темата се напишани и дублетните форми (со овој префикс и со префиксот **не-**) кај кои или има голема семантичка разлика, како на пример: **безлични – нелични, безверен – неверен** или нема никаква разлика, на пример: **безодговорен – неодговорен, беспрегледен – непрегледен**. Во овој дел кандидатката дава споредба на зборовите со префиксите **без-/бес-** и **не-** од лексички и од синтаксички аспект, и примери за односот на еквиваленцијата со афирмацијата при употреба на дублетни форми со **без-** и со **не-**: **Не е безболна**. (=Болна е, предизвикува болка) и сл. Во овој дел се разграничени и префиксните од префиксно-суфиксните образувања.

Зборовите со префиксот **де-/дез-/дис-** се анализирани на сличен начин како зборовите со другите префикси, т.е. тие се групирани според нивната семантика, на такви кои означуваат 'отсуство', 'недостаток на': **дисхармонија, диспропорција и дисконтинуитет** и на такви што значат 'спротивно од': **дисакорд, дисекција, дистопија**. Кандидатката ги има издвоено зборовите со овој префикс и има дојдено до сознание дека во голем дел имаат соодветни замени во македонскиот јазик со иста семантичка содржина, но различна основа и со македонски префикс (**не-, обез-** или **обес-**): **дебаланс/дисбаланс – нерамнотежа, деградира – обезвреднува...**

Слично на оваа, и во подглавата за зборовите со префиксот **и-/им-/ин-** е дадена нивната адекватна замена со македонски збор: **илимитиран = безграничен, ирелевантен = безначаен, импотентен = (телесно) немоќен** итн. и е дојдено до сознанието дека поголем број од овие туѓи зборови имаат македонски соодветник со префиксите: **без-/бес-** или со **не-**.

И во речникот и во темата најобемна ексцерпција и сознанија се забележуваат кај префиксот **не-** (1711 ексцерпирани зборови или 63 % во однос на процентот на зборовите со другите одречни префикси). Овде авторката обраќа внимание на диференцијацијата меѓу зборовите со овој префикс и ги селектира како: зборови со вистинска негација (**непартиец**), потоа како зборови што означуваат модификација од аспект на квалитетот на лицето (**недругар, недомаќин, нетатко** = 'некој што е лош') и на крајот како антонимизација (**непријател vs противник**). Кандидатката дава посебен осврт и на посебната серија зборови деривирана од негацијата **не-** како прв префикс + **до-** како втор префикс + **придавка** или **глагол**. На прегледен начин, со примери за употребата, таа преку компарирање ја прикажува семантичката разлика кај одречните придавки изведени од глаголи само со префиксот **не-** + придавка наспроти оние со два префикса **не-** + **до-** + придавка; сп. **некрстен – недокрстен**. За првпат, во врска со одрекувањето кај глаголите, поради слеаното пишување со негацијата **не-** кај дел од нив е дадено образложение зошто и кога има отстапување од општопознатото правило дека негацијата секогаш се пишува одделно од глаголот (во речникот се запишани околу 50 глаголи од овој вид). На овој дел е надоврзана и темата за **антонимија** во која се разграничени антонимите или според меѓусебниот значенски однос на зборовите или врз основа на логичките и семантичките врски меѓу зборовите (**градациски, комплементарни и векторски** антоними; **вистински / прави антоними и неправни / квазиантоними**). Преку бројни примери е укажано на разликата кај градациските антоними во паралелна споредба со одрекувањето на средниот член прво кај позитивната форма (**добар – недобар – лош; паметен – непаметен – глупав**), а потоа кај формата која во себе содржи одречност (**лош – нелош – добар; глупав – неглупав – паметен**). Со компаративен метод споредува поголем број тројки зборови и

ги потврдува преку примери од секојдневието. Одречните именки, придавки, прилози и заменки ги анализира и од морфосинтаксички аспект и од лексичкосемантички аспект и укажува на врската на ваквите одречни форми со еуфемизмите (**невистина – лага**).

Сознанието дека има голема разлика во интензитетот на одречност кога се употребува **не**- како префикс во однос на **не** како одречна честичка, м-р Саздова го докажува со примери кои ја декларираат лексичката негација како посилен во однос на синтаксичката негација затоа што при лексичка негација директно му се прирекува на зборот, а при синтаксичка негација директно му се прирекува на прирокот.

Во секоја од подглавите, за секој одречен префикс поединечно, таа освен што дава преглед на дел од зборовите што се со одречен префикс, и постојните зборови што претставуваат префиксно-суфиксни образувања, ги издвојува и зборовите што имаат потврдно (позитивно) значење, а се со одречен префикс. Потоа дава и поделба на одречните зборови според потеклото и според сферата на употребата. Прегледно изработените графикони (27) и табели (18) со статистички податоци за бројот на зборови во македонскиот литературен јазик се дадени на крајот на истражувачкиот дел за секој префикс одделно, а последниот општ графикон и табела даден на крајот од оваа глава дава комплетен увид за бројот на зборови за секој одречен префикс одделно и за неговото присуство изразено во проценти гледано од аспект на вкупниот број зборови.

**Четвртата глава, ПРЕФИКСНО-СУФИКСНИ ОБРАЗУВАЊА КАЈ ИМЕНКИТЕ, ПРИДАВКИТЕ, ГЛАГОЛИТЕ**, е помала од другите и дава еден информативен осврт и на зборови со префиксот **не**- и со суфиксите: **-ник, -ие, -ица/-ница, -ка, -ен, -ко, -ив/-лив, -ува, -ва** итн.

**Петтата глава, ОДРЕЧНИТЕ ЗБОРОВИ СО ПРЕФИКСОТ НЕ- ОД ЛЕКСИЧКО-СЕМАНТИЧКИ АСПЕКТ**, е општ осврт за одречните зборови со префиксот **не**- од лексичкосемантички аспект. Бидејќи процесот на раслојување може да биде: функционален, социјален, индивидуален и територијален, а во рамките на функционалното раслојување може да биде: професионално (дисциплинарно), тематско и ситуациско раслојување, во оваа глава се разгледани одречните зборови од аспект на тематското раслојување на јазикот од причина што кандидатката ги црпи примерите од јазикот на весниците, кој е дел од новинарскиот дисциплинарен стил.

**Шестата глава, ПРЕФИКСИТЕ НЕ- И ОНЕ- КАЈ ПРИДАВКИТЕ ВО МАКЕДОНСКИОТ ЛИТЕРАТУРЕН ЈАЗИК И НЕРЕГИСТРИРАНИТЕ (НОВИ) ЗБОРОВИ СО ТИЕ ПРЕФИКСИ**, е глава во која кандидатката ги анализира зборовите со префиксот **не**- што се постојни во речниците на македонскиот литературен јазик, а потоа со додавање на префиксот **оне**- прави споредба и доаѓа до сознанија кои со примери од секојдневието ја докажуваат разликата во семантиката меѓу нив: **неовозможен – оневозможен, неорасположен – онерасположен, неосвестен – онесвестен, неоспособен – онеспособен** итн. Притоа, констатира дека зборовите **неовозможен, неорасположен, неосвестен, неоспособен** не се регистрирани во речниците од кои е вршена ексерпцијата, а во **Правописниот речник на македонскиот литературен јазик**, ги нема ниту во глаголска ниту во придавска форма.

**Седмата глава, НЕШТО ПОВЕЌЕ ЗА ПРЕФИКСИТЕ КВАЗИ-, ПСЕВДО- И НАДРИ-**, е додадена поради образложението на кандидатката дека овие три префикси кај сложени зборови го имаат значењето 'божемен, наводен, привиден' што на свој начин носи призвук на одрекување. Тоа и го докажува со примери во кои се употребени зборови од овој вид.

По извршеното истражување кандидатката издвојува 77 нерегистрирани (нови) зборови кај коишто со примери од секојдневието ја докажува нивната употреба. Тие зборови се вметнати во



изработениот РЕЧНИК НА ЗБОРОВИ СО ОДРЕЧНИ ПРЕФИКСИ ВО МАКЕДОНСКИОТ СТАНДАРДЕН ЈАЗИК кој на крајот од ексерпцијата достигнал бројка од 2703 збора.

Во заклучните согледувања, освен што е направен осврт за резултатите од истражувањето во секоја глава одделно, се доаѓа до сознание и дека е докажана морфолошката страна на негацијата како лексичка и семантичка големина која со одречните префикси, меѓудругото, создава и зборови коишто доведуваат до појава на „средни“ форми како дел од антонимите, потоа до појава на разни еуфемизми, па дури и на зборови коишто и покрај присуството на одречниот префикс имаат потврдно значење. Дадена е препорака за адекватна замена на туѓиот збор со македонски и непомакедончување на туѓиот збор поради постоењето на соодветни зборови во македонскиот стандарден јазик.

Целта за повеќестрано расветлување на лексемите кај кои негацијата е експлицитно сигнализирана е достигната од страна на м-р Саздова токму благодарение на изработениот **Речник на зборови со одречни префикси во македонскиот стандарден јазик**, чијшто главен придонес е доаѓањето до една пречистена бројка на лексемите. Во голем број се пронајдени лексеми коишто навидум имаат одречен префикс, а значат нешто друго, како на пример: **контрабас** (гудачки инструмент), **антибрах** (трисложна поетска стапка со два долги и еден кус слог), **антимерија** (поетски украс што настанува кога се заменува придавка со именка), **противстранка** (странка што нема предложено сведок), **инафектација** (природност во однесувањето) и уште многу други слични на нив коишто само навидум имаат одречен префикс и од таа причина не се влезени во речникот. Оваа докторска тема и изработениот речник ќе овозможат добиените практично-теоретски резултати да бидат применети во изработката на идните учебници и речници или во нивно дополнување при нивното преиздавање.

#### Предмет на истражување

Предмет на истражување во оваа докторска тема беа: негацијата со морфолошки показатели во македонскиот стандарден јазик, одречните префикси кај лексемите, зборообразувањето со одречни префикси, семантиката на префиксите, присуството во синтаксата и појавите до кои доведува тоа присуство (двојна негација, еуфемизам, синонимија, антонимија).

#### Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Како категорија негацијата е недоволна проучена во македонската лингвистика. Во таа смисла оваа докторска дисертација пополнува одредени празнини на лексиколошко, морфолошко, семантичко и лексикографско рамниште. Колку за конкретна илустрација. Сложениот префикс недо- не е спомнат ни во Граматиката на македонскиот јазик на Блаже Конески, ни Во Зборообразувањето во македонскиот јазик на Кирил Конески, а во Руската Федерација му е посветена цела докторска дисертација.

#### Краток опис на применетите методи

При изработката на темата се применети следниве методи: лингвистичкиот – поради фокусираноста на македонскиот стандарден јазик, компаративниот метод – поради споредувањето на исти или на сродни појави со цел утврдување на нивните сличности и разлики и нормативниот – поради применливоста на добиените резултати во изработката на идни учебници и речници. Секако, сите тие се проникнати со постојана анализа на ексерпираниот материјал и синтеза на сознанијата до кои се доаѓа постапно во врска со секој префикс со одречно значење.

### Краток опис на резултатите од истражувањето

Изработен е сеопфатен речник на зборови со одречни префикси. Дојдено е до неколку побитни научни сознанија за улогата на негацијата во македонскиот јазик врз основа на истражувањето поврзано со префиксните и префиксно-суфиксните образувања на зборовите, разликувачката улога на префиксите кај еден ист збор, промените што се случуваат кога основата останува иста, а се менува префиксот, значенскиот интензитет на одречната лексема во однос на одрекувањето во реченицата. Во таа смисла постигнати се значителни лингвистички резултати, особено во областа на лексикологијата, зборообразувањето и лексикографијата.

### Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Матилда Саздова, со наслов НЕГАЦИЈАТА СО МОРФОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЛИ ВО МАКЕДОНСКИОТ СТАНДАРДЕН ЈАЗИК, претставува истражување во лингвистиката. Изработката на темата на оваа докторска дисертација имаше цел да даде опис и анализа на функционирањето на префиксите со одречно значење во македонскиот стандарден јазик, т.е. да ја докаже негацијата како лексичка и семантичка големина. Во глобала, предмет на проучувањето беа лексемите од сите зборовни групи обединети од нивните одречни префикси: **а-/аб-/ан-/; анти-; де-/дез-/дис-; и-/им-/ин-; контра-** (од туѓо потекло) и **без-/бес-; не-, ни-**, сложените префикси: **обез-/обес-, оне- и недо-** (од домашно потекло).

Врз основа на изработениот **Речник на зборови со одречен префикс** се дојде до важни сознанија, практично-теоретски резултати кои ќе можат да бидат применети во изработката на идните учебници и речници или во дополнување при преиздавањето на постојните.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Матилда Саздова, со наслов НЕГАЦИЈАТА СО МОРФОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЛИ ВО МАКЕДОНСКИОТ СТАНДАРДЕН ЈАЗИК, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

### Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатката пред одбраната на докторскиот труд ги објавила следниве рецензирани учебници за средното образование:

1. Автор: Матилда Саздова, МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И ЛИТЕРАТУРА ЗА ВТОРА ГОДИНА за проектот ПЕКСНАС (гимн. „Р. Ј. Корчагин“), според Програмата и на барање на Министерство за образование, 1998 год.
2. Автор: Матилда Саздова, МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И ЛИТЕРАТУРА ЗА ТРЕТА ГОДИНА за проектот ПЕКСНАС (гимн. „Р. Ј. Корчагин“), според Програмата и на барање на Министерство за образование, 1999 год.
3. Автор: Матилда Саздова, МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И ЛИТЕРАТУРА ЗА ЧЕТВРТА ГОДИНА за проектот ПЕКСНАС (гимн. „Р. Ј. Корчагин“), според Програмата и на барање на Министерство за образование, 2000 год.
4. Автор: Матилда Саздова, МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ЗА ВТОРА ГОДИНА за паралелките со настава на албански и на турски јазик за реформираното гимназиско образование, објавен од ПРОСВЕТНО ДЕЛО АД, 2002 година, Скопје.

5. Автор-и: Матилда Саздова (за делот јазик) и Фахрије Морина, МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ЗА ТРЕТА ГОДИНА за реформираното гимназиско образование, објавен од ПРОСВЕТНО ДЕЛО АД, 2003 година, Скопје.
6. Автор-и: Матилда Саздова (за делот јазик) и Фахрије Морина, МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ЗА ЧЕТВРТА ГОДИНА за учениците од другите заедници, гимназиско образование, објавен од ПРОСВЕТНО ДЕЛО АД, 2004 година, Скопје.
7. Автор-и: Матилда Саздова (за делот јазик), Агим Морина, Наташа Јаневска МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРВА ГОДИНА за учениците од другите заедници, за средно стручно образование, објавен од ПРОСВЕТНО ДЕЛО АД, 2006 година, Скопје.

Била и рецензент на учебниците за средно образование (за делот јазик):

1. МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРВА ГОДИНА од Ст. Бојковска, Л. Минова-Ѓуркова, Д. Пандев и Ж. Цветковски, објавен од ПРОСВЕТНО ДЕЛО АД, 2002 година, Скопје.
2. МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ЗА ТРЕТА ГОДИНА од Ст. Бојковска, Л. Минова-Ѓуркова, Д. Пандев и Ж. Цветковски, објавен од ПРОСВЕТНО ДЕЛО АД, 2003 година, Скопје.

#### Заклучок и предлог

Главни научни придонеси на кандидатката се повеќеаспектните согледувања за морфолошките показатели на негацијата во македонскиот стандарден јазик и сознанијата што произлегуваат од нив. М-р Матилда Саздова, која во 2010 година магистрира на тема „Судските, нотарските и стејчајните огласи пред нивното објавување“ е професор по македонски јазик со македонска книжевност и јужнословенски книжевности. Од 1994 до 2008 година работела како професор по македонски јазик во гимн. „Никола Карев“ во Скопје, а од 2008 до денес е советник-лектор во ЈП Службен весник на РМ. Од јануари 1999 година, по положувањето на лекторскиот испит, има лекторирано над 150 наслови. Автор и коавтор е на седум учебници по македонски јазик и литература за средното образование, како за гимназиско така и за средно стручно образование, а рецензент е на други два учебника по македонски јазик и литература за средното образование.

Подрачјето на примена на добиените резултати на нејзината докторска дисертација е македонската лингвистика, поконкретно морфологијата, лексикологијата, зборообразувањето и лексикографијата. Нема реални согледувања за можни ограничувања.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Матилда Саздова** со наслов **НЕГАЦИЈАТА СО МОРФОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЛИ ВО МАКЕДОНСКИОТ СТАНДАРДЕН ЈАЗИК**.

**КОМИСИЈА**

Проф. д-р Димитар Пандев, претседател с.р.

Проф. д-р Симон Саздов, ментор с.р.

Проф. д-р Катерина Велјановска, член с.р.

Проф. д-р Славица Велева, член с.р.

Проф. д-р Томислав Трневски, член с.р.

**РЕФЕРАТ**

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
НАУЧНОТО ПОДРАЧЈЕ 2.07 ГРАДЕЖНИШТВО И ВОДОСТОПАНСТВО, ОБЛАСТ  
2.07.15 УРЕДУВАЊЕ НА ВОДОТЕЦИТЕ И ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈА И НАУЧНОТО  
ПОДРАЧЈЕ:4.01. НАУКА ЗА ЗЕМЈИШТЕТО И ХИДРОЛОГИЈА, ОБЛАСТ 4.01.10 ДРУГО  
НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Утрински весник“ и „Лајм“ од 3.6.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научното подрачје 2.07 Градежништво и водостопанство, област 2.07.15 Уредување на водотеците и заштита од ерозија и научното подрачје:4.01. Наука за земјиштето и хидрологија, област 4.01.10 Друго, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот, бр. 0201-374/3, донесена на 22.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александар Трендафилов, редовен професор д-р Иван Блинков, редовен професор, и д-р Коле Василевски, редовен професор, сите од УКИМ, Шумарски факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научното подрачје 2.07 Градежништво и водостопанство, област 2.07.15 Уредување на водотеците и заштита од ерозија и научното подрачје:4.01. Наука за земјиштето и хидрологија, област 4.01.10 Друго, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Минчев Иван.

#### **51. Биографски податоци и образование**

Кандидатот д-р Минчев Иван е роден на 1.3.1981 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на УКИМ, Шумарски факултет. Дипломирал на УКИМ, Шумарски факултет - Скопје на 13.10 2004 година, со просечен успех 8,52.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик и пасивно со францускиот јазик.

Во учебната 2005/06 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медитеранскиот агрономски институт во Ханија, Крит, Грција. Студиите ги завршил на 30.6. 2007 година, со успех *sum laude maxima* - среден нумерички скор 88.3/100. При крајот на 2008 година се здоби и со звањето магистер, а магистерскиот труд е на тема: „Land cover mapping using object based classification of medium-high and high resolution imagery“.

Докторска дисертација пријавил на 5.12.2011 година на УКИМ - Шумарски факултет - Скопје. Дисертацијата на тема: „Развој на методологија за утврдување заштитни зони околу водна акумулација од аспект на ерозијата и транспортот на нанос“ ја одбрал на 5.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Иван Блинков, редовен професор на УКИМ - Скопје, Шумарски факултет - Скопје, ментор и член; проф. д-р Александар Трендафилов, редовен професор на УКИМ -

Скопје, Шумарски факултет - Скопје, претседател; проф. д-р Станимир Костадинов, редовен професор на Универзитетот во Белград, Шумарски факултет-Белград, во пензија, член; проф. д-р Цветанка Поповска, редовен професор, УКИМ - Скопје, Градежен факултет - Скопје, член и проф. д-р Николчо Велковски, вонреден професор на УКИМ - Скопје, Шумарски факултет - Скопје, член. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област уредување на водотеците и заштита од ерозија.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1081 од 15.7.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1097 од 1.4.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

52. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Шумарски факултет - Скопје, кандидатот д-р Минчев Иван изведува вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиските програми: шумарство (стара и нова програма), озеленување и унапредување на животната средина, пејзажно дизајнирање и екоинженеринг и екоменаџмент.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Минчев Иван има објавено вкупно 18 научни трудови од областа ерозија и уредување порои, ГИС, далечински детекција, шумарство и др., од кои 13 труда со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор и 4 труда со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир, како и труд во меѓународна научна монографија.

Д-р Минчев Иван учествувал како член во 17 проекти со научна заднина.

#### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Минчев Иван активно е вклучен во стручно-апликативната работа на УКИМ, Шумарски факултет - Скопје. Учесник е во изработка на повеќе студии и експертски извештаи поврзани со областа од негов интерес, како и развој на дигитални геопросторни бази на податоци.

#### **Оценка од самовалуација**

Кандидатот Иван Минчев, при изработката на самовалуацијата на УКИМ - Шумарски факултет - Скопје од 2013 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Шумарскиот факултет.

#### **Заклучок и предлог**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната,

научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Минчев Иван.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Минчев Иван поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научното подрачје 2.07 Градежништво и водостопанство, област 2.07.15 Уредување на водотеците и заштита од ерозија и научното подрачје:4.01. Наука за земјиштето и хидрологија, област 4.01.10 Друго.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, д-р Минчев Иван да биде избран во звањето доцент во научното подрачје 2.07 Градежништво и водостопанство, област 2.07.15 Уредување на водотеците и заштита од ерозија и научното подрачје:4.01. Наука за земјиштето и хидрологија, област 4.01.10 Друго.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Александар Трендафилов, редовен професор, с.р.
2. Д-р Иван Блинков, редовен професор, с.р.
3. Д-р Коле Василевски, редовен професор, с.р.

## ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** \_\_\_\_\_ **Иван Љупчо Минчев** \_\_\_\_\_

(име, татково име и презиме)

**Институција:** \_\_\_\_\_ **Шумарски факултет -Скопје** \_\_\_\_\_

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** уредување на водотеците и заштита од ерозија

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                           | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1         | Обука за ГИС - базирано моделирање на природни процеси, Хидро-Енерго инженеринг, јуни 2010                                                                                                                                                                    | 1,5   |
| 2         | Обука за ГИС - базирано моделирање на климатски природни процеси, УХМР - Управа за хидрометеоролошки работи - јануари 2011                                                                                                                                    | 1,5   |
| 3         | Обука за ГИС во шумарството и животна средина, НП Маврово- март 2011                                                                                                                                                                                          | 1,5   |
| 4         | Семинар: Bringing GEOSS services into practice, дел од проектот enviroGRIDS, 3 мај 2010, Универзитет за агрономски науки, Букурешт, Романија                                                                                                                  | 1,0   |
| 5         | Блинков И., (Минчев И., Трендафилов Б., Симовски Б.) – RimaDima project, <i>Contemporary approach for risk/.disaster management and prevention against natural hazards in mountainous/forested regions</i> - двојазична брошура , 50 страни, ШФС, Скопје 2008 | 2,4   |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6  | Стојановска М., Блинков И., Миовска М., <b>Минчев И.</b> , FOPER project, регионално истражување: „Конфликти од областа на шумарството во регионот на Југоисточна Европа"- <i>Конфликти помеѓу секторите за шумарство и животина средина во Република Македонија</i> (Conflicts between forestry and environmental sector in the Republic of Macedonia) – брошура 20 стр, ШФС, Скопје, 2009 | 2,4  |
| 7  | Книга -скрипта: „Примена на современи геоматски техники за моделирање на ерозијата“, автори: Иван Блинков, Божин Трендафилов, <b>Минчев И.</b> , <b>120 стр</b>                                                                                                                                                                                                                             | 3,2  |
| 8  | Превод на книга: Continus Cover Forestry: Assessment, Analysis, Scenarios; Edited by Klaus von Gadow, Jürgen Nagel and Joachim Saborowski; Kluwer Academic Publishers; Шумарство засновано на постојана покровност                                                                                                                                                                          | 3    |
| 9  | Одржување на вежби по предметна програма: „Геодезија со техничко цртање“ – 2011/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,35 |
| 10 | Одржување на вежби по предметна програма: „Геодезија со техничко цртање“ – 2012/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,35 |
| 11 | Одржување на вежби по предметна програма: „Геодезија со техничко цртање“ – 2013/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,35 |
| 12 | Одржување на вежби по предметна програма: „Геодезија со техничко цртање“ – 2014/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,35 |
| 13 | Одржување на вежби по предметна програма: „Основи на козервација на водата и почвата“ – 2012/13                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,9  |
| 14 | Одржување на вежби по предметна програма: „Основи на козервација на водата и почвата“ – 2013/14                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,9  |
| 15 | Одржување на вежби по предметна програма: „Основи на козервација на водата и почвата“ – 2014/15                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,9  |
| 16 | Одржување на вежби по предметна програма: „Хидромелиорации“ – 2012/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,9  |
| 17 | Одржување на вежби по предметна програма: „Хидромелиорации“ – 2013/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,9  |
| 18 | Одржување на вежби по предметна програма: „Хидромелиорации“ – 2014/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,9  |
| 19 | Одржување на вежби по предметна програма: „Уредување порои“ – 2011/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,9  |
| 20 | Одржување на вежби по предметна програма: „Уредување порои“ – 2012/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,9  |
| 21 | Одржување на вежби по предметна програма: „Уредување порои“ – 2013/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,9  |
| 22 | Одржување на вежби по предметна програма: „Уредување порои“ – 2014/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,9  |
| 23 | Одржување на вежби по предметна програма: „Заштита на земјиштето од ерозија“ – 2012/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,9  |

|    |                                                                                                  |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 24 | Одржување на вежби по предметна програма: „Заштита на земјиштето од ерозија“ – 2013/14           | 0,9         |
| 25 | Одржување на вежби по предметна програма: „Заштита на земјиштето од ерозија“ – 2014/15           | 0,9         |
| 26 | Одржување на вежби по предметна програма: „Современи геоматски техники во шумарството“ – 2012/13 | 0,9         |
| 27 | Одржување на вежби по предметна програма: „Современи геоматски техники во шумарството“ – 2013/14 | 0,9         |
| 28 | Одржување на вежби по предметна програма: „Современи геоматски техники во шумарството“ – 2014/15 | 0,9         |
| 29 | Одржување на вежби по предметна програма: „Рекултивација на јаловишта и депонии“ – 2012/13       | 0,9         |
| 30 | Одржување на вежби по предметна програма: „Рекултивација на јаловишта и депонии“ – 2013/14       | 0,9         |
| 31 | Одржување на вежби по предметна програма: „Рекултивација на јаловишта и депонии“ – 2014/15       | 0,9         |
| 32 | Одржување на вежби по предметна програма: „Компјутерски апликации“ – 2013/14                     | 1,8         |
| 33 | Одржување на вежби по предметна програма: „Компјутерски апликации“ – 2014/15                     | 1,8         |
| 34 | Одржување на вежби по предметна програма: „Топографија“ – 2013/14                                | 0,9         |
| 35 | Одржување на вежби по предметна програма: „Топографија“ – 2014/15                                | 0,9         |
| 36 | Одржување на вежби по предметна програма: „Шумска и урбана хидрологија“ – 2014/15                | 0,9         |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                    | <b>45,3</b> |

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                 | Поени |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1         | Одбрана на докторска теза под наслов: „Развој на методологија за утврдување заштитни зони околу водна акумулација од аспект на ерозијата и транспортот на нанос“ – Шумарски факултет, УКИМ                          | 8     |
| 2         | Одбрана на магистерска теза под наслов: “Land cover mapping using object based classification of medium-high and high resolution imagery”<br>Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Department: Environmental | 4     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | Management (GIS, RS, EIA), Chania, Island of Crete, Greece, 2008                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 3  | Специјализација за управување со животна средина: Diploma of Specialized post-graduate studies in Environmental Management, (EIA, GIS, RS); Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Department: Environmental Management, Chania, Island of Crete, Greece, 2006                                                           | 2   |
| 4  | Учесник (помлад научен соработник) во национален научен проект: Ефектот од антиерозивни мерки во некои порои во РМ, ШФС, финансиран од МОН, Раководител: А. Трендафилов, 2003                                                                                                                                                  |     |
| 5  | Учесник (помлад научен соработник) во национален научен проект: Отекување на вода и нанос од аспект и улога на шумите, ШФС, финансиран од МОН, раководител: И. Блинков, 2003                                                                                                                                                   |     |
| 6  | Учесник (помлад истражувач) во меѓународен научен проект: Проучување на ерозијата како релевантен фактор на десертфикацијата со методи во Бугарија и Македонија, ШФС, финансиран од МОН, раководител: И. Блинков, 2009-2011                                                                                                    | 5   |
| 9  | Учесник (помлад истражувач) во меѓународен проект: Forest related conflicts in the South-East European region Regional aspects and Case studies; 2008; ШФС; финансиер: Влада на Норвешка, EFI                                                                                                                                  | 5   |
| 10 | Дел од монографија објавена во странство: Multi hazard mapping as a tool for effective risk management; Blinkov I., <b>Mincev I.</b> , (2010)<br><br>Published by: CATENA VERLAG, Miodrag Zlatić (Editor) – special edition GLOBAL CHANGE – CHALLENGES FOR SOIL MANAGEMENT – Advances in GeoEcology 41, ISBN 978-3-923381-57-9 | 6   |
|    | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</b>                                                                                                                                                                                         |     |
| 11 | Use of GIS and GPS for mapping and analysis of some hydrological factors, Автори: Jagev V., <b>Mincev I.</b> Blinkov I., BALWOIS conference (Project for Water Observation and Information System for Decision Support), Ohrid, R. Macedonia, 2006                                                                             | 2,4 |
| 12 | GIS-aided agro-ecological zoning of Former Yugoslav Republic of Macedonia; Автори: Mukaetov D., Cukaliev O., Sekuloska T., <b>Mincev I.</b><br><br>Status and prospect of soil information in southeastern Europe: soil databases, projects and applications. Scientific and technical report,                                 | 1,8 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | Institute of Environment and Sustainability, JRC, ISPRA, Italy(2007)                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| 13 | Legislation and institution related to erosion and torrent control in the Republic of Macedonia; Авторы: Blinkov I., Trendafilov A., <b>Mincev I.</b> ,<br>International Conference “Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management” 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia                        | 2,4 |
| 14 | GIS model for assessing water and sediment discharge based on the Methodology of Gavrilovic, Авторы: Blinkov I., <b>Mincev I.</b> ,<br>International Conference “Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management” 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia                                            | 2,7 |
| 15 | Erosion risk analyses on the Vodno Mountain and impact to the surrounding areas; Авторы: Blinkov I., <b>Mincev I.</b> , Trendafilov B.<br>BALWOIS 2008 , International conference – Ohrid, Republic of Macedonia – 27- 31 May, 2008                                                                                              | 2,4 |
| 16 | Land cover mapping using object based classification of medium-high and high resolution imagery; Автор: <b>Mincev I.</b> ,<br>First international conference of the “WORLD SOIL EROSION AND CONSERVATION”- WOSEC 1 – Global change -Challenges for soil management, May 27-30, 2009 Tara Mountain/Serbia                         | 3   |
| 17 | Multi hazard mapping as a tool for effective risk management; Авторы: <b>Blinkov I., Mincev I.</b> , First international conference of the “WORLD SOIL EROSION AND CONSERVATION”- WOSEC 1 – Global change -Challenges for soil management, May 27-30, 2009 Tara Mountain/Serbia                                                  | 2,7 |
| 18 | Mapping of recently burnt areas using LANDSAT TM data; a case study of the Mediterranean island of Thasos; Авторы: <b>Trendafilov A., Mincev I.</b> , First international conference of the “WORLD SOIL EROSION AND CONSERVATION”- WOSEC 1 – Global change -Challenges for soil management, May 27-30, 2009 Tara Mountain/Serbia | 2,7 |
| 19 | Effects of land cover change as erosion factor using Landsat imagery, Автор: <b>Mincev I.</b> , BALWOIS conference 2010, Ohrid 25-29.05.2010                                                                                                                                                                                     | 3   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 20 | Effects of forest fires on erosion processes, Авторы: Blinkov I., Bojcovski B., Trendafilov B., Trendafilov A., <b>Mincev I.</b> ,<br>First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade , Serbia                                                                                                                                  | 1,8 |
| 21 | Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model in the Republic of Macedonia, Авторы: Trendafilov B., <b>Minčev I.</b> , Simovski B., Velkovski N.; First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade , Serbia                                                                                         | 1,8 |
| 22 | An approach of multi-hazard mapping of water related hazards in hilly and mountain regions applicable for spatial planning process Case study: Skopje Region, Авторы: Blinkov, I., <b>Mincev, I.</b> , Trpenoska - Simonovik, L.;<br>2nd Monitoring and analyses for disaster mitigation of landslides, debris flow and floods, 15-17 November, 2011, Rijeka, Croatia | 2,4 |
| 23 | Quality assessment of some input parameters used for modeling of natural processes, Автор: <b>Mincev, I.</b> ; International conference on land conservation – LANDCON 1209, Sustainable management and climate changes, 17-21, September, 2012, Danube region, R. Serbia                                                                                             | 3   |
| 24 | Measuring deposited sediment in small reservoirs, case study: "Gradče" reservoir. Автор: <b>Mincev, I.</b> (2015); Agriculture & Forestry, Vol. 61, Issue 2: 215-223, 2015, Podgorica                                                                                                                                                                                 | 3   |
|    | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 25 | GIS Aided erosion risk analyses on Vodno mountain,<br>Автори: <b>Mincev I.</b> , Blinkov I., Trendafilov B., III Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, 6-9 October, 2007, Struga, R. Macedonia,                                                                                                                       | 1,6 |
| 26 | GIS aided multi objective allocation of areas with Intensive wood production and maintaining fauna biodiversity, Автор: <b>Mincev I.</b> , International symposium, Sustainable Forestry - Problems and Challenges Perspectives and Challenges in wood technology, 24-26, October, 2007, Ohrid, R.Macedonia                                                           | 2   |
| 27 | Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model, Автор: <b>Mincev I.</b> , International symposium, Sustainable Forestry - Problems and Challenges Perspectives and Challenges in wood technology,                                                                                                                                         | 2   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | 24-26, October, 2007, Ohrid, R.Macedonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 28 | Landslide hazard factors in the Kozuf metallogenic district, Авторы: Peshevski, I., <b>Mincev, I.</b><br><br>2nd international workshop on the project: Environmental impact assessment of the Kozuf metallogenic district in southern Macedonia in relation to groundwater resources, surface waters, soils and socio-economic consequences (ENIGMA), 2014 | 1,8         |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>72,5</b> |

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Експертски активности: Basic dataset about the working region and working areas, 2008, Мај; Авторы: Blinkov I., <b>Mincev I.</b> , Jagev V., Trendafilov B.<br><br>Меѓународен проект „РИМАДИМА - Превенција и управување со ризици од природни непогоди во планински и/или шумски подрачја“ (2006-2008) EU - INTERREG IIIB CADSES Neighborhood Programme                                                             | 1 |
| 2 | Експертски активности: Classification and zoning of preservable areas within regions of similar characteristics based on IUCN Classification, 2008, Јуни; Авторы: Blinkov I., <b>Mincev I.</b> , Jagev V., Jarcevska I.<br><br>Меѓународен проект „РИМАДИМА - Превенција и управување со ризици од природни непогоди во планински и/или шумски подрачја“ (2006-2008) EU - INTERREG IIIB CADSES Neighborhood Programme | 1 |
| 3 | Експертски активности: Concept for common data structure, 2008, Март; Автор: <b>Mincev I.</b> ; Меѓународен проект „РИМАДИМА - Превенција и управување со ризици од природни непогоди во планински и/или шумски подрачја“ (2006-2008) EU - INTERREG IIIB CADSES Neighborhood Programme                                                                                                                                | 1 |
| 4 | Експертски активности: Transnational study on forest ecosystem violation risk probability/meteorological, 2008, Мај; Авторы: <i>Blinkov I.</i> , <b>Mincev I.</b> , <i>Simovski B.</i> ; Меѓународен проект „РИМАДИМА - Превенција и управување со ризици од природни непогоди во планински и/или шумски подрачја“ (2006-2008) EU - INTERREG IIIB CADSES Neighborhood Programme                                       | 1 |
| 5 | Експертски активности: Development of GIS dataset<br><br>Автори: <b>Mincev I.</b> , <i>Trendafilov B.</i> , <i>Jagev V.</i> , <i>Blinkov I.</i> ; 2008;                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | Меѓународен проект „РИМАДИМА - Превенција и управување со ризици од природни непогоди во планински и/или шумски подрачја“ (2006-2008) EU - INTERREG IIIB CADSES Neighborhood Programme                                                                                                                                                                                 |   |
| 6  | Експертски активности: Transnational methodology for development of risk maps (single and multihazard ) using GIS technology, Автори: <b>Mincev I., Blinkov I.</b> ; 2008, Мај; Меѓународен проект „РИМАДИМА - Превенција и управување со ризици од природни непогоди во планински и/или шумски подрачја“ (2006-2008) EU - INTERREG IIIB CADSES Neighborhood Programme | 1 |
| 7  | Експертски активности: National report related to the wp4 – Development of risk maps , 2008, Мај<br>Автори: <i>Blinkov I., Mincev I., Trendafilov A., Nikolov N.</i>                                                                                                                                                                                                   | 1 |
| 8  | Експертски активности: „Студија за ерозивноста на сливното подрачје на акумулацијата „Луково поле“ со предлог мерки и работи за противерозивно уредување“ – 2013 Автори: Трендафилов А., Блинков И., Минчев И., Ивановски Д. АД ЕЛЕМ                                                                                                                                   | 1 |
| 9  | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Маврово“, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 10 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Бистра 1“, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |
| 11 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Бистра 2“, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |
| 12 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Дешат“, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
| 13 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Горна Радика“, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                 |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 14 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Кораб“, 2011                                                                                                                  | 1 |
| 15 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Вртушка“, 2010                                                                                                                | 1 |
| 16 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Брајчино“, 2010                                                                                                               | 1 |
| 17 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШПЕ „Пелистер“, 2014                                                                                                               | 1 |
| 18 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШСЕ „Галичица 1“, 2012                                                                                                             | 1 |
| 19 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШСЕ „Галичица 2“, 2012                                                                                                             | 1 |
| 20 | Експертски активности: Изработка на посебен план за стопанисување на шумите: ШСЕ „Висока Чука“, 2010                                                                                                            | 1 |
| 21 | Експертски активности: Development of Prespa Lake Watershed Management Plan; 2009-2011; Изработка на методологии за идно управување со сливови, Финансиер: UNDP/GEF                                             | 1 |
| 22 | Експертски активности: DRIMON - Interdisciplinary assessment of water resources management in two transboundary lakes in South Eastern Europe; Земјоделски институт- Скопје; 2008; финансиер: Влада на Норвешка | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 23 | Експертски активности: Approaches to Quantification of Nutrient Pollution Load in the Drim/Drini river catchment (DRIMPOL); Земјоделски институт- Скопје; 2005; финансиер: Влада на Норвешка                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 24 | Експертски активности: “Draft typologies of rivers and lakes water bodies for Vardar river basin” проект: “Technical assistance for strengthening the institutional capacities for approximation and implementation of environmental legislation in the area of water management in the Republic of Macedonia”, (2014)<br>Министерство за животна средина и просторно планирање на РМ/<br>Rambol-Данска, финансиран од ЕУ | 1 |
| 25 | Експертски активности: “Draft typologies of groundwater in Macedonia” проект: “Technical assistance for strengthening the institutional capacities for approximation and implementation of environmental legislation in the area of water management in the Republic of Macedonia”, (2015)<br><br>Министерство за животна средина и просторно планирање на РМ/ Rambol-Данска, финансиран од ЕУ                            | 1 |
| 26 | Експертски активности: “Ulza Reservoir Bathymetry and Lifespan Analysis” проект : “Study and Analysis of Innovative Financing for Sustainable Forest Management in the Southwest Balkans – PROFOR” – 2013                                                                                                                                                                                                                 | 1 |
| 27 | Експертски активности: “Monitoring and modeling erosion and runoff in the Ulza sub-watershed” проект : “Study and Analysis of Innovative Financing for Sustainable Forest Management in the Southwest Balkans – PROFOR” – 2013                                                                                                                                                                                            | 1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 28 | <p>Експертски активности: "Forest Practices in Ulza Watershed" проект : "Study and Analysis of Innovative Financing for Sustainable Forest Management in the Southwest Balkans – PROFOR" – 2013</p>                                                                 | 1 |
| 29 | <p>Експертски активности: "Ulza Reservoir Second Bathymetry and Lifespan Analysis" проект : "Study and Analysis of Innovative Financing for Sustainable Forest Management in the Southwest Balkans – PROFOR" – 2014</p>                                             | 1 |
| 30 | <p>Експертски активности: "Mapping and Modeling Erosion Intensity and Calculating Transported Sediments in the Ulza Watershed" проект : "Study and Analysis of Innovative Financing for Sustainable Forest Management in the Southwest Balkans – PROFOR" – 2014</p> | 1 |
| 31 | <p>Експертски активности: "Continued monitoring and Modelling erosion and runoff, in the Ulza sub-watershed" проект : "Study and Analysis of Innovative Financing for Sustainable Forest Management in the Southwest Balkans – PROFOR" – 2014</p>                   | 1 |
| 32 | <p>Експертски активности: Flood Risk Management for "Morava e Binces", (9/2013-2/2014) European Union Office in Kosovo/ Euronet Consortium EEIG, ALAnet Global Consortium</p>                                                                                       | 1 |
| 33 | <p>Експертски активности: "Centre for drought management in southeast Europe" UXMP, DMCSEE, 2011-2012</p>                                                                                                                                                           | 1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 34 | Експертски активности: “The Nature Conservation Programme in Macedonia of Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC)”, 2013/14, ГИС, РС експерт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |
| 35 | Експертски активности: “Local Ecological Action Plan (LEAP) for the Municipality of Lipkovo” Macedonia/Bulgaria (IPA), 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |
| 36 | Експертски активности: “Valorization of the Natural Values of Multipurpose Area Jasen (UNDP)” 2010/2011, Финансиер: UNDP/GEF, позиција: GIS експерт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |
| 37 | <p>Експертски активности: „Предлог студија за валоризација на заштитеното подрачје Маврово“, 2011</p> <p>Меѓународен проект „Заштита на животната средина, економски развој и промоција на одржлив еко-туризам во Националниот парк ‘Маврово’“</p> <p>Unità e Cooperazione per lo Sviluppo dei Popoli (UCODEP/УКОДЕП)</p> <p>ГИС експерт</p> <p>Министерство за надворешни работи на Италија / ЈУНП „Маврово“, Маврово-Ростуше / UCODEP &amp; Gruppo Volontari Civili (GVC/ГВЦ)</p> | 1   |
| 9  | УКИМ Шумарски факултет во Скопје, коавтор-член на стручен тим (ноември 2008): „Студија и среднорочна програма на мерки за ревитализација на старите моликови шуми во локалитетот ‘Бегова Чешма’ во Националниот парк ‘Пелистер’“ (дел од истоимениот проект). ЈУНП „Пелистер“, Битола. Скопје.                                                                                                                                                                                      | 1,8 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                    | <a href="http://www.sf.ukim.edu.mk/proekti/begovacesma/2.Informacii%20za%20Studijata.pdf">http://www.sf.ukim.edu.mk/proekti/begovacesma/2.Informacii za Studijata.pdf</a><br><a href="http://www.sf.ukim.edu.mk/proekti/begovacesma/3.Informacii%20za%20Programata.pdf">http://www.sf.ukim.edu.mk/proekti/begovacesma/3.Informacii za Programata.pdf</a> |     |
| 10                                 | Учесник на главен проект: Waste water management in Skopje; 2007-2008; GIS експерт, ТЕС - Tokyo Engineering Consultants; финансиер: JICA - Japan International Cooperation Agency                                                                                                                                                                        | 2   |
| 11                                 | Втора национална комуникација за климатски промени: сектор земјоделие; 2006; ГИС експерт, моделирање на природни процеси; Финансиер: UNDP/МЗЖСПП                                                                                                                                                                                                         | 2   |
| <b>Дејности од поширок интерес</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 12                                 | Студијски престој во странство: Постдипломски и специјалистички студии на Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Department: Environmental Management (GIS, RS, EIA), Chania, Island of Crete, Greece, 2005-2007                                                                                                                                   | 2   |
| 13                                 | Член на уредувачки одбор во научно/стручно списание: The Journal "Agriculture and Forestry",<br><a href="http://www.agricultforest.ac.me/agriculture&amp;forestry/editorial_staff/6">http://www.agricultforest.ac.me/agriculture&amp;forestry/editorial_staff/6</a>                                                                                      | 0,5 |
| 14                                 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на информатичка опрема (по спецификација); 2012                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5 |
| 15                                 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка одржување компјутери, одржување на апликативни програми на административниот дел од компјутерскиот информативен систем на Факултетот, мрежа, компјутери и програма за сметководство, студентски прашања и библиотека за 2012                                                                                 | 0,5 |
| 16                                 | Член на факултетска комисија: Книга 1 „Монографија“ и Книга 2 „Зборник“ 2012                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5 |
| 17                                 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка одржување компјутери, одржување на апликативни програми на административниот дел од компјутерскиот информативен систем на факултетот, мрежа, компјутери и програма за сметководство, студентски прашања и библиотека за 2013                                                                                 | 0,5 |
| 18                                 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на канцелариски материјали (по спецификација); 2013                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5 |
| 19                                 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на фотокопирни услуги за потребите на факултетот; 2013                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5 |
| 20                                 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка одржување на компјутерска мрежа и софтверска програма за сметководство; 2013                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5 |
| 21                                 | Член на факултетска комисија: Комисија за изготвување на информативен пакет – водич за студирање со студиски програми за                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5 |

|    |                                                                                                                             |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | студентите запишани во прва година на додипломски студии од прв циклус во академската 2013/2014                             |     |
| 22 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка услуги од авторска агенција; 2013                                               | 0,5 |
| 23 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка угостителски услуги за потребите на факултетот; 2013                            | 0,5 |
| 24 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на информатичка и видео опрема; 2013                                            | 0,5 |
| 25 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на течни горива за потребите на службените возила; 2014                         | 0,5 |
| 26 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на фотокопирни услуги за потребите на факултетот; 2014                          | 0,5 |
| 27 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на канцелариски материјали (по спецификација); 2014                             | 0,5 |
| 28 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на информатичка опрема; 2014                                                    | 0,5 |
| 29 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка услуги од авторска агенција; 2014                                               | 0,5 |
| 30 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка одржување на компјутерска мрежа и софтверска програма за сметководство; 2014    | 0,5 |
| 31 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка угостителски услуги за потребите на факултетот; 2014                            | 0,5 |
| 32 | Член на факултетска комисија: За издавање под закуп дел од недвижен имот (просторија) за вршење на фотокопирни услуги; 2014 | 0,5 |
| 33 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на течни горива за потребите на службените возила; 2015                         | 0,5 |
| 34 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на канцелариски материјали (по спецификација); 2015                             | 0,5 |
| 35 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка на фотокопирни услуги за потребите на факултетот; 2015                          | 0,5 |
| 36 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка угостителски услуги за потребите на факултетот; 2015                            | 0,5 |

|    |                                                                                                                          |             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 37 | Член на факултетска комисија: Јавна набавка одржување на компјутерска мрежа и софтверска програма за сметководство; 2014 | 0,5         |
|    | <b>Вкупно</b>                                                                                                            | <b>57,3</b> |

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b> | <b>Поени</b> |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>45,3</b>  |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                              | <b>72,5</b>  |
| <b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>                               | <b>57,3</b>  |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>                             |              |
| <b>Вкупно</b>                                                  | <b>175,1</b> |

#### Членови на Комисијата

4. Д-р Александар Трендафилов, редовен професор, с.р
5. Д-р Иван Блинков, редовен професор, с.р
6. Д-р Коле Василевски, редовен професор, с.р

***ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ******ИСПРАВКА НА ОБЈАВЕНИ ПОДАТОЦИ***

На страна 131 од Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 1088 од 14.11.2014 година, во точката 17, насловот се менува и гласи:

„Меѓународни бизнис стратегии за позиционирање на македонските компании на странските пазари“

„International business strategies for positioning Macedonian companies on foreign markets“

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МАКЕДОНИЈА ВО**  
**ЈУГОСЛОВЕНСКО-БУГАРСКИТЕ ОДНОСИ И ЈУГОСЛОВЕНСКО-БУГАРСКАТА**  
**ФЕДЕРАЦИЈА 1944-1948“ ОД М-Р АЛЕКСАНДАР МАНОЈЛОВСКИ, ПРИЈАВЕНА**  
**ВО ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА–СКОПЈЕ**

Научниот совет на ИНИ, со Одлука бр. 10-427/2 од 30.10.2014 година, нè избра за Комисија за оцена на докторската дисертација под наслов: „Македонија во југословенско-бугарските односи и југословенско-бугарската федерација 1944-1948“, од м-р Александар Манојловски. По увидот во доставениот материјал, Комисијата во состав: проф. д-р Љубица Јанчева, проф. д-р Марјан Димитријевски, проф. д-р Катерина Мирчевска, проф. д-р Ленина Жила и проф. д-р Билјана Поповска, до Советот на ЈНУ Институт за национална историја има чест да го достави следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

Докторската дисертација „Македонија во југословенско-бугарските односи и југословенско-бугарската федерација 1944-1948“, изработена од м-р Александар Манојловски, претставува самостоен, научно фундиран труд составен од пет глави, предговор, вовед и заклучок, со 711 фусноти, а претставен на 254 страници. Дисертацијата е проверена преку електронскиот систем за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови при Министерството за образование и наука. Резултатот покажува минимално совпаѓање со други трудови. Зборовите кои се совпаѓаат се од општ карактер, врз основа на што потврдуваме дека оваа докторска дисертација претставува оригинален научен труд.

Периодот 1944-1948 година, кој е предмет на истражување на докторската дисертација, е краток, но мошне значаен за поновата историја на Република Македонија. Историските збиднувања, во чиј фокус се плановите за сојуз и федерација меѓу Југославија и Бугарија, се предмет на темелна анализа во докторската дисертација и во таа насока предмет на анализа се и југословенско-бугарските односи, надминувајќи ги границите на билатералниот контекст.

Југословенско-бугарските односи во тој период поттикнале внимание и надвор од границите на Балканот. Соработката меѓу двете земји и наговестувањето на федерацијата, за западните дипломати претставувале аларм, за сериозно загрозување на нивните интереси на Балканот. Во докторската дисертација, докторандот преку сеопфатната реконструкција на југословенско-бугарските односи ја презентира југословенската балканска политика, истакнувајќи значајни сегменти и специфики кои фрлаат светлина на односите со: Советскиот сојуз, Велика Британија, САД и источноевропските социјалистички земји. Наведените специфики подробно ги елаборира во предговорот, воведот и петте глави на дисертацијата.



Во *Прегледот*, докторандот се осврнува на причините кои го поттикнале да се зафати со обработка на темата. По Втората светска војна, Балканот претставувал интересен терен за исклучително амбициозната југословенска политика, во чиешто рамки односите со Бугарија и прашањето за југословенско-бугарските односи, односно југословенско-бугарската федерација се мошне динамични и актуелни. Тоа не било табу-тема ниту во југословенската, ниту, пак, во бугарската историографија. Докторандот дава преглед на трудовите, во кои истото тоа од различни аспекти е обработено, презентирајќи ги нив како релевантна литература, врз која е базирана докторската дисертација, како и преглед на објавените извори и мемоари. Она што на дисертацијата и дава посебност се исползуваните необјавени извори со кои трудот е поткрепен. За таа цел, м-р Александар Манојловски користел архивски документи од: Државниот архив на Република Македонија (ДАРМ), архивот на Македонската академија на науките и уметностите (МАНУ), како и Одделението за документација при ЈНУ Институт за национална историја во Скопје.

М-р Александар Манојловски, во *Воведот* се осврнува на определувањето на меѓународната позиција на Бугарија, по потпишувањето на примирјето во октомври 1944 година, до потпишувањето на мировниот договор во 1947 година. Период, во кој западните сојузнички држави одбивале да ги нормализираат односите, држејќи ја во меѓународна изолација. Југославија, пак, безрезервно ја поддржувала, воспоставувајќи дипломатски односи со неа уште во првата половина на 1945 година. Во врска со тоа, значаен сегмент од воведот претставуваат првите обиди за потпишување на договор за обединување и создавање на југословенско-бугарска државна заедница, како и сите предлози за обликот на идната заедница, вклучително и македонското прашање, односно прашањето на пиринскиот дел од Македонија, како појдовна основа за создавање на државна заедница и за натамошен развој на југословенско-бугарските односи.

Во првата глава која носи наслов *Историско-политички претпоставки за развој на југословенско-бугарските односи*, м-р Александар Манојловски, на 40-тина страници, го елаборира конституирањето на македонската држава, согласно со одлуките усвоени на Првото заседание на АСНОМ, односно неговиот одглас на Балканот, како и конституирањето на отечественофронтоска Бугарија и нејзината политичка положба.

Македонскиот народ најзначајната одлука во својата понова историја ја донел во 1941 година, определувајќи се да се вклучи во народноослободителната антифашистичка војна, заедно со другите југословенски народи. Прашањето за ослободување и обединување е основниот двигател на народноослободителното движење. Посебно присутно во вардарскиот дел од Македонија, манифестирано на разни начини, во прв ред како автономна Македонија, определба која се поврзува со илинденските традиции, кои се основата за покренување на ова прашање, а докторандот адекватно го истакнува. Конституирањето на Демократска федеративна Македонија, во југословенската федерација, претставува посебна целина каде што преку презентација на клучните историски моменти и настани: формирање на КПМ, Преспанското советување, формирањето на покрупни воени единици, Манифестот на ГШ на НОВ и ПОМ, како и одлуките

на Второто заседание на АВНОЈ, на Првото заседание на АСНОМ, како и на работата на Президиумот на АСНОМ, докторандот им посветува значителен дел од оваа целина.

Конституирањето на македонската држава, согласно со одлуките донесени на Првото заседание на АСНОМ, било проследено со позитивни и негативни реакции, главно резултат на тогашните политички интереси на балканските држави. Одгласот на АСНОМ и прогласувањето на македонската државност, докторандот го разгледува низ призмата на тогашните југословенски републики од една страна и одгласот кај другите, соседни балкански држави, пред сè Бугарија, која токму во тој период започнува да испишува нова страница од својата историја.

По капитулацијата на 8 септември 1944 година, во Софија бил извршен преврат и на власт дошла левата политичка коалиција, позната како Отечествен фронт (ОФ). Промените кои настанале во општествено-политичкиот систем во Бугарија по формирањето на првата влада на ОФ, посебно надворешнополитичката ориентација, за „најтесни пријателски врски“ со Југославија и тенденцијата за конечно разрешување на македонското прашање, се соодветно презентирани во последниот дел од оваа глава.

*Идејата за создавање на југословенска федерација по Втората светска војна* е насловот на втората глава. Докторандот м-р Александар Манојловски, во одделни целини дава приказ за почетоците, т.е. првите проект-договори за реализација на идејата од една страна, и улогата на големите сили за реализација на оваа идеја од друга страна. Спогодбата во Крајева е појдовниот настан на кој докторандот се осврнува, истакнувајќи дека таа не била со воодушевување прифатена во Македонија, поради фактот што со неа било договорено да не се покренуваат територијално-етнички прашања. Наспроти недовербата која постоела меѓу двете страни, поврзана со прашањето за судбината на пиринскиот дел од Македонија, односите меѓу партиските раководства биле повеќе од добри, а упатеното писмо од секретарот на ЦК БРП(к), Трајчо Костов, до Јосип Броз Тито и ЦК КПЈ претставува одговор на иницијативата започната од југословенска страна, за формирање на федерација. Од југословенска страна бил подготвен Проект-договор за политичка, воена и економска соработка и братско единство меѓу народите на Југославија и Бугарија, во кој, во посебен пасус од преамбулата, двете договорни страни го признаваат создавањето на македонската национална држава. Договорот предвидувал и создавање на единствена команда на вооружените сили на двете држави, заедничка надворешна политика, укинување на границите, како и формирање на заедничка Комисија за југословенско-бугарско единство, која требала да ги изврши подготовките за обединување на Југославија и Бугарија во една државна заедница. Каков ќе биде статусот на Бугарија во идната државна заедница: една од двете или една од седумте федерални единки, во Договорот не е спомнато. Одговор на овој југословенски Проект-договор, бил бугарскиот Проект-договор, испратен во Белград преку специјален пратеник на ЦК БРП(к). Во него, идната заедница е зацртана како една федеративна држава со заедничко собрание и влада, а во врска со Македонија и македонското прашање, евидентни биле извесни еволутивни промени, кои

докторандот, презентирајќи го текот на преговорите, подробно ги презентира и анализира. Потпишувањето на договорот, планирано за почетокот на 1945 година, се претворило во „постојано барана и неосстварена мечта“, како што цитира м-р Манојловски, навестувајќи ја на ваков начин улогата на меѓународниот фактор во овој процес, пред сè Советскиот сојуз, на што докторандот детално се осврнува во втората целина од оваа глава.

Чувствителноста на Советскиот Сојуз, САД и Велика Британија во врска со зближувањето и можноста за создавање на југословенско-бугарска заедница не е за занемарување, напротив, таа е предмет на детални анализи и извештаи на воените мисии и дипломатски претставници на посочените земји. Потврда за тоа се извештаите и анализите на разузнавачите од Канцеларијата за стратешки служби на САД, кои будно ги следеле случувањата во Југославија и Бугарија во периодот 1944-1945 година, од кои, во докторската дисертација посебен осврт е направен на истражувањето и анализата од 8 јули 1944 година, под наслов „Тајно“. Заинтересираноста на Велика Британија за случувањата во Југославија, посебно плановите за нејзината иднина и односите со соседите, Бугарија и Грција, во докторската дисертација се следи преку извештаите на британскиот министер за надворешни работи Антони Идн и неговата лична кореспонденција со британскиот премиер Винстон Черчил, околу идејата за балканска федерација, која, според забелешка на Черчил, „ќе биде тешко да се запре“. Во прилог на оваа забелешка, м-р Манојловски го истакнува „стравот“ на Велика Британија од создавањето на федерална држава на Јужните Словени, која би се протегала од Јадранското до Црното Море, од навлегувањето на советските војски во Бугарија и Југославија, што за нив било индикатор за реализација на хегемонистичките планови за советското повоено уредување на Балканот, спротивно од британските интереси за овој простор. Оттука, значителен дел од оваа целина е посветен на британските анализи, извештаи, информации, телеграми за политичката ситуација во Македонија, како и за развојот на југословенско-бугарските односи.

Во последниот дел од оваа глава, докторандот го издвоил Меморандумот за Македонија, од 5 декември 1944 година, подготвен од британскиот министер и заменик-министер за надворешни работи. Документ базиран на бројни анализи и извештаи, за кој м-р Манојловски цитира дека „...претставува основа за конечното дефинирање на ставовите на Велика Британија кон југословенско-бугарската федерација, иднината на федерална Македонија и статусот на пиринскиот и егејскиот дел од Македонија. Ги соопштува почетоците на огромната британска дипломатска активност кон САД и СССР, од една страна, и балканските земји: Југославија, Бугарија и Грција од друга страна, во конечното решавање на прашањето за југословенско-бугарската федерација“, како и на заклучоците од кримската конференција, односно предлогот на Антони Идн „...да се известат бугарската и југословенската влада дека тоа (се мисли на договорот), не може да се одобри“, односно „...би било пожелно Југославија и Бугарија засега да причекаат со своите договори“, со што се заокружува втората глава од докторската дисертација.

Вовед во следната, трета глава од докторската дисертација со наслов *Југословенско-бугарските односи во периодот 1945-пролетот 1948 година*, е

Париската мировна конференција. Поради очекувањата за територијалните разграничувања, таа има особено значење за југословенската делегација во чиј состав имало и претставници од Македонија. Докторандот конкретно се задржува на прашањето за територијалното разграничување со Бугарија и Грција, истакнувајќи ја специфичната положба на Бугарија на конференцијата како земја-сојузник на силите на оската.

Од македонска страна големи биле очекувањата дека на конференцијата, во официјалниот дел, ќе биде поставено македонското прашање, но тие не се реализирале. Истакнато е самоиницијативното покренување на македонското прашање од страна на Моша Пијаде, член на југословенската делегација, во контекст на спротивставување на грчките барања спрема Југославија, со кои се целело на делови од територијата на Југославија, односно македонски територии. Елабориран е говорот на Моша Пијаде во врска со тоа прашање, потенцирајќи ги меѓународните критериуми: етнички принцип и принцип на самоопределување, како аргументи на кои е базирано обраќањето. Но, во контекст на југословенско-бугарските односи, докторандот оправдано заклучува дека Моша Пијаде македонското прашање го прокоментирал во преносна смисла, за да не ги наруши „пријателските односи меѓу двете земји“.

Со оглед на меѓународните околности, во дисертацијата е истакнато и дека: на париската мировна конференција и двете земји тактизирале, секоја од свои причини, согласно нивните интереси во актуелниот момент, но и долгорочно; дека конференцијата не го разрешила проблемот за националните права на македонскиот народ од пиринскиот дел на Македонија, но направила исчекор во таа насока, со членот 2, на секцијата I за политички прашања, според кој, Бугарија е обврзана да превземе соодветни мерки, со кои, на сите граѓани, без оглед на раса, верска, јазична припадност, им се гарантираат основните човекови права, вклучувајќи ги слободата на говорот, печатот, политичките убедувања, правото на здружување и други права.

Потпишувањето на мировниот договор со Бугарија, во февруари 1947 година, значело меѓународно регулирање на нејзината положба, со што прашањето за југословенско-бугарски сојуз повторно се актуелизирало. Иницијативата е покрената од бугарска страна, преку телеграма испратена од Георги Димитров до Јосип Броз Тито. Резултат од покрената иницијатива е нацрт договорот за взаемна помош и пријателство со Бугарија, подготвен од југословенска страна, како база за отпочнување на преговорите меѓу двете земји.

Меѓудржавните преговори започнале на 30 јули 1947 година, во Блед. Конференцијата завршила на 1 август, со потпишување на Протокол за решенија на конференцијата, потпишан од министрите за надворешни работи на двете земји. Протоколот е основата за потпишување на клучниот Договор за пријателство, соработка и взаемна помош, потпишан на 27 ноември 1947 година, по ратификацијата на мировниот договор со Бугарија. Договорите, кои произлегуваат од Протоколот, во историската литература се познати како Бледски договори, докторандот подробно ги образложува во овој дел од докторската дисертација како одделни целини.

Македонското прашање, односно прашањето за Македонците од пиринскиот дел на Македонија, кое е значаен сегмент од меѓудржавните преговори и договори, е фокусот на четвртата глава со наслов *Пиринскиот дел од Македонија во периодот 1944-1949 година*.

X пленум на ЦК БРП(к), одржан на 9-10 август 1946 година, е централниот историски настан предмет на елаборација и анализа во овој дел од докторската дисертацијата. Заклучоците усвоени на пленумот го дефинираат бугарскиот курс по ова прашање, образложен низ неколку точки во усвоената Резолуција. Во основа, тие се сведуваат на правото на самоопределување и обединување на македонскиот народ од пиринскиот крај кон НР Македонија. Во врска со ова, докторандот цитира дел од говорот на Георги Димитров „...Не е правилно да се употребуваат фразите Вардарска Македонија, Пиринска Македонија и Егејска Македонија. Не постојат три Македонии! Постои само една и таа во својот основен дел е претставена од создадената НРМ, во границите на ФНРЈ.... ние сега говориме за македонското население во пиринскиот крај. Ова население треба уште сега да се изрази како дел од македонскиот народ, кој дел претстои да биде припоен кон НРМ“.

Иако дел од решенијата донесени на X пленум на ЦК БРП(к) по однос на македонското национално прашање не биле објавени, тие биле основа врз која македонски политички, културни и просветни работници во периодот по пленумот, престојувале во пиринскиот дел, за да го подготват населението за чинот на обединувањето. Така, два месеци по изборот на Георги Димитров за премиер на НРБ, македонското население добило можност слободно, по националност да се декларира и запишува како Македонец/ка. Во Горна Цумаја (денес Благоевград) била отворена книжарница и читалиште на издавачката куќа „Македонска книга“ и Обласен македонски народен театар.

Дел од бугарскиот политички и државен врв не бил воодушевен од решенијата на X пленум на ЦК БРП(к) и со воодушевување го дочекал донесувањето на Резолуцијата на ИБ, која била повод за целосно ревидирање на бугарскиот став кон македонското прашање.

Резолуцијата за сосотојбата во КП на Југославија, или попозната како Резолуција на ИБ, е документ кој содржи тешки обвинувања против југословенското раководство „за напуштање на комунизмот и класните интереси“. Резолуцијата ставила крај на позитивните процеси за создавање на југословенско-бугарска, односно балканска федерација, за решавање на македонското национално прашање, стопирање на плановите за големи економски пазари, на соработката меѓу соседните држави. Документот предизвикал негативни последици за југословенската федерација, а посебно за Македонија и следствено на тоа, ова прашање докторандот го обработува во последната, петта глава од докторската дисертација со наслов *Информбирош и југословенско-бугарските договори*.

Во *заклучокот*, како последен финален дел од докторската дисертација, докторандот ги сублимира резултатите на сопственото истражување, укажувајќи

на најзначајните пунктови од тој аспект. На крајот, приложена е и библиографија на користени и консултирани извори и литература.

### **ЗАКЛУЧОК**

Комисијата за оцена на докторската дисертација, „Македонија во југословенско-бугарските односи и југословенско-бугарската федерација 1944-1948“, од м-р Александар Манојловски, оценувајќи го понудениот ракопис на докторската дисертација заклучува дека докторската дисертација претставува оригинален, научен труд. Докторандот вложил соодветен труд за да ги постигне очекуваните резултати од предвидените цели во докторската дисертација, што успешно ги остварил. Користел методолошки приод со валиден научен апарат, што укажува на тоа дека тој ја има совладано методологијата на научните истражувања во историографијата. Текстот е напишан јасно и разбирливо, извлекува логични и аргументирани заклучоци базирани на аналитичкиот приод во истражувањето. Докторандот м-р Александар Манојловски подготвил самостоен труд, кој е резултат на неколкугодишно научно истражување, базиран на архивски материјали, други извори, периодика и литература.

Според тоа, тој претставува прилог кон историската наука, а веројатно ќе биде потребен и за интердисциплинарни проучувања.

Имајќи го предвид претходно кажаното, Комисијата за оцена на докторската дисертација „Македонија во југословенско-бугарските односи и југословенско-бугарската федерација 1944-1948“, од м-р Александар Манојловски, му предлага на Советот на ЈНУ Институт за национална историја да ја усвои позитивната рецензија и на докторандот да му се допушти јавна одбрана на докторската дисертација.

### **КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНА**

Проф. Д-р Љубица Јанчева

Проф. Д-р Марјан Димитријевски, с.р

Проф. Д-р Катерина Мирчевска, с.р

Проф. Д-р Ленина Жила, с.р

Проф. Д-р Билјана Поповска, с.р

## ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА Институтот за социолошки и политичко -правни истражувања, Скопје во состав на  
Универзитет Св. Кирил и Методиј Скопје Магистерски трудови

| Ред.<br>Бр. | Име и презиме<br>на кандидатот | Назив на темата                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                | Име и презиме<br>на менторот           | Датум и бр.<br>На Одлука<br>на ННС/НС<br>за<br>прифаќање<br>на темата |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             |                                | на македонски јазик                                                                                                                             | на англиски јазик                                                                                                                                              |                                        |                                                                       |
| 1.          | Дијана Спасова<br>Вељаноска    | Влијанието на неуро<br>науката и<br>неуromаркетингот врз<br>односите со јавноста<br>во финансиските<br>институции во<br>Република<br>Македонија | The impact of<br>neuroscience and<br>neuromarketing on<br>public relations in<br>the financial<br>institutions of the<br>Republic of<br>Macedonia              | Проф.д-р<br>Емилија<br>Симоска         | 02-750/17 од<br>02.07.2015                                            |
| 2.          | Африм Гаши                     | Фактори на влијание<br>врз идеолошката<br>профилација на<br>политичките партии<br>на Албанците во<br>Република<br>Македонија                    | Impact factors on the<br>ideological profiling<br>of political parties of<br>Albanians in the<br>Republic of<br>Macedonia                                      | доц. д-р Анета<br>Цекиќ                | 02-750/12<br>од<br>02.07.2015                                         |
| 3.          | Лидија<br>Јованчевска          | Текови на пазарот на<br>трудот во Република<br>Македонија                                                                                       | Labor market flows<br>in the Republic of<br>Macedonia                                                                                                          | проф.д-р Јорде<br>Јаќимовски           | 02-750/33<br>од<br>02.07.2015                                         |
| 4.          | Марија Димова                  | Достапност на<br>вработување по<br>завршување на<br>образовниот процес                                                                          | Employment<br>availability following<br>the completion of the<br>education process                                                                             | проф.д-р Јорде<br>Јаќимовски           | 02-750/27<br>од<br>02.07.2015                                         |
| 5.          | Теодора<br>Иванова             | Анализа на<br>менаџерските функции<br>при имплементирање<br>на проектот плаќање по<br>учинок во „Комплекс<br>клиники-Мајка Тереза               | Analysis of<br>managerial functions<br>during the<br>implementation of<br>the “pay per<br>performance”<br>project in the<br>Clinical Centre<br>“Mother Teresa” | Проф.д-р<br>Мирјана Борота<br>Поповска | 02-750/26<br>од<br>02.07.2015                                         |

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ДОЦЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА ХРАНА И ИСХРАНА И ФАРМАЦЕВТСКА ТОКСИКОЛОГИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука број 02-356/6 на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на XVIII редовна седница од 22. 6. 2015 година, а согласно со Законот за високото образование, Законот за научноистражувачка дејност, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилникот на Факултетот, избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден доцент по група на предмети од областа храна и исхрана и фармацевтска токсикологија.

По разгледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот во весникот „Утрински весник“ од 13. 6. 2015 за избор на еден доцент по група предмети од областа храна и исхрана и фармацевтска токсикологија, во предвидениот рок се пријави д-р Тања Петреска Ивановска, асистент на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

### 2. Биографски податоци за д-р Тања Петреска Ивановска

Тања Петреска Ивановска е родена на 26.7.1979 год. во Велес, каде што го завршила основното образование со одличен успех. Средното образование го завршила во Скопје, исто така со континуиран одличен успех. Во учебната 1998/99 година се запишала на додипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршила во април 2005 година со просечен успех 8,2, со одбрана на дипломската работа под наслов „Токсични ефекти на ксенобиотиците врз одредени органски системи (крв и кардиоваскуларен систем)“. Во декември 2005 година го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа.

Во октомври 2007 год., кандидатката се запишала на постдипломски студии по броматологија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје кои ги завршила со просечен успех 9,9. Во септември 2011 година успешно го одбрала магистерскиот труд под наслов „Микроинкапсулирани синбиотици во прехранбени производи; виталност и стабилност во услови на подготовка, чување и примена“ и се стекнала со научно звање - магистер на фармацевтски науки. Во декември 2011 година поднела пријава за докторска дисертација под наслов:



„Функционални прехранбени производи со микроинкапсулирани синбиотици – терапевтски и безбедносни аспекти“, која ја одбранила на 18.2.2015 година со што се стекнала со звањето доктор на фармацевтски науки.

## **2. Наставно-научна дејност**

Од декември 2006 година, кандидатката е активно вклучена во наставната дејност, како и во научноистражувачката работа и проектните активности на Институтот за применета биохемија при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во 2007 година е избрана за помлад асистент на Институтот за применета биохемија, а во 2012 година е избрана за асистент по предметите храна и исхрана и токсикологија. Ас. д-р Тања Петреска Ивановска од 2011 год. учествува и во изведувањето на наставата по предметите: прехранбени производи, токсиколошки форензични анализи и задолжителен избран предмет од прехранбени производи, за студиската програма - дипломиран лабораториски биоинженер. Коавтор е на учебните помагала „Практикум за вежби по храна и исхрана“ и „Практични вежби по токсикологија“, наменети за студентите од студиската програма магистер по фармација. Кандидатката е ангажирана во сите активности што водат кон осовременување и унапредување на практичната настава.

Со цел за континуиран развој, кандидатката учествувала на повеќе работилници и семинари. Во 2007 год., во рамките на IV конгрес на фармацијата со меѓународно учество во Охрид учествувала на работилниците: „New perspective for fast HPLC using two micron packing material, broader pressure, flow and temperature range of analytical equipment on Agilent 1200RR system“ и „New developments in sample throughput for purity and assay determination using new electronic pressure control and capillary flow technology on Agilent 7890 GC“. Во 2010 година учествувала на обуката за заштита на потрошувачите во рамките на FP7-проектот Focus Balcans, Regional training for consumer protection associations from WBC, Ljubljana, Slovenia. Во 2010 година, во рамките на VIII меѓународен академски курс „Традиционална храна и пијалоци од земјата на Сонцето“, организиран од Бордот на европски студенти по технологија (БЕСТ), го одржала предавањето под наслов „Traditional nutrition, new approaches and health benefits“. Во јуни 2011 год., успешно го завршила курсот за интерни одитори во лаборатории за испитување и/или калибрирање согласно со стандардите EN ISO/IEC 17025 – EN ISO 19011 организиран од Арвик инжинеринг и консалтинг - Скопје. Во 2011 год. учествувала на работилниците одржани во рамките на V конгрес на фармацијата на Република Македонија со меѓународно учество во Охрид: „Tips and Tricks of fast GC and troubleshooting the GC system“ и „Tips and Tricks for UHPLC analysis in optimization and the new ISET from Agilent“. Во 2014 год., кандидатката

учествувала на работилниците организирани од TAIEХ во соработка со Агенцијата за храна и ветеринарство на Р. Македонија под наслов: „Workshop on Nutrition and Health Claims AGR 55962“ и „Workshop on Food for Particular Nutritional Use AGR 57223“.

Ас. д-р Тања Петреска Ивановска активно учествувала во реализацијата на следниов научноистражувачки проект:

- „Микроинкапсулирани синбиотици – од оптимална формулација до терапевтска примена“ (2010-2012), финансиран од МОН на Р. Македонија.

Кандидатката се јавува како автор и ко-автор на поголем број оригинални научни и стручни трудови, а со усни и постер-презентации учествувала на бројни домашни и меѓународни научни собири.

### **3. Стручно- апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Ас. Тања Петреска Ивановска во јули 2012 година успешно завршила специјализација во областа на медицинските науки и здравството со одбрана на специјалистичкиот труд под наслов: „Влијание на концентрацијата на пребиотикот фруктоолигосахарид и методот на инкапсулирање врз виталноста на пробиотикот *Lactobacillus casei* во услови на подготовка и чување на пробиотските микрочестички“ и се стекнала со звањето специјалист по санитарна хемија.

Кандидатката активно учествувала во промотивните активности на Фармацевтскиот факултет и била член во факултетските комисији.

Ас. д-р Тања Петреска Ивановска е член на Македонското фармацевтско друштво и на Македонската фармацевтска комора.

### **4. Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Тања Петреска Ивановска, во учебните 2013/2014 и 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите од Фармацевтскиот факултет.

## ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во презентираниите материјали за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, се забележува дека кандидатката Тања Петреска Ивановска е изграден универзитетски наставник и научен работник кој со успех ги извршува наставните, научните и стручните должности и искажува подготвеност за континуирано доусовршување и напредување во својата работа.

Врз основа на изнесените податоци, како и освоениите поени на кандидатката Тања Петреска Ивановска (наставно-образовна дејност – 197,6, научноистражувачка дејност – 96,7 и стручно-апликативна дејност – 7,5, т.е. вкупно 301,8), според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје да донесе одлука за избор на д-р Тања Петреска Ивановска во наставно-научно звање доцент по група предмети од областа храна и исхрана и фармацевтска токсикологија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този с.р.

---

Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска с.р.

---

Проф. д-р Кристина Младеновска с.р.

---

## АНЕКС 2

## ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**
**Кандидат: Тања Борис Петреска Ивановска**

(име, татковоиме и презиме)

**Институција: Фармацевтски факултет, Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: фармација, медицински науки и здравство**
**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активноста:                                                                               | Поени        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.</b> | <b>Одржување на вежби (лабораториски)</b>                                                          |              |
|           | <b>Магистер по фармација - прв и втор интегриран циклус на студии</b>                              | <b>170,1</b> |
|           | <b>- студиска програма магистер по фармација 2002/2003</b>                                         | <b>108</b>   |
|           | 1. Храна и исхрана (6,5 ЕКТС)<br>260 часа годишно*0,03 (2007-2012)                                 | 46,8         |
|           | 2. Токсикологија (8,5 ЕКТС)<br>340 часа годишно*0,03 (2007-2012)                                   | 61,2         |
|           | <b>- студиска програма магистер по фармација 2009/2010</b>                                         | <b>50,4</b>  |
|           | 3. Храна и исхрана (5 ЕКТС)<br>200 часа годишно*0,03 (2012-2014)                                   | 18           |
|           | 4. Токсикологија (9 ЕКТС)<br>360 часа годишно*0,03 (2013-2015)                                     | 32,4         |
|           | <b>- студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер</b>                                     | <b>11,7</b>  |
|           | 5. Прехранбени производи (3 ЕКТС)<br>30 часа годишно*0,03 (2012-2015)                              | 3,6          |
|           | 6. Токсиколошки форензични анализи (5 ЕКТС)<br>50 часа годишно*0,03 (2013-2015)                    | 4,5          |
|           | 7. Задолжителен изборен предмет од прехранбени производи (3 ЕКТС) 30 часа годишно*0,03 (2012-2015) | 3,6          |
| <b>2.</b> | <b>Подготовка на нов предмет - вежби</b>                                                           | <b>1,5</b>   |

|           |                                                                                                                                                                   |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | 1. Прехранбени производи                                                                                                                                          | 0,5      |
|           | 2. Токсиколошки форензични анализи                                                                                                                                | 0,5      |
|           | 3. Задолжителен изборен предмет од прехранбени производи                                                                                                          | 0,5      |
| <b>3.</b> | <b>Консултации со студенти</b>                                                                                                                                    | <b>3</b> |
|           | Храна и исхрана<br>80 студенти*0,002 (2007-2014)                                                                                                                  | 1,28     |
|           | Токсикологија<br>80 студенти*0,002 (2007-2015)                                                                                                                    | 1,44     |
|           | Прехранбени производи<br>20 студенти*0,002 (2012-2015)                                                                                                            | 0,16     |
|           | Токсиколошки форензични анализи<br>20 студенти*0,002 (2013-2015)                                                                                                  | 0,12     |
| <b>4.</b> | <b>Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум</b>                                                                                                          | <b>6</b> |
|           | <b>- коавтор</b><br>„Практикум за вежби по храна и исхрана“ за студентите на студиската програма магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010 | 3        |
|           | <b>- коавтор</b><br>„Практични вежби по токсикологија“ за студентите на студиската програма магистер по фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2010      | 3        |
| <b>5.</b> | <b>Интерна скрипта од вежби</b>                                                                                                                                   | <b>3</b> |
|           | 1. „Практични вежби по токсиколошки форензични анализи“ за студентите од наставната програма дипломиран лабораториски биоинженер                                  | 3        |
| <b>6.</b> | <b>Пакет материјали за одреден предмет</b>                                                                                                                        | <b>3</b> |
|           | 1. Храна и исхрана                                                                                                                                                | 1        |
|           | 2. Токсикологија                                                                                                                                                  | 1        |
|           | 3. Задолжителен изборен предмет од прехранбени производи                                                                                                          | 1        |
| <b>7.</b> | <b>Научно-популарна статија во стручно списание</b>                                                                                                               | <b>3</b> |
|           | 1. <b>Т. Петреска.</b> Дебелина. Фармацевтски информатор, бр. 13 / септ. 2007, ISSN 1409-8784, 56-58                                                              | 1        |
|           | 2. <b>Т. Петреска Ивановска, Л. Богдановска.</b> Функционални пробиотици производи. Фармацевтски информатор, бр. 23 / септ. 2010, ISSN 1409-8784, 50-52           | 1        |
|           | 3. <b>Т. Петреска Ивановска, Л. Богдановска.</b> Примена на                                                                                                       | 1        |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           | пробиотици во бременоста – придобивка или ризик. Фармацевтски информатор, бр. 24 / декември 2010, ISSN 1409-8784, 56-57                                                                                                                               |              |
| <b>8.</b> | <b>Настава во школи и работилници-учесник</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>8</b>     |
|           | 1. „New perspective for fast HPLC using two micron packing material, broader pressure, flow and temperature range of analytical equipment on Agilent 1200RR system“ – 4-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 2007  | 1            |
|           | 2. „New developments in sample throughput for purity and assay determination using new electronic pressure control and capillary flow technology on Agilent 7890 GC“ - 4-ти Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 2007 | 1            |
|           | 3. Regional Training for Consumer Protection Associations from WBC, Ljubljana, Slovenia, во рамки на FP7 - проектот Focus Balkans, 2010                                                                                                               | 1            |
|           | 4. Курс за интерни одитори во лаборатории за испитување и/или калибрирање согласно со стандардите EN ISO/IEC 17025 – EN ISO 19011 организиран од Арвик инженеринг и консалтинг - Скопје, 2011                                                         | 1            |
|           | 5. „Tips and Tricks of fast GC and troubleshooting the GC system“ – 5. Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 2011                                                                                                      | 1            |
|           | 6. „Tips and Tricks for UHPLC analysis in optimization and the new ISET from Agilent“ – 5. Конгрес на фармацијата со меѓународно учество, Охрид, Р. Македонија, 2011                                                                                  | 1            |
|           | 7. „Workshop on Nutrition and Health Claims AGR 55962“, organized by TAIEX in co-operation with The Food and Veterinary Agency of Macedonia, 26-27 May, 2014                                                                                          | 1            |
|           | 8. „Workshop on Food for Particular Nutritional Use AGR 57223“, organized by TAIEX in co-operation with The Food and Veterinary Agency of Macedonia, 15-16 December, 2014                                                                             | 1            |
|           | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>197,6</b> |

## НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

|           |                      |       |
|-----------|----------------------|-------|
| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|----------------------|-------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1.</b> | <b>Учесник во национален научен проект</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>3</b>    |
|           | „Микроинкапсулирани синбиотици – од оптимална формулација до терапевтска примена“, финансиран од МОН на Р. Македонија (2010-2012)                                                                                                                                                                                                                                             | 3           |
| <b>2.</b> | <b>Монографија објавена во странство</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>9,6</b>  |
|           | <b>Tanja Petreska Ivanovska, Lidija Petrushevska-Tozi, Kristina Mladenovska, „Probiotic and Synbiotic Food Products“, LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2015</b><br>ISBN: 978-3-659-71435-1 (80%)                                                                                                                                                        | 9,6         |
| <b>3.</b> | <b>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2,4</b>  |
|           | 1. L. Acevska, K. Mladenovska, <b>T. P. Ivanovska</b> , M. J. Pavlova, M. Petrovska, A. Delova, L. Petrusevska–Tozi, 2006. Viability of <i>L. casei</i> during fermentation in soymilk and freeze-dried soymilk; effect of cryoprotectant, rehydration and storage temperature. <i>Mac Pharm Bull</i> , 52(1,2):17-24 (60%)                                                   | 2,4         |
| <b>4.</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>21,6</b> |
|           | 1. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Dabevska Kostoska, M., Geskoski, N., Grozdanov, A., Stain, C. Stafilov, T., Mladenovska, K., 2012. Microencapsulation of <i>L. casei</i> in chitosan-Ca-alginate microparticles using spray-drying method. <i>Mac J Chem Chem Eng</i> , 31(1):115-123 (60%)                                                         | 3,6         |
|           | 2. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Mladenovska, K., Kavrovski, Z., Bogdanovska, L., Grozdanov, A., Popovski, E., Petrushevska-Tozi L., 2012. Effect of prebiotic content on functional and physicochemical properties on <i>Lactobacillus casei</i> loaded chitosan-Ca-alginate microparticles. <i>Mac Pharm Bull</i> , 58(1,2):45-52 (60%)                                   | 3,6         |
|           | 3. Smilkov, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrusevska-Tozi, L., Petkovska, R., Hadjieva, J., Popovski, E., Stafilov, T., Grozdanov, A., Mladenovska, K., 2014. Optimization of the formulation for the preparing of <i>Lactobacillus casei</i> loaded whey-protein-Ca-alginate microparticles using full-factorial design. <i>J Microencapsul</i> , 31(2):166-175 (60%) | 3,6         |
|           | 4. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Grozdanov, A., Petkovska, R., Hadjieva, J., Popovski, E., Stafilov, T.,                                                                                                                                                                                                                                             | 3,6         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | Mladenovska., K., 2014. <b>From optimization of synbiotic microparticles prepared by spray-drying to development of new functional carrot juice.</b> <i>Chem Ind Chem Eng Quart</i> , 20(4):549-564 (60%)                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|    | 5. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Smilkov, K., Zhivikj, Z., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska., K., 2014. Comparative evaluation of viability of encapsulated <i>Lactobacillus casei</i> using two different methods of microencapsulation. <i>Int J Pharm Phytopharmacol Res</i> , 4(1):20-24 (60%)                                                                                                                                                                            | 3,6 |
|    | 6. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Jurhar Pavlova, M., Mladenovska, K., Petrushevska-Tozi, L., 2014. Probiotics, prebiotics, synbiotics in prevention and treatment of inflammatory bowel diseases. <i>Mac Pharm Bull</i> , 60(2):3-19 (60%)                                                                                                                                                                                                                                      | 3,6 |
| 5. | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  |
|    | 1. <b>T. Petreska</b> , K. Mladenovska, L. Acevska, M. J. Pavlova, M. Petrovska, L. Petrusevska-Tozi, Viability of <i>Lactobacillus casei</i> in fermented soymilk after drying and storage, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 53(1,2):328 (2007)                                                                                                                                                                                                                               | 1,2 |
|    | 2. Z. Angelova, K. Mladenovska, R. Petkovska, <b>T. I. Petreska</b> , Z. Kitanovski, S. Tosevska, M. Krstovska, L. Petrusevska-Tozi, Selection and optimization procedure for symbiotic combination of <i>L. casei</i> in soymilk for optimal viability and short-chain-organic acid production during fermentation, after freeze-drying and storage, Book of Abstracts of the 11 <sup>th</sup> Congress of Nutrition, Food and Nutrition-New Challenges, Belgrade, Serbia (2008) | 1,2 |
|    | 3. <b>T. P. Ivanovska</b> , K. Mladenovska, L. Acevska, M. J. Pavlova, Z. Kitanovski, R. Petkovska, L. Petrusevska-Tozi, Effect of cryoprotectant sorbitol on survival and acid tolerance of <i>L. casei</i> in fermented freeze-dried soymilk, Book of Abstracts of the 11 <sup>th</sup> Congress of Nutrition, Food and Nutrition-New Challenges, Belgrade, Serbia (2008)                                                                                                       | 1,2 |
|    | 4. Smilkov, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrusevska-Tozi, L., Hadzieva, J., Petkovska, R., Mladenovska, K., Swelling properties of <i>Lactobacillus casei</i> loaded whey protein-Ca-alginate microparticles, Book of Abstracts of the 32-nd Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012)                                                                                                                                                                                      | 1,2 |



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | 5. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, Kavrovski. Z., Mladenovska. K., Viability of <i>Lactobacillus casei</i> and short-chain-organic acid production in synbiotic carrot juice during refrigerated storage, Book of Abstracts of the 12 <sup>th</sup> Congress of Nutrition with international participation, Belgrade, Serbia (2012)                                                                                                                                        | 1,2         |
|           | 6. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska. K., Improvement of functional properties of ayran using synbiotic microparticles, Abstract Book of the 4 <sup>th</sup> Congress of Food Supplements with international participation, Evidence-based supplementation, Belgrade, Serbia (2013)                                                                                                                                                                          | 1,6         |
|           | 7. Jurhar-Pavlova, M., Mladenovska, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Miova, B., Tosheska-Trajkovska, K., Cekovska, S., Labacevska Gjatovska, L., Panovski, N., Petrushevska-Tozi, L., Petrovska, M., Effects of microencapsulated <i>Lactobacillus casei</i> on streptozotocin-induced metabolic syndrome in spontaneously hypertensive rats, Book of Abstracts of the 5 <sup>th</sup> Congress of Macedonian Microbiologists with international participation, Ohrid, R. Macedonia (2014) | 1,2         |
|           | 8. Hadzieva, J., Jurhar-Pavlova, M., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Kavrovski, Z., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Acid and bile tolerance and cholesterol-lowering property of the probiotic <i>Lactobacillus casei</i> , Book of Abstracts of the 5 <sup>th</sup> Congress of Macedonian Microbiologists with international participation, Ohrid, R. Macedonia (2014)                                                                                                              | 1,2         |
| <b>6.</b> | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>30,6</b> |
|           | 1. <b>Tanja Petreska Ivanovska</b> , Margita Dabevska-Kostoska, Nikola Geskovski, Katarina Smilkov, Emil Popovski, Lidija Petrusevska-Tozi, Kristina Mladenovska, Viability of <i>Lactobacillus casei</i> during microencapsulation in chitosan-calcium-alginate microparticles and in simulated <i>in vivo</i> conditions, Arhiv za farmaciju, 60:748-749 (2010)                                                                                                                             | 1,8         |
|           | 2. <b>Tanja Petreska Ivanovska</b> , Lidija Petrusevska-Tozi, Katarina Smilkov, Emil Popovski, Anita Grozdanov, Nikola Geskovski, Rumenka Petkovska, Marija Glavas Dodov, Kristina Mladenovska, Effect of formulation variables on physicochemical characteristics of synbiotic microparticles with <i>Lactobacillus casei</i> , Abstract Book of the 3 <sup>rd</sup> PharmSci Fair, Pharmaceutical Sciences for the Future of Medicines, Prague,                                             | 1,8         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Czech Republic (2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|  | 3. <b>T. Petreska Ivanovska</b> , L. Petrusevska-Tozi, J. Hadzieva, K. Smilkov, N. Geskovski, K. Mladenovska, Viability of <i>L. casei</i> in symbiotic carrot juice during fermentation and storage, Macedonian Pharmaceutical bulletin, 57 (suppl):126-127 (2011)                                                                                                                                    | 1,8 |
|  | 4. Katarina Smilkov, <b>Tanja Petreska Ivanovska</b> , Lidija Petrusevska-Tozi, Anita Grozdanov, Marija Glavas Dodov, Nikola Geskovski, Rumenka Petkovska, Kristina Mladenovska, Effects of formulation variables on the particle size and viability of <i>L. casei</i> loaded in whey protein- Ca-alginate microparticles, Macedonian Pharmaceutical bulletin, 57 (suppl):285-286 (2011)              | 1,8 |
|  | 5. <b>T. P. Ivanovska</b> , L. P. Tozi, K. Smilkov, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, N. Geskovski, R. Petkovska, K. Mladenovska, Influence of formulation variables on survival of <i>L. casei</i> loaded in chitosan-Ca-alginate microparticles prepared by spray-drying, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 44(S1):119-120 (2011)                                                   | 1,8 |
|  | 6. K. Smilkov, L. P. Tozi, <b>T. P. Ivanovska</b> , N. Geskovski, R. Petkovska, M. G. Dodov, K. Baceva, D. Dimitrovski, K. Mladenovska, Effects of formulation variables on viability of <i>L. casei</i> loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 44(S1):128-129 (2011)                                                                         | 1,8 |
|  | 7. Smilkov, K., Ivanovski, V., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Popovski, E., Hadzieva, J., Petrusevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Implementing FTIR-ATR technique to determine stability of the probiotic <i>Lactobacillus casei</i> loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles, Book of Abstracts of the 22-nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2012) | 1,8 |
|  | 8. Mladenovska. K., Smilkov, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Hadzieva, J., Petrushevska-Tozi, L., Kavrovski, Z., Jurhar Pavlova, M., Microencapsulated formulation of <i>Lactobacillus casei</i> for protecting probiotic stability <i>in vivo</i> and targeting release, Abstract Book of the 72 <sup>nd</sup> FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (2012)                  | 1,8 |
|  | 9. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Glavas Dodov, M., Ivanovski, V., Popovski, E., Hadzieva, J., Kavrovski, Z., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Stability of the probiotic <i>Lactobacillus casei</i> during encapsulation in chitosan-Ca-alginate microparticles obtained by spray-drying, Abstract Book of the 9-                                                                             | 1,8 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal (2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|  | 10. Smilkov, K., Glavas Dodov, M., Hadzieva, J., Jurhar-Pavlova, M., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Ristoski T., Gjurovski, I., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Anti-inflammatory properties of <i>L. casei</i> loaded whey protein-alginate microparticles in animal model of colitis, Abstract Book of the 9-th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal (2014)                                                                | 1,8 |
|  | 11. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Gjurovski, I., Jurhar-Pavlova, M., Petrushevska-Tozi, L., Ristoski, T., Mladenovska, K., Pathological changes of colon in the TNBS model of colitis in rats treated with functional food containing probiotic/synbiotic formulation, Abstract Book of the 2-nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVF, Cutting Edge Pathology, Berlin, Germany (2014)                                                                                             | 1,8 |
|  | 12. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Hadzieva, J., Petrushevska-Tozi, L., Glavas Dodov, M., Jurhar-Pavlova, M., Mladenovska., K., Bioadhesive properties of synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles, Abstract Book of the 6-th Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia (2014)                                                                                                                                                    | 1,8 |
|  | 13. Hadzieva, J., Stefanovska, A., Petrushevska-Tozi, L., Rafajlovska, V., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Glavas Dodov, M., Simonovska Crcarevska, M., Jurhar-Pavlova, M., Smilkov, K., Mladenovska., K., <i>Lactobacillus casei</i> loaded alginate-soy protein microparticles: acidification kinetics and survival of the probiotic in simulated gastrointestinal conditions, Abstract Book of the 6-th Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia (2014) | 1,8 |
|  | 14. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Bogdanovska, L., Kavrovski, Z., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska., K., Evaluation of quality of probiotic/synbiotic enriched ayran, Book of Abstracts of the 23 <sup>rd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2014)                                                                                                                                                                                  | 1,8 |
|  | 15. Hadzieva, J., Stefanovska, A., Rafajlovska, V., Bogdanovska, L., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Kavrovski, Z., Dimitrovski, D., Poceva Panovska, A., Mladenovska., K., Physicochemical characterization of <i>L. casei</i> loaded alginate-soy protein microparticles, Book of Abstracts of the 23 <sup>rd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia,                                                                                                 | 1,8 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | Ohrid, R. Macedonia (2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|           | 16. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Jurhar-Pavlova, M., Ristoski, T., Gjurovski, I., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Anti-inflammatory properties of synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles in animal model of colitis, Abstract Book of the 1 <sup>st</sup> European Conference on Pharmaceutics, Reims, France (2014)                                                                                                                          | 1,8         |
|           | 17. Hadzieva, J., Dimcevska, S., Nikolovska, M., Vanova, N., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Trendafilovic, M., Mladenovska, K., Cell release characteristics of microencapsulated <i>Lactobacillus casei</i> prepared by spray-drying, Abstract Book of the 2 <sup>nd</sup> Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation, Budva, Montenegro (2015) | 1,8         |
| <b>7.</b> | <b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2</b>    |
|           | 1. <b>T. Petreska Ivanovska</b> , L. Petrusevska-Tozi, K. Mladenovska. Traditional nutrition, new approaches and health benefits, VIII меѓународен академски курс “Традиционална храна и пијалаци од земјата на сонцето”, организиран од Бордот на европски студенти по технологија (БЕСТ), Скопје, 2010                                                                                                                                                                            | 1           |
|           | 2. <b>Т. Петреска Ивановска</b> . Пробиотици, предавање во рамките на стручно усовршување на тема „Bacilac – моќни сојузници на Вашето здравје“, организирано од Delta-Healthcare, Скопје, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1           |
| <b>8.</b> | <b>Учество на научен/стручен собир со реферат</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>14,5</b> |
|           | - усна презентација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4           |
|           | 1. Z. Angelova, K. Mladenovska, R. Petkovska, <b>T. I. Petreska</b> , Z. Kitanovski, S. Tosevska, M. Krstovska, L. Petrusevska-Tozi, Selection and optimization procedure for symbiotic combination of <i>L. casei</i> in soymilk for optimal viability and short-chain-organic acid production during fermentation, after freeze-drying and storage, Book of Abstracts of the 11 <sup>th</sup> Congress of Nutrition, Food and Nutrition-New Challenges, Belgrade, Serbia (2008)   | 1           |
|           | 2. <b>T. P. Ivanovska</b> , K. Mladenovska, L. Acevska, M. J. Pavlova, Z. Kitanovski, R. Petkovska, L. Petrusevska-Tozi, Effect of cryoprotectant sorbitol on survival and acid tolerance of <i>L. casei</i> in fermented freeze-dried soymilk, Book of Abstracts of the 11 <sup>th</sup> Congress of Nutrition, Food and Nutrition-New Challenges,                                                                                                                                 | 1           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | Belgrade, Serbia (2008)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|  | 3. <b>T. Petreska Ivanovska</b> , L. Petrusevska-Tozi, J. Hadzieva, K. Smilkov, N. Geskovski, K. Mladenovska, Viability of <i>L. casei</i> in symbiotic carrot juice during fermentation and storage, Macedonian Pharmaceutical bulletin, 57 (suppl):126-127 (2011)                                                                                                                                                                                                     | 1    |
|  | 4. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska. K., Improvement of functional properties of ayran using synbiotic microparticles, Abstract Book of the 4 <sup>th</sup> Congress of Food Supplements with international participation, Evidence-based supplementation, Belgrade, Serbia (2013)                                                                                                                                                    | 1    |
|  | - постер презентација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,5 |
|  | 1. <b>T. Petreska</b> , K. Mladenovska, L. Acevska, M. J. Pavlova, M. Petrovska, L. Petrusevska-Tozi, Viability of <i>Lactobacillus casei</i> in fermented soymilk after drying and storage, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 53(1,2):328 (2007)                                                                                                                                                                                                                     | 0,5  |
|  | 2. <b>Tanja Petreska Ivanovska</b> , Margita Dabevska-Kostoska, Nikola Geskovski, Katarina Smilkov, Emil Popovski, Lidija Petrusevska-Tozi, Kristina Mladenovska, Viability of <i>Lactobacillus casei</i> during microencapsulation in chitosan-calcium-alginate microparticles and in simulated <i>in vivo</i> conditions, Arhiv za farmaciju, 60:748-749 (2010)                                                                                                       | 0,5  |
|  | 3. <b>Tanja Petreska Ivanovska</b> , Lidija Petrusevska-Tozi, Katarina Smilkov, Emil Popovski, Anita Grozdanov, Nikola Geskovski, Rumenka Petkovska, Marija Glavas Dodov, Kristina Mladenovska, Effect of formulation variables on physicochemical characteristics of synbiotic microparticles with <i>Lactobacillus casei</i> , Abstract Book of the 3 <sup>rd</sup> PharmSci Fair, Pharmaceutical Sciences for the Future of Medicines, Prague, Czech Republic (2011) | 0,5  |
|  | 4. Katarina Smilkov, <b>Tanja Petreska Ivanovska</b> , Lidija Petrusevska-Tozi, Anita Grozdanov, Marija Glavas Dodov, Nikola Geskovski, Rumenka Petkovska, Kristina Mladenovska, Effects of formulation variables on the particle size and viability of <i>L. casei</i> loaded in whey protein- Ca-alginate microparticles, Macedonian Pharmaceutical bulletin, 57 (suppl):285-286 (2011)                                                                               | 0,5  |
|  | 5. <b>T. P. Ivanovska</b> , L. P. Tozi, K. Smilkov, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, N. Geskovski, R. Petkovska, K. Mladenovska, Influence of formulation variables on survival of <i>L. casei</i> loaded in chitosan-Ca-alginate microparticles prepared by spray-drying, European Journal of Pharmaceutical Sciences,                                                                                                                                          | 0,5  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 44(S1):119-120 (2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|  | 6. K. Smilkov, L. P. Tozi, <b>T. P. Ivanovska</b> , N. Geskovski, R. Petkovska, M. G. Dodov, K. Baceva, D. Dimitrovski, K. Mladenovska, Effects of formulation variables on viability of <i>L. casei</i> loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 44(S1):128-129 (2011)                                                                                                        | 0,5 |
|  | 7. Smilkov, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Hadzieva, J., Petkovska, R., Mladenovska, K., Swelling properties of <i>Lactobacillus casei</i> loaded whey protein-Ca-alginate microparticles, Book of Abstracts of the 32-nd Balcan Medical Week, Nis, Serbia (2012)                                                                                                                                         | 0,5 |
|  | 8. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, Kavrovski. Z., Mladenovska. K., Viability of <i>Lactobacillus casei</i> and short-chain-organic acid production in synbiotic carrot juice during refrigerated storage, Book of Abstracts of the 12 <sup>th</sup> Congress of Nutrition with international participation, Belgrade, Serbia (2012)                                                                                | 0,5 |
|  | 9. Smilkov, K., Ivanovski, V., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Popovski, E., Hadzieva, J., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Implementing FTIR-ATR technique to determine stability of the probiotic <i>Lactobacillus casei</i> loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles, Book of Abstracts of the 22-nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2012)                               | 0,5 |
|  | 10. Mladenovska. K., Smilkov, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Hadzieva, J., Petrushevska-Tozi, L., Kavrovski, Z., Jurhar Pavlova, M., Microencapsulated formulation of <i>Lactobacillus casei</i> for protecting probiotic stability <i>in vivo</i> and targeting release, Abstract Book of the 72 <sup>nd</sup> FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (2012)                                                | 0,5 |
|  | 11. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Glavas Dodov, M., Ivanovski, V., Popovski, E., Hadzieva, J., Kavrovski, Z., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Stability of the probiotic <i>Lactobacillus casei</i> during encapsulation in chitosan-Ca-alginate microparticles obtained by spray-drying, Abstract Book of the 9-th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal (2014) | 0,5 |
|  | 12. Smilkov, K., Glavas Dodov, M., Hadzieva, J., Jurhar-Pavlova, M., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Ristoski T., Gjurovski, I., Petrushevska-                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | Tozi, L., Mladenovska, K., Anti-inflammatory properties of <i>L. casei</i> loaded whey protein-alginate microparticles in animal model of colitis, Abstract Book of the 9-th World Meeting of Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal (2014)                                                                                                                                                                                                             |     |
|  | 13. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Gjurovski, I., Jurhar-Pavlova, M., Petrushevska-Tozi, L., Ristoski, T., Mladenovska, K., Pathological changes of colon in the TNBS model of colitis in rats treated with functional food containing probiotic/synbiotic formulation, Abstract Book of the 2-nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Cutting Edge Pathology, Berlin, Germany (2014)                                                                                            | 0,5 |
|  | 14. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Hadzieva, J., Petrushevska-Tozi, L., Glavas Dodov, M., Jurhar-Pavlova, M., Mladenovska, K., Bioadhesive properties of synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles, Abstract Book of the 6-th Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia (2014)                                                                                                                                                    | 0,5 |
|  | 15. Hadzieva, J., Stefanovska, A., Petrushevska-Tozi, L., Rafajlovska, V., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Glavas Dodov, M., Simonovska Crcarevska, M., Jurhar-Pavlova, M., Smilkov, K., Mladenovska, K., <i>Lactobacillus casei</i> loaded alginate-soy protein microparticles: acidification kinetics and survival of the probiotic in simulated gastrointestinal conditions, Abstract Book of the 6-th Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia (2014) | 0,5 |
|  | 16. Jurhar-Pavlova, M., Mladenovska, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Miova, B., Tosheska-Trajkovska, K., Cekovska, S., Labacevska Gjatovska, L., Panovski, N., Petrushevska-Tozi, L., Petrovska, M., Effects of microencapsulated <i>Lactobacillus casei</i> on streptozotocin-induced metabolic syndrome in spontaneously hypertensive rats, Book of Abstracts of the 5 <sup>th</sup> Congress of Macedonian Microbiologists with international participation, Ohrid, R. Macedonia (2014)   | 0,5 |
|  | 17. Hadzieva, J., Jurhar-Pavlova, M., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Kavrovski, Z., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Acid and bile tolerance and cholesterol-lowering property of the probiotic <i>Lactobacillus casei</i> , Book of Abstracts of the 5 <sup>th</sup> Congress of Macedonian Microbiologists with international participation, Ohrid, R. Macedonia (2014)                                                                                                                | 0,5 |
|  | 18. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Bogdanovska, L., Kavrovski, Z., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | Evaluation of quality of probiotic/synbiotic enriched ayran, Book of Abstracts of the 23 <sup>rd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|           | 19. Hadzieva, J., Stefanovska, A., Rafajlovska, V., Bogdanovska, L., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Kavrovski, Z., Dimitrovski, D., Poceva Panovska, A., Mladenovska, K., Physicochemical characterization of <i>L. casei</i> loaded alginate-soy protein microparticles, Book of Abstracts of the 23 <sup>rd</sup> Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia (2014)                                                         | 0,5      |
|           | 20. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Jurhar-Pavlova, M., Ristoski, T., Gjurovski, I., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K., Anti-inflammatory properties of synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles in animal model of colitis, Abstract Book of the 1 <sup>st</sup> European Conference on Pharmaceutics, Reims, France (2014)                                                                                                                          | 0,5      |
|           | 21. Hadzieva, J., Dimcevska, S., Nikolovska, M., Vanova, N., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Petrushevska-Tozi, L., Trendafilovic, M., Mladenovska, K., Cell release characteristics of microencapsulated <i>Lactobacillus casei</i> prepared by spray-drying, Abstract Book of the 2 <sup>nd</sup> Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation, Budva, Montenegro (2015) | 0,5      |
| <b>9.</b> | <b>Апстрактни објавени во зборник на конференција – меѓународна</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3</b> |
|           | 1. <b>T. P. Ivanovska</b> , L. P. Tozi, K. Smilkov, E. Popovski, T. Stafilov, A. Grozdanov, N. Geskovski, R. Petkovska, K. Mladenovska, Influence of formulation variables on survival of <i>L. casei</i> loaded in chitosan-Ca-alginate microparticles prepared by spray-drying, 4 <sup>th</sup> BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled, Slovenia (2011)                                                                                              | 1        |
|           | 2. K. Smilkov, L. P. Tozi, <b>T. P. Ivanovska</b> , N. Geskovski, R. Petkovska, M. G. Dodov, K. Baceva, D. Dimitrovski, K. Mladenovska, Effects of formulation variables on viability of <i>L. casei</i> loaded in whey protein-Ca-alginate microparticles, 4 <sup>th</sup> BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences, Bled, Slovenia (2011)                                                                                                                    | 1        |
|           | 3. <b>Petreska Ivanovska, T.</b> , Zhivikj, Z., Jurhar-Pavlova, M., Ristoski, T., Gjurovski, I., Petrushevska-Tozi, L., Mladenovska, K.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        |



|  |                                                                                                                                                                                                 |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | K., Anti-inflammatory properties of synbiotic loaded chitosan-Ca-alginate microparticles in animal model of colitis, 1 <sup>st</sup> European Conference on Pharmaceutics, Reims, France (2014) |             |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                   | <b>96,7</b> |

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број                          | Назив на активноста:                                                             | Поени      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b>                          | <b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>   | <b>2</b>   |
|                                    | Специјалист по санитарна хемија                                                  | 2          |
| <b>2.</b>                          | <b>Учество во промотивни активности на факултетот</b>                            | <b>1,5</b> |
|                                    | Промоција на Фармацевтскиот факултет во средните училишта од Р. Македонија, 2010 | 0,5        |
|                                    | Саем на образование, 2011                                                        | 0,5        |
|                                    | Саем на образование, 2012                                                        | 0,5        |
| <b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b> |                                                                                  |            |
| <b>3.</b>                          | <b>Член на факултетска комисија</b>                                              | <b>4</b>   |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка – клима уреди (2010)                           | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка – статичен лабораториски рН-метар (2010)       | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка – полуавтоматски биохемиски анализатор (2010)  | 0,5        |
|                                    | Член на Пописна комисија за готовина во каса (2011)                              | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за одржување на ситна лабораториска опрема (2011)               | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка – осигурување на имот и студенти (2011)        | 0,5        |
|                                    | Член на Комисија за јавна набавка – канцелариски материјал (2011)                | 0,5        |
|                                    | Член на Пописна комисија за готовина во каса (2013)                              | 0,5        |
|                                    | <b>Вкупно</b>                                                                    | <b>7,5</b> |

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---------------------------------------------------------|-------|

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>  | <b>197,6</b> |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>  | <b>96,7</b>  |
| <b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b> | <b>7,5</b>   |
| <b>Вкупно</b>                      | <b>301,8</b> |

### **Членови на Комисијата**

1. Проф. д-р Лидија Петрушевска-Този с.р.

---

2. Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска с.р.

---

3. Проф. д-р Кристина Младеновска с.р.