

**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 1147
Скопје, 1 јуни 2017 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 Никола ЈАНКУЛОВСКИ, 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 италик формата за македонските букви ‘**g**’, ‘**u**’, ‘**u**’, ‘**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 ‘**й**’.

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 (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,

УКИМ-Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

Содржина на Билтен број 1147 од 1 јуни 2017 година

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научната област архитектонски конструкции во Институтот за високоградба при Архитектонскиот факултет во Скопје (**д-р Александар Петровски**).....9-31
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација со наслов **Сенката и засенувањето како фактор при архитектонското проектирање - методи на дефинирање и примена** од кандидатот **м-р Добре Николовски**, пријавена на Архитектонскиот факултет во Скопје.....32-36
3. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Архитектонскиот факултет во Скопје (**Николина Верушеска, Борис Стефаноски, Симона Горческа, Антонета Настовска, Стефанија Алексиќ, Кире Ставров, Михајло Дранговски, Елена Томеска, Бајрам Азизи, Александар Тасевски, Тијана Мишевска, Тоше Андонов, Јулијана Савеска, Бурим Мемиши, Лимба Минова, Ирина Тодорова, Ана Чулева, Мила Димитровска, Дамјан Цингарски, Моника Петров, , Симон Јованов, Дејан Ивановски, Аслан Исмаили, Тамара Смилевска, Моника Крстева**).....37-40

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти и сидани конструкции на Градежниот факултет во Скопје (**д-р Сергеј Чурилов**).....41-65
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали, на Градежниот факултет во Скопје (**д-р Владимир Витанов**).....66-78

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Перспективи на хипотекарното кредитирање по глобалната финансиска криза** од **м-р Емилија Велкова**, пријавена на Економскиот факултет во Скопје...79-90
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Ефектите од спојувањата и преземањата врз перформансите на банките: случајот на Република Македонија** од **м-р Катерина Фотова Чиковиќ**, пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....91-101
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Влијанието на финансиските пазари врз развојот на малите и средните претпријатија како чинител на економскиот развој – осврт врз случајот на Република Македонија** од **м-р Самије Бајрами**, пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....102-114
4. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (**Шенѓул Асим, Стефан Перчинков, Биљана Крстевска, Мирјана Кумбароска, Александра Митровска**).....115
5. Преглед на прифатена промена на ментор за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (**Стефанија Василевска**).....116

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник по сите наставно-научни звања во наставно-научната област оториноларингологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Габриела Копачева-Барсова**).....117-142

2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во нмаставно-научната област интерна медицина и нефрологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**ас. д-р Павлина Цекова-Видимлиски, насл. вонр. проф. д-р Весна Ристовска, науч. сор. д-р Билјана Герасимовска-Китановска, насл. доц. д-р Игор Николов**).....143-314
3. Рецензија на ракописот **Ургентни педијатриски процедури** од **доц. д-р Аспазија Софијанова и соработници**, пријавен на Медицинскиот факултет во Скопје.....315-325
4. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски трудови на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Владимир Андреевски, д-р Газменд Амзаи, д-р Владимир Јоксимовиќ, д-р Даниела Ристиќ, д-р Никола Бакрачески, д-р ТањаМаказлиева, д-р Дарко Саздов, д-р Магдалена Богдановска-Тодоровска, д-р Марјан Камилоски, д-р Катерина Станкова-Нинова, м-р Весна Ливринова, д-р Ристо Симеоново**).....326-327

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. **Исправка** на Прегледот на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридси“ во Скопје (**Даниела Спасовска**).....328

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

- 1.Рецензија на ракописот **Правни норми, промет, имот, објекти на граѓанскоправните односи и правни факти** од авторите **д-р Родна Живковска и д-р Тина Пржеска**, поднесен на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....329-331
2. Рецензија на ракописот **Право и информатичка технологија** од авторите **проф. д-р Гоце Наумовски и доц. д-р Драги Рашковски**, поднесен на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....332--349
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Арбитража и медијација во спорови од индустриска сопственост**, изработена од **м-р Емилија Матеска**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....350-360
4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Корупцијата во јавните финансии во земјите од Југоисточна Европа**, од **м-р Марија Кошевалиска**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....361-371

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: информатика, програмски јазици и системи, развивање на софтвер и бази на податоци, вештачка интелигенција и системи, архитектура на сметачки системи и информациона системи и мрежи на Природно-матемичкиот факултет во Скопје (**д-р Роман Голубовски**).....372-418
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: управување со туристичкиот простор (предмети: Просторно планирање и туризам, Уредување на туристичкиот простор), економика и организација на туризмот (предмет: Менаџмент во туризмот) и други специфични подрачја (предмети: Алтернативни форми на туризмот, Просторно ппланирање, Урбани системи, демографско стареење) на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Дејан Илиев**).....419-431
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања за група предмети од наставно-научните области: аналитичка хемија и наставна хемија на

- Институтот за хемија при Природно-матемичкиот факултет во Скопје (**д-р Марина Стефова**).....432-453
4. Реферат за избор на редовен професор по група предмети од областа на физичката хемија, на Институтот за хемија при Природно-матемичкиот факултет во Скопје (**д-р Љупчо Пејов**).....454-464
 5. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**м-р Делчо Лешковски, м-р Марија Митева**).....465
 6. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**Гордана Насковска, Лозенка Иванова, Виолета Петровска, Ана Георгиева**).....466-467

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Примена на нанокмполити од полианилин (PANI) со графен и повеќеслојни јаглеродни наноцевки (MWCNT) во сензори за детектирање на рН вредност на течна средина** од **м-р Александар Петровски**, пријавена на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.....468-473

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (**д-р Деан Јанкулоски**).....474-511

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**д-р Христина Михајлоска**).....512-533
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Пребарување на медицински документи со мултимодални податоци** од **м-р Иван Китановски**, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.....534-542

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група наставни предмети во наставно-научните области: теорија на музиката, музички форми со анализа, хармонија и полифонија со анализа, диригирање и композиција на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**м-р Јана Андреевска-Димитровска**).....543-559

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник (во сите звања) за научната област (дисциплина): етика на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Сузана Симоновска**).....560-580
2. Реферат за избор на наставник во сите звања во научните области (дисциплини): физиологија со функционална анатомија и хумана генетика, под број 30118 (друго) и медицински основи на инвалидноста, аутизам и медицинска рехабилитација на моторните нарушувања, под број 30225 (друго) на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Владимир Трајковски**).....581-604
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Образованието како фактор за зајакнување на социјалната кохезија во Република Македонија** од **м-р Љавдим Јахиу**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје...605-610

4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Оптовареноста на учениците во основното образование** од м-р Анкица Антовска, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....611-614

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) историја на општа книжевност (компаративни поетика) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Владимир Мартиновски**).....615-639
2. Реферат за доделување на титулата **почесен доктор на науки (doctor honoris causa)** на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на **проф. д-р Кристина Елизабет Крамер**.....640-646
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Книжевноста, фолклорот и медиумите во албанскиот печат за време на Втората светска војна** од м-р **Едлира Јорго Бирко**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....647-652
4. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски труд на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**м-р Горан Тренчевски, м-р Софија Тренчевска**).....653

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација под наслов **Влијанието на криминалните приноси врз финансискиот систем** од м-р **Ненад Николовски**, поднесена на Економскиот институт во Скопје.....654-661

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) аналитичка хемија на Земјоделскиот институт во Скопје (**д-р Јулијана Цветковиќ**).....662-673

ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија** од м-р **Наташа Диденко** пријавена на Институтот за национална историја во Скопје.....674-679

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Заштита на потрошувачите во процесот на пристапување на Република Македонија во ЕУ – транспозиција на потрошувачкото *acquis* во потрошувачкото законодавство на Република Македонија** од м-р **Ардита Абази Имери**, пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....680-685
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**м-р Кујтим Касами**).....686
3. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Адријана Јаковска Панчевска, Силвија Митевска, Ива Михајловска**).....687

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
АРХИТЕКТОНСКИ КОНСТРУКЦИИ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА
ВИСОКОГРАДБА 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 22.3.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научната област архитектонски конструкции во Институтот за високоградба, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 6/74 од 7.4.2017, донесена на 45. седница одржана на 5.4.2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Огнен Марина, вонреден професор на Архитектонскиот факултет, д-р Ана Тромбева-Гаврилоска, вонреден професор на Архитектонскиот факултет и д-р Александар Радевски, доцент на Архитектонскиот факултет.

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 група предмети од наставно-научната област архитектонски конструкции во Институтот за високоградба, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Александар Петровски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Александар Петровски е роден на 10.6.1984, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во гимназијата „Никола Карев“, природно-математичка насока. Со високо образование се стекнал на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на Архитектонскиот факултет во Скопје во 2008 година, со просечен успех 8,98 и се стекнал со звањето дипломиран инженер - архитект.

Кандидатот активно се служи со англиски и пасивно со германски јазик.

Во учебната 2010/2011 се запишал на втор циклус (магистерски) студии по градежништво, конструктивна насока, на Градежниот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил на 28.5.2013 година, со просечен успех 9,83. На 28.5.2013 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Влијанието на ориентацијата, обликот и застакувањето врз енергетската ефикасност кај приземни објекти*, изработен под менторство на вонр. проф. д-р Тодорка Самарџиоска, и се стекнал со звањето магистер на технички науки од областа на градежништвото.

Во учебната 2013 се запишал на трет циклус студии по градежништво, конструкции на Градежниот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил на 15.3.2017 година, со просечен успех 9,87. На 15.3.2017 година ја одбрал докторската дисертација под наслов: *Одржлив проектен менаџмент на идејни архитектонски проекти за сѐанбени згради*, изработен под менторство на проф. д-р Валентина Жилеска Панчоска. Докторската дисертација кандидатот д-р Александар Петровски ја одбрал пред Комисија во состав: д-р Валентина Жилеска Панчоска, редовен професор на Градежниот факултет, д-р Лилјана Денковска, редовен професор на Градежниот факултет, д-р Огнен Марина, вонреден професор на Архитектонскиот факултет, д-р Минас Бакалчев, редовен професор на Архитектонскиот факултет и д-р Вахида Жуџо, редовен професор на Градежниот факултет при Универзитетот „Џемал Биједич“. Со тоа, кандидатот д-р Александар Петровски се стекнал со звањето доктор на технички науки од областа на градежништвото.

Кандидатот д-р Александар Петровски работи на Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што е избран во звањето асистент во

областа архитектонски конструкции на Институтот за високоградба при Архитектонскиот факултет. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1105 од 15.8.2015 година.

Кандидатот д-р Александар Петровски во периодот од 2009 до 2011 година бил вработен како архитект во архитектонското биро МДЦ Архитектоника во Скопје, каде што работел на изработка на архитектонски проекти. Кандидатот поседува овластување за изработка на проектна документација од област архитектура од Б – категорија, овластување за надзор на објекти од област архитектура од Б – категорија, овластување за изработка на проектна документација од област енергетска ефикасност од Б – категорија, овластување за изработка на проектна документација од област урбанистичко планирање од А – категорија издадени од Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на академската кариера, објавени во Билтенот бр. 1014 од 1.9.2011, 1062 од 1.10.2013 година и 1105 од 15.8.2015 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.

2. 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 Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатот д-р Александар Петровски учествува како соработник во наставата, асистент кој изведува вежби на интегрираните петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура на Институтот за високоградба по предметите: Архитектонски конструкции 1, Архитектонски конструкции 2, Архитектонски конструкции 3 во академските години 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 и 2016/2017 и Моделарство во зимскиот и летниот семестар во академската година 2011/2012.

Во текот на академската 2012/2013 година, во зимскиот семестар, кандидатот учествувал како соработник во реализација на наставата на Архитектонскиот факултет на Архитектонско студио 5/2. Кандидатот д-р Александар Петровски во 2013 година учествувал во работата на 23. Летна школа за архитектура „Section is not a cut“, во организација на Архитектонскиот факултет - Скопје.

Научноистражувачка дејност и стручно-уметничка дејност

Д-р Александар Петровски има објавено вкупно 15 научни трудови од областа на архитектурата, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија и 11 труда во меѓународни научни публикации.

Д-р Александар Петровски учествува како член во 3 меѓународни научни проекти и 1 национален научен проект.

Трудовите П.15, П.16, П.18 и П.8 се поврзани со научно - истражувачката работа на кандидатот на неговата магистерска работа. Во трудот П.18 изложени се резултатите од истражувањето на влијанието на проектантските одлуки во однос на обликот, ориентацијата и застаклувањето врз енергетската ефикасност на модели на приземен станбен објект, поставени на подрачјето на Скопје. Во таа насока се и трудовите П.15 и П.16, кои го разгледуваат влијанието на проектните аспекти во однос на ориентацијата на приземен станбен објект врз неговите енергетски перформанси, при што добиените резултати може да се применуваат како насоки во процесот на архитектонското проектирање. Трудот П.8 се однесува на можностите за подобрување на енергетските перформанси на постоен станбен објект, поставени во релација со финансиските аспекти,

како што се банкарски кредити и враќање на инвестицијата, што е во тесна релација и со докторската дисертација на кандидатот.

Трудовите II.10, II.11, II.14, II.5 и II.6 се трудови од потесната област на докторската дисертација на кандидатот. Трудот II.5 претставува оригинален научен труд објавен во ренеомирани меѓународни списанија со фактор на влијание, кој ја третира проблематиката поврзана со менаџирањето на проекти, давајќи посебен осврт на процесот на усвојување на понудата. Во истата насока е и трудот II.6, при што и во двата труда направена е анализа на голем број тендерски докумантиции, со цел развивање на прогнозен модел, како дел од процесот за прифаќање на најоптимална понуда. Во трудот II.14 е потенциран придонесот на градежните менаџери во имплементацијата на одржливоста при изведба, особено во процесот на изградба. Проектниот процес, кој ги интегрира учесниците на проектот и детерминира индикатори за еколошките, социјалните и економските перформанси на објектот, тестиран на одреден број проекти е презентираан во трудот II.10. Резултатите од него покажуваат дека доколку проектниот процес се поддржи со соодветни алатки за донесување на решенија се овозможува избор на најодржлива проектна алтернатива за креирање на здрава изградена средина. Оригинален пристап на истражување на знаењето при изградба и проблемите кои настануваат во фазата на изградба на објектите, а кои се поврзани со проектната документација, е направен во трудот II.11. Кандидатот заклучува дека, со цел испорака на високо квалитетна проектна документација, неопходно е зголемување на степенот на знаење на проектниот тим во однос на одржливоста, преку зајакнување на квалитетот на проектната фаза, како и менаџмент на проектниот процес кој ги интегрира одржливите принципи.

Во трудовите II.9, II.12, II.13, и II.17 се презентирани резултати од истражувања кои се директно поврзани со работата на кандидатот во меѓународниот научен проект II.2. Имено, целта на трудот II.13 е да ги идентификува потребите за истражување на аспектите поврзани со примената на адаптивни фасадни системи, додека во трудот II.12 преку преглед на литература за евалуација на методи за оценка на адаптивни фасадни системи направена е идентификација на недостатоците на постоечките методи за оценка на адаптивни фасадни системи како дел од објекти со високи перформанси. Во трудот II.9 е презентирана методологија за оптимизација на адаптивни фасадни системи преку евалуација на предложени проектни решенија од еколошки и економски аспект. Во истата насока е и трудот II.17, каде што се презентирани резултати од анализа на постоечка и оптимизирана фасада во однос на енергетска ефикасност, како и чинење и поврат на инвестицијата.

Во трудовите II.19 и II.7, кандидатот, со својот оригинален пристап на архитект-проектант, ги покажува своите способности, предизвиците од проектирањето да ги прикаже преку својата научно-истражувачка работа. Во трудот II.7 е презентирана функционалната и архитектонската причина за примена на конзолите како елемент од македонската национална архитектура и влијанието на мултиетничката структура на населението врз македонската национална архитектура генерално. Во трудот II.19 се презентирани предизвиците и искуствата од развојниот процес на проектирање на павилјон од стакло како дел од заштитено културно наследство. Проектирањето на павилјонот е развиено како комплексна интеракција и согледувања од статички аспект на проектирање соочено со веќе изградениот урбан, архитектонски и функционален критериум.

Во рамките на стручно-уметничката дејност, кандидатот д-р Александар Петровски е автор и одговорен проектант на 9 изведени архитектонски објекти, автор и

одговорен проектант на 61 идејно обликовно решение за ентериер и елементи од мебел за станбени, деловни и општествени објекти кои се изведени. Кандидатот д-р Александар Петровски учествувал на 6 архитектонски, односно архитектонско-урбанистички конкурси, како и на 7 групни јавни претставувања на архитектонски и урбанистички дела.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александар Петровски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на изработка на техничка документација од областа на архитектурата. Како одговорен проектант и проектант - соработник учествувал во изработка на 114 идејни и основни архитектонски проекти. Исто така, како одговорен проектант учествувал во изработка на 3 елаборати за енергетски карактеристики индивидуални објекти станбен, а како проектант – соработник учествувал во изработка на 2 урбанистички плана. Кандидатот д-р Александар Петровски автор е на 20 архитектонски визуелизации.

Во рамките на стручно-апликативната дејност, д-р Александар Петровски учествувал со свои презентации на 5 предавања на институции од јавен интерес.

Кандидатот, исто така, покажува активност во дејностите од поширок интерес за професијата и научната работа. Има остварено студиски престои до три месеци во Шпанија, Данска и Грција, како и студиски престој над три месеци во Полска. Кандидатот д-р Александар Петровски учествувал во изготвување и пријавување на научен национален проект, а исто така активно е вклучен во работата на 5 комисији при Архитектонскиот факултет.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Александар Петровски, во континуитет, е позитивно оценет со високи оценки за наставно-образовната дејност на сите предмети во кои учествувал како соработник од анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот 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, стручно-уметничката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Александар Петровски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александар Петровски поседува научни, стручни, педагошки и етички 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 архитектонски конструкции.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, д-р Александар Петровски да биде избран во звањето доцент во научната област архитектонски конструкции.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Вонр. проф. д-р Огнен Марина, с.р.**
- 2. Вонр. проф. д-р Ана Тромбева-Гаврилоска, с.р.**
- 3. Доц. д-р Александар Радевски, с.р.**

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

Кандидат: Александар Атанас Петровски
Институција: Архитектонски факултет - Скопје
Научна област: архитектонски констукции

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	Архитектонски конструкции 1 – зимски семестар 2016/2017 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
2.	Архитектонски конструкции 2 – зимски семестар 2016/2017 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
3.	Архитектонски конструкции 3 – зимски семестар 2016/2017 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
4.	Архитектонски конструкции 1 – зимски семестар 2015/2016 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
5.	Архитектонски конструкции 3 – зимски семестар 2015/2016 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
6.	Архитектонски конструкции 1 – летен семестар 2015/2016 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*5 групи)	4,5
7.	Архитектонски конструкции 3 – летен семестар 2015/2016 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
8.	Архитектонски конструкции 1 – зимски семестар 2014/2015 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
9.	Архитектонски конструкции 2 – зимски семестар 2014/2015 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*5 групи)	4,5

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
10.	Архитектонски конструкции 3 – зимски семестар 2014/2015 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
11.	Архитектонски конструкции 1 – летен семестар 2014/2015 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
12.	Архитектонски конструкции 2 – летен семестар 2014/2015 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*2 групи)	1,8
13.	Архитектонски конструкции 3 – летен семестар 2014/2015 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
14.	Архитектонски конструкции 1 – зимски семестар 2013/2014 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
15.	Архитектонски конструкции 2 – зимски семестар 2013/2014 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
16.	Архитектонски конструкции 3 – зимски семестар 2013/2014 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
17.	Архитектонски конструкции 1 – летен семестар 2013/2014 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
18.	Архитектонски конструкции 2 – летен семестар 2013/2014 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*2 групи)	1,8
19.	Архитектонски конструкции 1 – зимски семестар 2012/2013 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
20.	Архитектонски конструкции 2 – зимски семестар 2012/2013 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*5 групи)	4,5
21.	Архитектонско студио V – зимски семестар 2012/2013 (0+6) I циклус студии (6 часа*15*0.03*1 група)	2,7

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
22	Архитектонски конструкции 1 – летен семестар 2012/2013 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
23	Архитектонски конструкции 2 – летен семестар 2012/2013 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
24	Архитектонски конструкции 3 – летен семестар 2012/2013 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
25	Архитектонски конструкции 1 – зимски семестар 2011/2012 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
26	Архитектонски конструкции 2 – зимски семестар 2011/2012 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*4 групи)	3,6
27	Моделарство – зимски семестар 2011/2012 (0+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
28	Архитектонски конструкции 1 – летен семестар 2011/2012 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
29	Архитектонски конструкции 2 – летен семестар 2011/2012 (2+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
30	Моделарство – летен семестар 2011/2012 (0+2) I циклус студии (2 часа*15*0.03*3 групи)	2,7
31.	Консултации со студенти, зимски семестар 2016/2017 (346 студенти)	0,69
32	Консултации со студенти, летен семестар 2015/2016 (258 студенти)	0,52
33	Консултации со студенти, зимски семестар 2015/2016 (235 студенти)	0,47

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
34	Консултации со студенти, летен семестар 2014/2015 (382 студенти)	0,76
35	Консултации со студенти, зимски семестар 2014/2015 (400 студенти)	0,80
36	Консултации со студенти, летен семестар 2013/2014 (240 студенти)	0,48
37	Консултации со студенти, зимски семестар 2013/2014 (390 студенти)	0,78
38	Консултации со студенти, летен семестар 2012/2013 (406 студенти)	0,81
39	Консултации со студенти, зимски семестар 2012/2013 (353 студенти)	0,71
40	Консултации со студенти, летен семестар 2011/2012 (369 студенти)	0,74
41	Консултации со студенти, зимски семестар 2011/2012 (382 студенти)	0,76
42	Учесник како ментор на Летна школа за архитектура во манастир „Јоаким Осоговски“ во Крива Паланка, сесија 2013 година, „Section is not a cut“ (раководител: архитект Хан Тумертекин).	1
	Вкупно	105,72

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	Учесник во меѓународен научен проект: COST CA 16114 – Rethinking sustainability towards a regenerative economy, 2017-2021.	5
2.	Учесник во меѓународен научен проект: COST TU 1403 – Adaptive Facades Network, 2014-2018.	5
3.	Учесник во меѓународен научен проект: COST TU 1303 – Novel structural skins, 2013-2017.	5
4.	Учесник во национален научно-истражувачки проект: „Реквалификација на методологијата за програмска и физичка	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	трансформација на постоечките станбени и деловни во „енергетски ефикасни“ објекти-на примерот на градот Скопје“.	
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со фактор на влијание во базата на Web of Science	
5.	S. Petrusseva, P. Sherrod, V. Zileska - Pancovska, and A. Petrovski , “Predicting Bidding Price in Construction using Support Vector Machine,” <i>TEM Journal</i> , vol. 5, no. 2, pp. 143–151, 2016.	3,6
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
6.	A. Petrovski , S. Petrusseva, and V. Zileska - Pancovska, “Multiple Linear regression model for predicting bidding price,” <i>Technics Technologies Education Management</i> , vol. 10, no. 3, pp. 386–393, 2015.	3,2
7.	G. Dimkov, D. Papasterevski, and A. Petrovski , “The cantilever in the national Macedonian architecture, aspects of the function, materials and their application,” <i>Technics Technologies Education Management</i> , vol. 10, no. 2, pp. 177–190, 2015.	3,2
8.	A. Petrovski , A. Kochov, and V. Zileska - Pancovska, “Sustainable improvement of the energy efficiency of an existing building,” <i>Mechanical Engineering - Scientific Journal</i> , vol. 32, no. 1, 2014.	3,2
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
9.	A. Petrovski , “Improving building sustainability by optimizing facade shape and solar insolation use,” in <i>Adaptive facades - Europe</i> , A. Luible, M. Overend, L. Aelenei, M. Perino, and F. Wellershoff, Eds. Delft: TU Delft Open, 2015, p. 37.	3
10.	A. Petrovski , O. Marina, G. Dimkov, and D. Papasterevski, “Sustainable design for improvement of healthy built environment,” in <i>Proceedings of 2nd International Academic Conference on Places and Technologies</i> , Nova Gorica, 2015, pp. 52–58.	1,8
11.	A. Petrovski , V. Zileska - Pancovska, M. Zinoski, and B. Blazevska-Stoilkovska, “Implementing construction experience into sustainable design management for improvement of the design phase,” in <i>16th International Symposium of MASE</i> , Ohrid, 2015, pp. 967–973.	1,8
12.	S. Attia, F. Favoino, R. Loonen, A. Petrovski , and A. Monge-Barrio, “Adaptive Façades System Assessment: An initial	1,8

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	review,” presented at the 10th Conference on Advanced Building Skins, Bern, Switzerland, 2015, pp. 1265–1273.	
13.	C. Struck <i>et al.</i> , “Adaptive facade systems – A review of performance requirements, design approaches, use cases and market needs,” presented at the 10th Conference on Advanced Building Skins, Bern, Switzerland, 2015, pp. 1254–1264.	1,8
14.	V. Zileska - Pancovska, B. Blazevska-Stoilkovska, V. Zujo, and A. Petrovski , “Construction Managers’ Perception of Sustainability Implementation in Building Processes,” presented at the 12th International OTMC Conference, Primosten, Croatia, 2015, pp. 426–433.	1,8
15.	A. Petrovski , T. Samardzioska, and A. Trombeva-Gavrilovska, “Comparison of insolation applied on surfaces of model placed in the area of Skopje,” in <i>Proceedings of First International Academic Conference on Places and Technologies</i> , Belgrade, 2014, pp. 758–765.	2,4
16.	A. Petrovski , T. Samardzioska, and A. Trombeva-Gavrilovska, “Analysis of insolation in regard to the orientation of surfaces,” in <i>5th International Conference</i> , Zabljak, Montenegro, 2014, pp. 1665–1671.	2,4
17.	A. Petrovski , V. Zileska - Pancovska, and V. Zujo, “Improving building sustainability by optimizing facade shape and solar insolation use,” presented at the International Scientific Conference People, Buildings and Environment 2014 (PBE2014), Kromeriz, Czech Republic, 2014, pp. 374–383.	2,4
18.	A. Petrovski and T. Samardzioska, “Influence of orientation, shape and glazing in the energy efficiency of groundfloor housing buildings,” in <i>15th International Symposium of MASE</i> , Struga, 2013.	2,7
19.	O. Marina, A. Trombeva-Gavrilovska, A. Petrovski , and M. Matevska, “Design of metal-glass pavilion in urban protected area based on Voronoi generated structure,” in <i>COST Action TU0905 Mid-Term Conference on Structural Glass</i> , Porec, Croatia, 2013.	1,8
	Учество на научен/стручен собир	
20.	Усна презентација на реферат во рамките на Places and Technologies, Belgrade, 2014.	1
21.	Усна презентација на реферат во рамките на Adaptive facades network, Технички факултет во Делфт, 2013.	1
22.	Постер - презентација на реферат во рамките на Adaptive facades network, Технички факултет во Делфт, 2013.	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Вкупно	57,4

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-уметничка):	Поени
	Изведен архитектонски објект	
1.	Изведена реконструкција и адаптација на индивидуален станбен објект во Црнице, ул. Благоја Гојан бр. 11, Скопје, 2015	6
2.	Изведен индивидуален станбен објект, ул. Мраморец, Влае, Скопје, 2014	6
3.	Изведен надграден и дограден индивидуален станбен објект, ул. Серска, Црнице, Скопје, 2014	6
4.	Изведен адаптиран и надграден станбен објект, Жданец, 2013	6
5.	Изведена надградба на поткровје на станбено-деловен објект, ул. Рузвелтова, 2013	6
6.	Изведена градска фонтана во Кочани, 2012	6
7.	Изведена вила во Сопиште, 2011	6
8.	Изведена вила во с. Отовица, Велес, 2008	6
9.	Изведен деловен објект, Бела земја, Илинден, 2007	6
	Учество на архитектонски или архитектонско-урбанистички конкурс	
10.	2. награда за Општинска зграда во Куманово, група автори, 2012	4
11.	Откупен труд на конкурс за архитектонски решенија за колективни станбени објекти на АРМ, 2010	4
12.	Откупен труд на конкурс за плоштад во Влае, Скопје, 2010	4
13.	1. награда на Конкурс за градска фонтана, Кочани, 2009	4
14.	Конкурс за Театар Центар, Скопје, 2009	4
15.	Конкурс за спомен дом на Тоше Проески во Крушево, 2008	4
	Урбанистичко решение за простор од градско значење	
16.	Локална урбанистичка планска документација за Алекса Демниевски ГП 1.4.23, 2012.	4

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-уметничка):	Поени
	Идејно обликовно решение за елементи од мебел, урбана опрема и други објект	
17.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за деловни простории на експозитура, 2016	1
18.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Карпош, 2016	1
19.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Карпош, 2015	1
20.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Карпош, 2015	1
21.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Аеродром, 2015	1
22.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за адвокатски простории во ТЦ Беверли Хилс, 2015	1
23.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Карпош, 2014	1
24.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Кисела Вода, 2013	1
25.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Карпош, 2013	1
26.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за продажен салон, ул. Рузвелтова, Карпош, 2013	1
27.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за хотелска соба, Буњаковец, 2013	1
28.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за деловен простор, ул. Рузвелтова, Карпош, 2013	1
29.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Кисела Вода, 2012	1
30.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Бутел, 2012	1
31.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Карпош, бул. Партизански Одреди 77/3/21, 2012	1
32.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за стан во Аеродром, ул. Јане Сандански, 2012	1
33.	Идејно обликовно решение за урбана опрема на плошад во Кочани, 2012	1
34.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за продавница Плеј Бет во Кисела Вода, 2011	1
35.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за продавница Плеј Бет во Центар, 2011	1
36.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за бифе во базен Карпош, 2011	1
37.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за изложбен салон за компјутерска опрема, ГТЦ, 2011	1
38.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за адвокатски канцеларии, Центар, 2011	1

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-уметничка):	Поени
39.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за деловен простор, ТЦ Буњаковец, 2011	1
40.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за станбен простор во Аеродром, 2011	1
41.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за Алфа кафе, 2011	1
42.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за станбен простор во Аеродром ул. Јане Сандански бр. 70-2/2, 2010	1
43.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за кафетерија во Карпош, 2010	1
44.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за деловни простории ул. Ленинова, 2010	1
45.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за Поп Кафе, Ново Лисиче, 2009	1
46.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за станбен простор во Аеродром, 2009	1
47.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за кафе Џовани, 2009	1
48.	Идејно обликовно решение за елементи од мебел за станбен простор во Бутел, 2009	1
	Изведен елемент од мебел, урбана опрема и други објект	
49.	Изведени елементи на мебел за стан во Карпош, 2015	1
50.	Изведени елементи на мебел за стан во Карпош, 2015	1
51.	Изведени елементи на мебел за адвокатски простории во ТЦ Беверли Хилс, 2015	1
52.	Изведени елементи на мебел за стан во Аеродром, 2015	1
53.	Изведени елементи на мебел за стан во Карпош, 2014	1
54.	Изведени елементи на мебел за стан во Кисела Вода, 2013	1
55.	Изведени елементи на мебел за стан во Карпош, 2013	1
56.	Изведени елементи на мебел за продажен салон, ул. Рузвелтова, Карпош, 2013	1
57.	Изведени елементи на мебел за хотелска соба, Буњаковец, 2013	1
58.	Изведени елементи на мебел за деловен простор, ул. Рузвелтова, Карпош, 2013	1
59.	Изведени елементи на мебел за стан во Кисела Вода, 2012	1
60.	Изведени елементи на мебел за стан во Бутел, 2012	1

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-уметничка):	Поени
61.	Изведени елементи на мебел за стан во Карпош, бул. Партизански Одреди 77/3/21, 2012	1
62.	Изведени елементи на мебел за стан во Аеродром, ул. Јане Сандански, 2012	1
63.	Изведени елементи на урбана опрема на плошад во Кочани, 2012	1
64.	Изведени елементи на мебел за продавница Плеј Бет во Кисела Вода, 2011	1
65.	Изведени елементи на мебел за продавница Плеј Бет во Центар, 2011	1
66.	Изведени елементи на мебел за бифе во базен Карпош, 2011	1
67.	Изведени елементи на мебел за изложбен салон за компјутерска опрема, ГТЦ, 2011	1
68.	Изведени елементи на мебел за адвокатски канцеларии, Центар, 2011	1
69.	Изведени елементи на мебел за деловен простор, ТЦ Буњаковец, 2011	1
70.	Изведени елементи на мебел за станбен простор во Аеродром, 2011	1
71.	Изведени елементи на мебел за Алфа кафе, 2011	1
72.	Изведени елементи на мебел за станбен простор во Аеродром ул. Јане Сандански бр. 70-2/2, 2010	1
73.	Изведени елементи на мебел за кафетерија во Карпош, 2010	1
74.	Изведени елементи на мебел за деловни простории ул. Ленинова, 2010	1
75.	Изведени елементи на мебел за Поп Кафе, Ново Лисиче, 2009	1
76.	Изведени елементи на мебел за станбен простор во Аеродром, 2009	1
77.	Изведени елементи на мебел за кафе Џовани, 2009	1
	Групно јавно претставување на архитектонски и урбанистички дела и графичко обликување	
78.	Изложба на конкурсни трудови за архитектонски решенија за колективни станбени објекти на АРМ, 2010	2
79.	Групно јавно претставување на архитектонски и урбанистички дела - БИМАС, 2010	2
80.	Изложба на конкурсни трудови за плоштад во Влае, Скопје, 2010	2
81.	Изложба на конкурсни трудови за градска фонтана, Кочани, 2009	2
82.	Изложба на конкурсни трудови за Театар Центар, 2009	2

Ред. број	Назив на активностa (стручно-уметничка):	Поени
83.	Изложба на конкурсни трудови за спомен дом на Тоше Проески во Крушево, 2008	2
84.	Групно јавно претставување на архитектонски и урбанистички дела - изложба на селектирани трудови изработени на Архитектонски факултет, во Солун	2
85.	Ликовно и графичко обликување на веб-страница (2)	0,1
86.	Конкурс за графичко брендирање илустрација - публикација за најзначајните вредности од културното и природното наследство на Р. Македонија	0,03
	Вкупно	157,13

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (стручно-апликативна):	Поени
	Идеен проект	
1.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериерно уредување на деловни простории во ТЦ Плаза, 2017.	2
2.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2017.	2
3.	Одговорен проектант на идеен проект за викенд кука, Македонски Брод, 2016.	2
4.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на деловни простории на експозитура, 2016	2
5.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Карпош, 2016.	2
6.	Одговорен проектант на идеен проект за бифе во Карпош, ул. Букурешка, 2016.	2
7.	Одговорен проектант на идеен проект за адаптација на стан во Капиштец, 2016.	2
8.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2016	2
9.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2016	2
10.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2015	2
11.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2015	2

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
12.	Одговорен проектант на идеен проект за доградба и адаптација на индивидуален станбен објект во Црнице, ул. Пржино, Скопје, 2015.	2
13.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Карпош, 2015	2
14.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Карпош, 2015	2
15.	Одговорен проектант на идеен проект за индивидуален станбен објект, ул. Мраморец, Влае, Скопје, 2014.	2
16.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Карпош, 2014	2
17.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на адвокатски простории во ТЦ Беверли Хилс, 2014	2
18.	Одговорен проектант на идеен проект за фабрика за гориво, Илинден, Скопје, 2014	2
19.	Одговорен проектант на идеен проект за надградба и доградба на индивидуален станбен објект, ул. Серска, Црнице, Скопје, 2014	2
20.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2014	2
21.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2014	2
22.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2013	2
23.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2013	2
24.	Одговорен проектант на идеен проект за Винарија, Ранковце, 2013	2
25.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Кисела Вода, 2013	2
26.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Карпош, 2013	2
27.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Аеродром, 2013	2
28.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на продажен салон во Карпош, ул. Рузвелтова 2013	2
29.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на хотелска соба, Буњаковец, 2013	2
30.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на деловен простор ул. Рузвелтова бр. 19 и 21, 2013	2
31.	Одговорен проектант на идеен проект за адаптација и надградба на станбен објект, Жданец, 2013	2

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
32.	Одговорен проектант на идеен проект за надградба на поткровје на станбено-деловен објект, ул. Рузвелтова, 2013	2
33.	Одговорен проектант на идеен проект за адаптација и надградба на станбен објект, Жданец, 2013	2
34.	Одговорен проектант на идеен проект за адаптација и надградба на станбен објект, Жданец, 2013	2
35.	Одговорен проектант на идеен проект за привремен објект - бифе во базен Карпош, 2013	2
36.	Одговорен проектант на идеен проект за Градска фонтана и плоштад во Кочани, 2012	2
37.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Кисела Вода, ул. Козјак, 2012	2
38.	Проектант соработник на идеен проект за ентериер на стан во Бутел, 2012	1
39.	Проектант соработник на идеен проект за ентериер на крстилница, Драчево, 2012	1
40.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Карпош, бул. Партизански Одреди 77/3/21, 2012	2
41.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Аеродром, ул. Јане Сандански, 2012	2
42.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2012	2
43.	Одговорен проектант на проект за вршење дејност надвор од деловни простории, Скопје во ТЦ Лептокарија, 2012	2
44.	Одговорен проектант на идеен проект за станбен објект, ул. Бутелска, Скопје, 2011	2
45.	Одговорен проектант на идеен проект за станбен објект, Автокоманда, Скопје, 2011	2
46.	Одговорен проектант на идејно решение за деловен објект, Велес, 2011	2
47.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер за продавница Плеј Бет, Кисела Вода, 2011	2
48.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер за продавница Плеј Бет, Центар, 2011	2
49.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на бифе на ул. Рузвелтова, Карпош, 2011	2
50.	Проектант соработник на идеен проект за ентериер на бифе во базен Карпош, 2011	1
51.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на изложбен салон за компјутерска опрема, ГТЦ, 2011	2
52.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на адвокатска канцеларија, Центар, 2011	2

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
53.	Проектант соработник на идеен проект за ентериерно уредување на стан, Аеродром, 2011	1
54.	Одговорен проектант на идеен и основен проект за Вила во Сопиште	2
55.	Проектант соработник на идеен проект за станбен објект во Швајцарија, 2010	1
56.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер за Алфа кафе, 2010	2
57.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Аеродром ул. Јане Сандански бр. 70-2/2, 2010	2
58.	Проектант соработник на идеен проект за ентериер за кафетерија во Карпош, 2010	1
59.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер за на деловни простории ул. Ленинова, 2010	2
60.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер за Поп кафе, Ново Лисиче, 2009	2
61.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Аеродром, 2009	2
62.	Проектант соработник на идеен проект за вила во Велес - Отовица, 2008	1
63.	Проектант соработник на идеен проект за помошен објект во Кучково, 2008	1
64.	Проектант соработник на идеен проект за деловен објект - Бела земја, 2007	1
	Студија	
65.	Одговорен проектант на елаборат за енергетски карактеристики на за индивидуален станбен објект, ул. Драговити, Скопје, 2016	2
66.	Одговорен проектант на елаборат за енергетски карактеристики на за индивидуален станбен објект, ул. Мраморец, Влае, Скопје, 2014.	2
67.	Одговорен проектант на елаборат за енергетски карактеристики на за адаптација и надградба на станбен објект, Жданец, 2013	2
	Основен архитектонски проект	
68.	Одговорен проектант на основен проект за викенд кука, Македонски Брод, 2016.	2
69.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на деловни простории на експозитура, 2016	2
70.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Карпош, 2015	2
71.	Одговорен проектант на основен проект за реконструкција и адаптација на индивидуален станбен објект во Црнице, ул. Благоја Гојан бр. 11, Скопје, 2015	2

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
72.	Одговорен проектант на основен проект за доградба и адаптација на индивидуален станбен објект во Црнице, ул. Пржино, Скопје, 2015.	2
73.	Одговорен проектант на основен проект за помошен објект, Општина Илинден, 2015	2
74.	Одговорен проектант на основен проект за индивидуален станбен објект, ул. Мраморец, Влае, Скопје, 2014.	2
75.	Одговорен проектант на основен проект за фабрика за гориво, Илинден, Скопје, 2014	2
76.	Одговорен проектант на основен проект за надградба и доградба на индивидуален станбен објект, ул. Серска, Црнице, Скопје, 2014	2
77.	Одговорен проектант на основен проект за Винарија, Ранковце, 2013	2
78.	Одговорен проектант на основен проект за адаптација и надградба на станбен објект, Жданец, 2013	2
79.	Одговорен проектант на основен проект за надградба на поткровје на станбено-деловен објект, ул. Рузвелтова, 2013	2
80.	Одговорен проектант на основен проект за адаптација и надградба на станбен објект, Жданец, 2013	2
81.	Одговорен проектант на основен проект за адаптација и надградба на станбен објект, Жданец, 2013	2
82.	Одговорен проектант на идеен проект за ентериер на стан во Карпош, 2014	2
83.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на адвокатски простории во ТЦ Беверли Хилс, 2014	2
84.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Кисела Вода, 2013	2
85.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Карпош, 2013	2
86.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Аеродром, 2013	2
87.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на продажен салон во Карпош, ул. Рузвелтова 2013	2
88.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на хотелска соба, Буњаковец, 2013	2
89.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на деловен простор ул. Рузвелтова бр. 19 и 21, 2013	2
90.	Одговорен проектант на основен проект за Градска фонтана и плоштад во Кочани, 2012	2
91.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Кисела Вода, ул. Козјак, 2012	2
92.	Проектант соработник на основен проект за ентериер на стан во Бутел, 2012	1

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
93.	Проектант соработник на основен проект за ентериер на крстилница, Драчево, 2012	1
94.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Карпош, бул. Партизански Одреди 77/3/21, 2012	2
95.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Аеродром, ул. Јане Сандански, 2012	2
96.	Одговорен проектант на основен проект за Вила во Сопиште	2
97.	Одговорен проектант на проект за изведена состојба, адаптација - пренамена на покриена проодна тераса во поткровен станбен простор, ул. Шекспирова, Скопје, 2011	2
98.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер за продавница Плеј Бет, Кисела Вода, 2011	2
99.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер за продавница Плеј Бет, Центар, 2011	2
100.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на бифе на ул. Рузвелтова, Карпош, 2011	2
101.	Проектант соработник на основен проект за ентериер на бифе во базен Карпош, 2011	2
102.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на изложбен салон за компјутерска опрема, ГТЦ, 2011	2
103.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на адвокатска канцеларија, Центар, 2011	2
104.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на деловен простор, ТЦ Буњаковец, 2011	2
105.	Проектант соработник на основен проект за ентериерно уредување на стан, Аеродром, 2011	1
106.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер за Алфа кафе, 2010	2
107.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер за просторија за презентација на Кнауф, 2010	2
108.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Аеродром ул. Јане Сандански бр. 70-2/2, 2010	2
109.	Проектант соработник на основен проект за ентериер за кафетерија во Карпош, 2010	1
110.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер за на деловни простории ул. Ленинова, 2010	2
111.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер за Поп кафе, Ново Лисиче, 2009	2
112.	Одговорен проектант на основен проект за ентериер на стан во Аеродром, 2009	2
113.	Проектант соработник на основен проект за ентериер за кафе Цовани, 2009	1
114.	Проектант соработник на основен проект за ентериер на стан во Бутел, 2009	1

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
115.	Проектант соработник на основен проект за спортско-рекреативен комплекс и урбана опрема во Леско, Полска, 2008 (2+1)	1
116.	Проектант соработник на основен проект за вила во Велес - Отовица, 2008	1
117.	Проектант соработник на основен проект за деловен објект - Бела земја, 2007	1
	Урбанистички план	
118.	Државна урбанистичка планска документација за КП136/1, Д.Косоврасти, 2013. (соработник)	1
119.	Локална урбанистичка планска документација за КП509/2, Ранковце, 2011. (соработник)	1
	Архитектонска визуелизација	
120.	Автор на архитектонска визуелизација на деловни простории на експозитура, 2016.	2
121.	Автор на архитектонска визуелизација на станбени простории во Карпош, 2016.	2
122.	Автор на архитектонска визуелизација за индивидуален станбен објект, ул. Мраморец, Влае, Скопје, 2014 .	2
123.	Автор на архитектонска визуелизација на фабрика за гориво, Илинден, Скопје, 2014.	2
124.	Автор на архитектонска визуелизација на адвокатски простории во ТЦ Беверли Хилс, 2014.	2
125.	Автор на архитектонска визуелизација на станбени простории во Аеродром, 2013.	2
126.	Автор на архитектонска визуелизација на продажен салон во Карпош, ул. Рузвелтова, 2013.	2
127.	Автор на архитектонска визуелизација на крстилница во Драчево, 2013.	2
128.	Автор на архитектонска визуелизација на винарија, Ранковце, 2013.	2
129.	Автор на архитектонска визуелизација на градска фонтана во Кочани, 2012.	2
130.	Автор на архитектонска визуелизација на деловен објект, Велес, 2011	2
131.	Автор на архитектонска визуелизација за бифе на ул. Рузвелтова, Карпош, 2011.	2
132.	Автор на архитектонска визуелизација за бифе во базен Карпош, Карпош, 2011.	2
133.	Автор на архитектонска визуелизација за адвокатска канцеларија, Центар, 2011	2
134.	Автор на архитектонска визуелизација на просторија за презентација на Кнауф, 2010.	2
135.	Автор на архитектонска визуелизација на ентериер на стан во Аеродром, 2010.	2

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
136.	Автор на архитектонска визуелизација на Поп кафе, 2009.	2
137.	Автор на архитектонска визуелизација на ентериер на стан во Аеродром, 2009.	2
138.	Автор на архитектонска визуелизација на индустриски објект – Колектив, 2008.	2
139.	Автор на архитектонска визуелизација на деловен објект – Бела земја, 2007.	2
	Предавање на институции од јавен интерес	
140.	Јавна усна презентација на стручен собир: "Одржлива архитектура", презентирано на "Green Architecture Conference", Скопје 2014.	0,5
141.	Јавна усна презентација на стручен собир: "Одржлива архитектура и пасивно соларно проектирање", презентирано на "BEST SC 2014", Скопје, 2014.	0,5
142.	Јавна усна презентација на стручен собир: "Одржливост и архитектура", презентирано на "Енергетска ефикасност во секторот домување", Прилеп, 2014.	0,5
143.	Јавна усна презентација на стручен собир: "Влијанието на ориентацијта, обликот и застаклувањето врз енергетската ефикасност кај приземни објекти", презентирано на "Недела на енергетска ефикасност во Општина Карпош", Скопје, 2014.	0,5
144.	Јавна усна презентација на стручен собир: "Влијанието на ориентацијта, обликот и застаклувањето врз енергетската ефикасност ", презентирано на "Прва студентска конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој", Скопје, 2013.	0,5
	Вкупно	260,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активнoста:	Поени
1.	Студиски престој до три месеци (Шпанија, Данска, Грција) 2002-2017	1,5
2.	Студиски престој во странство над три месеци - АРА САД, Полска, Варшава, 2008	1
3.	Учесник во изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	0,5
4.	Член на факултетска комисија/5	2,5
	Вкупно	5,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	105,72
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	57,4
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	157,13
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	260,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	5,5
Вкупно	586,25

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Огнен Марина, с. р.

Вонр. проф. д-р Ана Тромбева-Гаврилошка, с. р.

Доц. д-р Александар Радевски, с. р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ „СЕНКАТА И ЗАСЕНУВАЊЕТО КАКО ФАКТОР ПРИ АРХИТЕКТОНСКОТО ПРОЕКТИРАЊЕ- МЕТОДИ НА ДЕФИНИРАЊЕ И ПРИМЕНА” ОД КАНДИДАТОТ М-Р ДОБРЕ НИКОЛОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ” СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет, бр. 6/73 од 7.4.2017 год. донесена на неговата 45. седница одржана на ден 5.4.2017 год., избрани се членови на Комисијата за оцена и одбрана на докторската дисертација со наслов „Сенката и засенувањето како фактор при архитектонското проектирање - методи на дефинирање и примена” од кандидатот м-р Добре Николовски, во следниов состав: д-р Митко Хаџи Пуља, редовен професор – претседател, д-р Бранко Трпковски, редовен професор, ментор-член, д-р Косто Мангароски, редовен професор -член, д-р Бојан Каранаков, доцент-член и д-р Александар Радевски, доцент - член.

Докторската дисертација е пријавена на 5.12.2011 година. На 33. седница на Наставно-научниот совет одржана на 22.12.2011 година формирана е Комисија за оцена на подобноста на пријавената тема и оспособеноста на кандидатот за научна работа, во состав: проф. д-р Бранко Трпковски, претседател, проф. д-р Тамара Теофиловска-Бојациева, член и проф. д-р Митко Хаџи Пуља, член.

На 36. седница одржана на 15.3.2012 година, донесена е Одлука за прифаќање на Извештајот од Комисијата за оцена на подобноста на пријавената тема и оспособеноста на кандидатот за научна работа и се одобрува изработка на докторската дисертација под работен наслов „Сенката и засенувањето како фактор при архитектонското проектирање - методи на дефинирање и примена” од кандидатот м-р Добре Николовски.

На 40. седница на Наставно-научниот совет одржана на 24.11.2016 година, донесена е Одлука за продолжување на рокот за изработка на докторската дисертација за временски период од шест месеци.

На 45.седница на Наставно-научниот совет од 5.4.2017 година, донесена е Одлуката за формирање на Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација под наслов „Сенката и засенувањето како фактор при архитектонското проектирање - методи на дефинирање и примена”, од кандидатот м-р Добре Николовски.

Докторската дисертација е предадена на 29.3.2017 год.

Комисијата ја прегледа доставената докторска дисертација и на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Трудот со наслов „Сенката и засенувањето како фактор при архитектонското проектирање - методи на дефинирање и примена” од кандидатот м-р Добре Николовски е претставен на 306 страници. Се состои од основен текст од 183 страници и графички прилог од 123 страници-модел од истражување, наводи инкорпорирани (вградени) во основниот текст, и библиографијата од 67 библиографски единици, презентирани на 4 страници. Во текстот се содржат и 110 графички прилози и 34 дијаграми.

Докторската дисертација е изработена на техничко ниво според пропишаните стандарди, со што во целост ги задоволува условите за изработка на докторска дисертација. Материјата, дефинирана со содржината, консеквентно е разработена и ги задоволува методолошките постапки најавени со пријавата на темата.

Структурата на докторската дисертација, покрај воведот и заклучокот, опфаќа десет основни целни поглавја:

1. Општо за сенка
2. Фактори за особеностите на сенките
3. Светлина и сенка во архитектонските проекти
4. Светло и сенка во уметноста
5. Сенка на тела во нацртна геометрија
6. Сенката како фактор во урбанистичкото планирање и архитектонското проектирање
7. Други видови на примена на сенка
8. Искуства од два института - Кина и САД
9. Контрола на сончева светлина
10. Влијание на сенката врз конкретен објект на дадена локација

Основен предмет на ова истражување е сенката како одраз, последица на дневната светлина врз база на разните климатски и географски услови врз архитектонските композиции, како и физичките и психолошките карактеристики предизвикани од неа како елемент на дефинирање на архитектонскиот простор.

Целта на истражувањето е согледувањето на влијанието на сенката и засенувачите во обликувањето на архитектонскиот простор преку

анализа на различни типови на сенки и засенувачи врз архитектонските објекти на различна местоположба и во различно време.

Методологијата на истражувањето е спроведена преку аналитички, емпириски и компаративни истражувања како:

- графички методи за дефинирање на сенката и нејзините компоненти;
- аналитички методи за дефинирање на сенката и нејзините компоненти како елемент на архитектонско урбанистичкото проектирање;
- користење софтвер со цел за споредување на претходните методи и одредување на границите за ефикасни пресметки, односно добивање номограми за практични и едноставни одредувања на големините на сенката и засенувањето при дефинирање на просторот.

Во **воведниот** дел на трудот е појаснето проблемското подрачје на темата, а тоа е светлината/сенката како конститутивен елемент во генезата на архитектонскиот простор. Според тоа, предложена е структура на трудот преку која се следи и процесот на истражување, од кои произлегува и самото значење на истражувањето.

Во **првиот дел** од темата, преку првите две поглавја, појаснети се основните особености и влијанија на сенката во просторот преку: нејзините појави, видови, елементи, влијанија, значење и други нејзини карактеристики. Тука јасно е појаснета појавата на сенка во просторот, нејзиното дефинирање, карактеристики и влијание на околината. Многубразноста на сенката претставена преку овој дел од темата, воведува во поле на посебен интерес на истражување на човековото живеење и полето на архитектонското и урбанистичко творење.

Во **вториот дел** од темата, преку третото и четвртото поглавје, “Светлина и сенка во архитектонските проекти” и “Светло и сенка во уметноста” претставено е влијанието, значењето и примената на сенката во нивното творештво. Овде се претставени сенката и светлината во архитектурата низ историјата, дневна светлина и сенка во архитектурата, препораки при проектирањето, како и согледувања од користење на објекти со и без примена на искористеност на параметрите од дневната светлина и топлотна енергија.

Во **третиот дел**, преку петтата глава, претставена е сенката како појава на дефинирање во нацртната геометрија, нејзини елементи, конструкциски методи, нејзино користење и презентација. Во овој дел, преку низа на примери и задачи од нацртната геометрија, посебно

претставен е начинот на дефинирање на сенката од различни тела во просторот, како и врз различни површини и тела во него. Претставена е и сенката како нус појава во зависност од изворот, светлината и нејзиното простирање во просторот.

Во **четвртиот дел** во шестата глава опфатено е влијанието на сенката како фактор во архитектонското проектирање и урбанистичкото планирање. Тука, покажани се низа фактори кои влијаат во ова творештво, од следење на сенката преку прецизни методи како нејзин одраз во просторот, до нејзиното влијание и контролирано дефинирање врз база на параметрите на постојните нормативи во архитектонското проектирање и урбанистичкото планирање.

Во **петтиот дел**, претставени се искуства од два института - Кина и САД во однос на значењето на примена и контрола на сончевата светлина преку сенката, засенувачите и други елементи во примената на архитектонското и урбанистичкото творештво и резултатите добиени од нивната примена.

Во **шестиот дел**, преку деветтото и десеттото поглавје анализирани се шеснаесет модели на засенувачи од хоризонтален, вертикален и комбиниран тип за кои е направена сеопфатна анализа за поставеност на три страни на ориентација, во различни временски зони и за карактеристичен период од годината. Од извршените анализи се добиени резултати прикажани во форма на дијаграми и визуелни резултати, од кои се согледуваат параметрите преку поединечни и споредбени дијаграми, кои можат да се применат во процесот на проектирање на архитектонскиот простор. Направено е истражување и на еден архитектонски проект врз основа на повеќе аспекти на сенката како: урбанистички влијанија, влијанија врз надворешниот (екстериерен) простор и внатрешниот (интериерен) простор, согледување и влијанија врз карактерот на просторот.

Во **заклучокот** на докторската дисертација е направено сублимирање на добиените резултати и е воочено дека сенката/светлината има особено значење во процесот на архитектонско и урбанистичкото проектирање, и претставува конститутивен елемент на самиот простор. Поради тоа, сенката треба да биде составен дел во процесот на архитектонското проектирање и урбанистичкото планирање, во функција на дефинирање на архитектонските и урбанистичките елементи, како и релациите кои влијаат во творечкиот процес на нивна синтеза.

ЗАКЛУЧОК

Докторската дисертација со наслов „Сенката и засенувањето како фактор при архитектонското проектирање - методи на дефинирање и примена”, изработена од кандидатот м-р Добре Николовски, по својот обем и содржина, структура и методологија, како и идеите и добиените резултати од истражувањето на моделите во целост ги исполнува поставените цели и претставува интегрален облик на докторска дисертација. Изборот на темата е од особено значење за архитектонското проектирање и урбанистичкото планирање, а начинот на соодветна примена на согледаните вредности претставува незаобиколен фактор во процесуирањето на просторот во целост. Правилниот начин на користење и контрола на сенката и нејзините придружни појави во просторот ќе придонесат за зголемување на квалитетот на просторот и околината на човековото битисување.

Со тоа ќе се подобрат не само визуелно перцептуалните аспекти, туку и самата физиологија на архитектонскиот простор и неговата околина, со што тој ќе стекне поголем степен на идентитет и човекомерност, хуманост.

Мноштвото варијации кои ги има сенката при користењето на просторот, се преставени, а дел се анализирани од сите нејзини аспекти. Креирајќи рамка на едно научно истражување и поставувајќи патеки за наредни истражувања од оваа проблематика во архитектонското творештво, се поставува референца за примена на поширока лепеза на знаења при креирањето на архитектонските простори.

Комисијата за одбрана и оценка на докторската дисертација високо го цени научниот придонес на кандидатот во третманот на проблематиката на анализа и примена на сенката во архитектонскиот простор и со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет да го прифати извештајот за оценка на докторската дисертација „Сенката и засенувањето како фактор при архитектонското проектирање - методи на дефинирање и примена” и да ја закаже нејзината јавна одбрана.

Комисија

Д-р Митко Хаџи-Пуља, редовен професор, претседател	с.р.
Д-р Бранко Трпковски, редовен професор во пензија, ментор	с.р.
Д-р Косто Мангароски, редовен професор, член	с.р.
Д-р Александар Радевски, доцент, член	с.р.
Д-р Бојан Каранаков, доцент, член	с.р.

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

1. 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.	Никола Верушески	Современи индустриски капацитети производство и одржување на пловни објекти со јахт клуб – Струга	Contemporary industrial buildings, production and maintenance floating objects and yacht club	Доц. д-р Александар Радевски - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
2.	Борис Стефаноски	Современи индустриски капацитети - Фабрика за производство на плочест и тапациран мебел	Contemporary industrial buildings, factory for production of furniture	Доц. д-р Александар Радевски - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
3.	Симона Горческа	Обнова и доградба на природонаучниот музеј „Д-р Никола Незлобински“ во Струга	Revitalization and extension of Natural and Scientific Museum of Dr. Nikola Nezlobinski, Struga	Доц. д-р Михајло Зиноски - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
4.	Антонета Настовска	Енергетски ефикасно новопроектирано училиште во Општина Аеродром	The newly designed energy efficient school in the Municipality of Aerodrom	Вонр.проф. д-р Страхиња Трпевски – ментор	08-6/239 од 26.9.2016
5.	Стефанија Алексиќ	Архитектура и природа: Реидентификација на парк-поле со интерполација на дополнителни содржини	Arhitecture and nature: reidentification of park-field through interpolation of a new content	Проф. д-р Митко Хаџи Пуља - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
6.	Кире Ставров	Енергетска ефикасност на просторните и програмски можности при проектирање објекти од јавната администрација	Energy efficiency of spatial and programmatic possibilities for designing buildings of public administration	Вонр.проф. д-р Страхиња Трпевски - ментор	08-6/239 од 26.9.2016

7.	Михајло Дранговски	Трансформабилни монтажно-демонтажни структури за привремен престој во природа	Transformable montage- dismantlable structures for non-permanent stay in nature	Проф. д-р Митко Хаџи Пуља - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
8.	Елена Томеска	Биокултурно јадро во Кичево	Biocultural core in Kichevo	Проф. д-р Митко Хаџи Пуља – ментор	08-6/239 од 26.9.2016
9.	Бајрам Азизи	Архитектура на внатрешните рабови на градот – Гостивар	Architecture of the Inner Edges of the City - Gostivar	Проф. д-р Минас Бакалчев - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
10.	Александар Тасевски	Урбанистичко- архитектонски проект за регенерирање на запустен индустриски објект, на локација: Фабрички комплекс Фас 11 Октомври, Скопје	Urban and architectural project for regeneration of devastating industrial building, on location of FAS 11 Oktomvri, in Skopje	Доц. д-р Дивна Пенчиќ - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
11.	Тијана Мишевска	Живеење меѓу град и пејсаж, населба Хром, Скопје	Dwelling between city and landscape, Hrom-Skopje	Доц. д-р Марија Мано Велевска - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
12.	Тоше Андонов	Програмско и архитектонско репроектирање на урбаниот опфат, дефиниран со бул. Гоце Делчев, Крсте Петков Мисирков, Кеј Димитар Влахов и ул. Беласица, во Скопје, од тематското подрачје Архитектонско	Programmatic an architectural redesign of the urban unit defined with Goce Delchev Boulevard, Krste Petkov-Misirkov Boulevard, Quay Dimitar Vlahov and Belasica street in Skopje.	Доц. д-р Јован Ивановски - ментор	08-6/239 од 26.9.2016

		репрограмирање на објекти, места и простори			
13.	Јулијана Савеска	Современи индустриски и стопански капацитети: Ергела со додатна програма како резултат на пренамената на објектите на касарната во Општина Кичево	Contemporary agricultural buildings house stables with hypodromes in Kichevo	Доц. д-р Александар Радевски - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
14.	Бурим Мемиши	Современи индустриски и стопански капацитети: Текстилна конфекција со комерцијално-услужни содржини	Contemporary industrial buildings textile industry	Доц. д-р Александар Радевски – ментор	08-6/239 од 26.9.2016
15.	Лимба Минова	Хотел Кожув – истражување на туристичката стратегија на пределот Бошава	Hotel Kožuf - Exploring the Tourism Strategy in the Boshava Area	Проф. д-р Минас Бакалчев - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
16.	Ирина Тодорова	Надополнување на археолошки локалитет, антички град Скупи со нови содржини	Extension of Archeological location, Ancient City of Skupi, Skopje	Доц. д-р Михајло Зиноски – ментор	08-6/239 од 26.9.2016
17.	Ана Чулева	Пивара со комерцијални содржини	Brewery with commercial content	Доц. д-р Александар Радевски – ментор	08-6/239 од 26.9.2016
18.	Мила Димитровска	Архитектонско репроектирање на фрагмент од Големиот ринг во Скопје	Architectural redesign of a fragment from a “Golem ring” in Skopje	Доц. д-р Јован Ивановски – ментор	08-6/239 од 26.9.2016
19.	Дамјан Цингарски	Објект – поле како врзивно ткиво	Object- field as a cocectin	Проф. д-р Митко Хаџи	08-6/239 од 26.9.2016

				Пуља – ментор	
20	Моника Петров	Реидентификација на станбено поле со спонтан раст	Field with spontaneous growth	Проф. д-р Митко Хаџи Пуља - ментор	08-6/239 од 26.9.2016
21	Симон Јованов	Енергетски ефикасни објекти во јавниот сектор – научно образовна истражувачка станица НОИС	Energy-efficient buildings in the public sector - scientific educational research station NOIS	Вонр.проф. д-р Страхиња Трпевски - ментор	
22	Дејан Ивановски	Македонски села, село Манастир, програмска и обликовна регенерација	Macedonian Villages, Village Manastir, Programmatic and Design Regeneration	Проф. д-р Минас Бакалчев - ментор	
23	Аслан Исмаили	Енергетски ефикасни објекти – блиску до нула нето енергетска потрошувачка на новопроектиран факултет за физичко образование, спорт и здравје – Скопје	Energy efficient buildings - close to zero net energy consumption of new designed Faculty of Physical Education, Sport and Health - Skopje	Вонр.проф. д-р Страхиња Трпевски - ментор	
24	Тамара Смилевска	Центар за астроархеологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, образовно културно информативна станица	Center for astro-arheology at the „University Ss. Cyril and Methodius“ educational, cultural and informative station	Проф. д-р Митко Хаџи Пуља - ментор	
25	Моника Крстева	Повеќенаменски центар за текстил во рурбана средина	Contemporary industrial buildings multi functional centre for tehtile in rural environment	Доц. д-р Александар Радевски - ментор	

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ТЕОРИЈА НА
КОНСТРУКЦИИ, ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО, КОМПЈУТЕРСКА
ИНТЕРАКЦИЈА ПРИ ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ НА ОБЈЕКТИ И
СИДАНИ КОНСТРУКЦИИ
НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Лажп“ од 13. IV 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти и сидани конструкции, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2/90-65, донесена на 450. седница одржана на 25. IV 2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Грозде Алековски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, д-р Лилјана Денковска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје и д-р Елена Думова-Јованоска, редовен професор на Градежниот 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 наставно-научните области: теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти и сидани конструкции, во предвидениот рок се пријави д-р Сергеј Чурилов, дипломиран градежен инженер, доцент на Градежниот факултет во Скопје.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доцент д-р Сергеј Чурилов е роден на 27. III 1978 година, во Скопје. Средно образование завршил во природно-математичката гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“ во 1996 година. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Градежен факултет во Скопје. Дипломирал на 24. XII 2001 година, со просечен успех 9,125.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик. Покрај англискиот, одлично ги владее сите јазици на поранешните југословенски републики, како и основно познавање на рускиот јазик.

Во учебната 2002/2003 година се запишал на магистерски студии на Градежниот факултет во Скопје, на конструктивната насока. Студиите ги завршил на 12. IX 2007 година, со просечен успех 10.0, со одбрана на магистерскиот труд на тема: „Експертен систем за проценка на сеизмичка повредливост на сиданите конструкции“.

Докторска дисертација пријавил на 19. VI 2008 година на Градежниот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Експериментално и аналитичко истражување на зајакната сидарија“ ја одбрал на 8. VI 2012 година, пред Комисија во состав: д-р Елена Думова-Јованоска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, Пред. д-р Кристоф Бутенвег, RWTH Aachen Германија, д-р Ѓорѓи Кокаланов, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, д-р Кирил Граматиков, редовен професор на Градежниот

факултет во Скопје и д-р Вероника Шендова, редовен професор на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки, потврда бр. 290 од 6. VII 2012 година.

На 17. X 2012 година е избран во звањето доцент на Градежниот факултет во Скопје во областа теорија на конструкциите.

Во моментот е доцент на Градежниот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1038 од 14. IX 2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1038 од 14. IX 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.

4. 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, Градежен факултет во Скопје, кандидатот д-р Сергеј Чурилов наставно-образовната дејност ја остварува преку изведување предавања, вежби, консултации, домашни и семинарски задачи, писмени и усни испити на првиот, вториот и третиот циклус студии на студиската програма по градежништво и на првиот циклус студии на студиската програма по геодезија, сите на Градежниот факултет во Скопје.

Во периодот од изборот за доцент до сега, на првиот циклус студии кандидатот ги покрива предавањата по предметите: Сидани конструкции, CAD-ориентиран софтвер, Информатика и Теорија на конструкции 1 (во соработка) на студиската програма по градежништво и предавања по предметот Основи на информатика на студиската програма по геодезија, сите на Градежниот факултет во Скопје. На вториот циклус по градежништво на Градежниот факултет во Скопје одржува предавања по предметите: Инженерско моделирање и Сидани конструкции. На третиот циклус студии кандидатот го организира и спроведува одржувањето на наставата по предметот Моделирање и анализа на сидани конструкции на Градежниот факултет во Скопје. Воедно, во рамките на првиот циклус студии по градежништво, кандидатот ги одржува часовите вежби по предметите: Динамика на конструкции, Асеизмичко проектирање и во последниот семестар од учебната 2016/2017 предметот Метод на конечни елементи. На вториот циклус студии, кандидатот ги одржувал часовите вежби по предметот Асеизмичко проектирање 2.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 48 дипломски и 2 магистерски труда.

Кандидатот е автор на интерни скрипти и пакет материјали за предметите: Инженерско моделирање, CAD ориентиран софтвер, Информатика и Основи на информатиката.

Од последниот избор до денес, кандидатот учествувал во превод и адаптација на капиталното дело од областа на динамиката на конструкциите и земјотресното инженерство, „Динамика на конструкции, теорија и примена во земјотресното инженерство“ од авторот Анил К. Чопра, во издание на Арс Ламина-публикации од 2015 година.

Покрај редовната наставно-образовна дејност, кандидатот учествува во активности од општ интерес преку програмата за доживотно учење со учество во изготвување на материјал и реализација на семинари за имплементација на Еврокодските за конструкции (ЕС8), во организација на Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија и Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Сергеј Чурилов, во периодот од последниот избор до денес, има објавено вкупно 23 научни трудови од областите на теорија на конструкциите, земјотресно инженерство, експериментално и аналитичко истражување на однесувањето на сиданите конструкции и мониторинг на здравјето на конструкциите, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во меѓународно научно списание, 2 труда во меѓународни научни публикации и 19 труда во зборници од научни собири.

Во научноистражувачката работа, д-р Сергеј Чурилов бил учесник во 2 национални и 2 меѓународни научни проекта. Кандидатот се истакнува како учесник во националниот научноистражувачкиот проект „Класификација на национално дефинираните параметри за материјалните Еврокодски и проценка на потребни средства за нивно дефинирање“, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во периодот 2013-2014 година. Значајно е да се потенцира неговото учество во националниот научноистражувачкиот проект „Сеизмичка повредливост на постоечки сидани конструкции“, финансиран од Градежниот факултет во Скопје (2017-2019), заедно со наставниот кадар од Катедрата за теорија на конструкции и 7 млади истражувачи-магистранди.

Кандидатот учествува во 2 меѓународни научни проекта: “Seismic design and best estimate methods assessment for reinforced concrete buildings subjected to torsion and nonlinear effects” – SMART 2013 Benchmark, во периодот 2013-2014 и “Virtual Tours for Business Culture - V-Tours”, 2016-1-IT02-KA203-024195 (Erasmus+, KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for higher education), во периодот 2016-2018 година.

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, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сергеј Чурилов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Градежниот факултет и во компании од областа на проектирање објекти од градежништвото и проценка на носивоста на постоејќи објекти. Во периодот од последниот избор до денес, стручната дејност ја реализира со учество како одговорен проектант или соработник проектант на повеќе основни проект, студии и елаборати за објекти во нашата земја. Врши стручна ревизија и супервизија на проектна документација од градежништвото, основни градежно-конструктивни проекти, статика со сеизмика. Стручната дејност ја врши и како дел од консултантскиот тим на Градежниот факултет за

Електрани на Македонија (ЕЛЕМ) од областа на градежното конструкторство за повеќе објекти во надлежност на компанијата.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Член е на организационен одбор на 2 меѓународни симпозиума на Друштвото на градежни конструктори на Македонија во 2013 и 2015 година, како и член на Извршниот одбор на Друштвото на градежни конструктори на Македонија од 2013 година. Учествовал во подготовка на национални документи за ревизија на превод на стандарди од областа на градежното конструкторство, Еврокод 6, дел 1 и 3.

Кандидатот е член на Комисија за преглед на комплетноста на документите за издавање на овластувања во Одделението за градежништво при Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија.

Д-р Сергеј Чурилов активно е вклучен во работата на стручни комисии во рамките на Градежниот факултет во Скопје:

- Комисија за самоевалуација на Градежниот факултет во Скопје, за периодот 2015-2018 година;
- Комисија за одржување и ажурирање на веб-страницата на Градежниот факултет во Скопје.

Други 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, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Сергеј Чурилов, во континуитет во последните 5 години, добива позитивни оценки (од 9,28 до 9,66) од анонимно спроведената анкета на студентите на Градежниот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија констатира сестран развој на д-р Сергеј Чурилов. Значајно е да се посочи неговиот ангажман во етаблирањето на традиционалните наставните дисциплини на Катедрата, но и следење на современите токови и воведување нови. Големiot број студенти кои ги избираат предметите што ги предава д-р Сергеј Чурилов јасно зборува за тоа како тие го вреднуваат неговиот труд. Ентузијазмот во организирањето на истражувачката дејност со вклучување на млади истражувачи и особен акцент на нивната обука за експериментални истражувања заслужува посебно внимание. Презентираните документи од апликативната дејност сведочат дека кандидатот успешно го надградува својот професионален профил. Темелноста и посветеноста во извршувањето на превземените обврски е впечатлива карактерна црта на д-р Сергеј Чурилов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Сергеј Чурилов 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

наставно-научните области: теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти и сидани конструкции.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, д-р Сергеј Чурилов да биде избран во звањето вонреден професор во наставно-научните области: теорија на конструкции, земјотресно инженерство, компјутерска интеракција при проектирање и градење на објекти и сидани конструкции.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Грозде Алексовски, с.р.

Проф. д-р Лилјана Денковска, с.р.

Проф. д-р Елена Думова-Јованоска, с.р.

АНЕКС 2**ОБРАЗЕЦ****КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-
НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И
СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Сергеј Николај Чурилов**

(име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет – Скопје

(назив на факултетот)

**Научна област: теорија на конструкции, земјотресно
инженерство, компјутерска интеракција при
проектирање и градење на објекти и сидани
конструкции****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста	Поени
I	Одржување предавања од прв циклус студии (0.04)	19,2
A	Учебна 2012/2013	1,2
1	Основи на информатика (геод.) (2+2), летен (2×15×0,04)	1,2
B	Учебна 2013/2014	3,6
1	Сидани конструкции (2+2), летен (2×15×0,04)	1,2
2	Основи на информатика (геод.) (2+2), летен (2×15×0,04)	1,2
3	CAD-ориентиран софтвер (2+2), зимски (2×15×0,04)	1,2

В	Учебна 2014/2015	4,2
1	Сидани конструкции (2+2), летен (2×15×0,04)	1,2
2	Теорија на конструкции 1 (2+2), зимски (1×15×0,04)	0,6
3	Основи на информатика (геод.) (2+2), летен (2×15×0,04)	1,2
4	CAD-ориентиран софтвер (2+2), зимски (2×15×0,04)	1,2
Г	Учебна 2015/2016	5,4
1	Сидани конструкции (3+2), летен (3×15×0,04)	1,8
2	Теорија на конструкции 1 (2+2), зимски (1×15×0,04)	0,6
3	Основи на информатика (геод.) (2+2), летен (2×15×0,04)	1,2
4	Информатика (УКИМ) (1+1), зимски (1×15×0,04)	0,6
5	CAD-ориентиран софтвер (2+2), зимски (2×15×0,04)	1,2
Д	Учебна 2016/2017	4,8
1	Сидани конструкции (3+2), летен (3×15×0,04)	1,8
2	Основи на информатика (геод.) (2+2), летен (2×15×0,04)	1,2
3	Информатика (УКИМ) (1+1), зимски (1×15×0,04)	0,6
4	CAD-ориентиран софтвер (2+2), зимски (2×15×0,04)	1,2
II	Одржување предавања од втор циклус студии (0,05)	8,25
А	Учебна 2014/2015	1,5
1	Инженерско моделирање (2+2), зимски (2×15×0,05)	1,5
Б	Учебна 2015/2016	4,5
1	Инженерско моделирање (3+3), зимски (3×15×0,05)	2,25
2	Сидани конструкции (3+2), летен (3×15×0,05)	2,25
В	Учебна 2016/2017	2,25
1	Инженерско моделирање (3+3), зимски (3×15×0,05)	2,25
III	Одржување на вежби од прв циклус студии (0,03)	5,19
А	Учебна 2012/2013	1,35
1	Динамика на конструкции (3+3), зимски (3×15×0,03)	1,35
Б	Учебна 2013/2014	1,58

1	Динамика на конструкции (3+3), зимски (1.5×15×0,03)	0,68
2	Асейзмичко проектирање (2+2), летен (2×15×0,03)	0,9
В	Учебна 2014/2015	0,68
1	Динамика на конструкции (3+3), зимски (1.5×15×0,03)	0,68
Г	Учебна 2015/2016	0,68
1	Динамика на конструкции (3+3), зимски (1.5×15×0,03)	0,68
Д	Учебна 2016/2017	0,90
1	Метод на конечни елементи (3+2), летен (2×15×0,03)	0,90
IV	Одржување на вежби од втор циклус студии (0,03)	3,38
А	Учебна 2012/2013	0,9
1	Асейзмичко проектирање 2 (2+2), зимски (2×15×0,03)	0,9
Б	Учебна 2013/2014	0,9
1	Асейзмичко проектирање (2+2), летен (2×15×0,03)	0,9
В	Учебна 2014/2015	0,9
1	Асейзмичко проектирање 2 (2+2), зимски (2×15×0,03)	0,9
Г	Учебна 2014/2015	0,68
1	Динамика на конструкции (3+3), зимски (1.5×15×0,03)	0,68
V	Подготовка на нов предмет (1)	3,5
1	Инженерско моделирање, предавања+вежби (1,0+0,5)	1,5
2	CAD-ориентиран софтвер, предавања	1,0
3	Основи на информатика (геод.), предавања	1,0
VI	Консултации со студенти (0.002)	3,64
1	Учебна 2012/2013, 184×0,002	0,37
2	Учебна 2013/2014, 321×0,002	0,64
3	Учебна 2014/2015, 396×0,002	0,79
4	Учебна 2015/2016, 511×0,002	1,02
5	Учебна 2016/2017, 408×0,002	0,82

VII	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (0.3)	0,6
	2×0,3	0,6
VIII	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (0.1)	4,8
	48×0,1	4,8
IX	Интерна скрипта од предавања (4)	4,0
1	Инженерско моделирање, октомври 2013	4,0
X	Пакет материјали за одреден предмет (1)	2,0
1	CAD-ориентиран софтвер (презентации, вежби, задачи)	1,0
2	Основи на информатика (презентации, вежби, задачи)	1,0
	Вкупно	54,56

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
I	Учесник во национален научен проект (3,0)	6,00
1	„Сеизмичка повредливост на постоечки сидани конструкции“, Градежен факултет, Катедра за теорија на конструкции, 1.1.2017-31.12.2018	3,00
2	„Класификација на национално дефинираните параметри за материјалните еврокодери и проценка на потребни средства за нивно дефинирање“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Градежен факултет, 7.11.2013-7.11.2014	3,00
I	Учесник во меѓународни научни проекти (5,0)	10,00
1	“Seismic design and best estimate methods assessment for reinforced concrete buildings subjected to torsion and nonlinear effects” – SMART 2013 Benchmark, 2013-2014.	5,00
2	“Virtual Tours for Business Culture - V-Tours” 2016-1-IT02-KA203-024195 (Erasmus+, KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for higher education), 1.11.2016-31.10.2018	5,00
II	Дел од монографија објавен во странство (6,0)	10,20
2	Federico M. Mazzolani et al. SEISMIC PROTECTION OF HISTORICAL BUILDINGS: NUMERICAL ANALYSIS, Monza, Italy, Polimetria International scientific publisher, 2012, In FP6 PROHITECH project: Earth-quake protection of historical buildings by reversible mixed technologies, Vol. 4. Contribution to Chapter 2 - Materials, E. Dumova-Jovanoska, S. Churilov . http://orbi.ulg.ac.be/handle/2268/132754 (0,9×6,0)	5,40
3	Petronijević, M. et all. (eds) CONTEMPORARY PROBLEMS OF THEORY OF STRUCTURES, Monograph dedicated to the memory of Professor Djordje Vuksaović. “Use of ambient vibration tests for structural Identification - case studies”. E. Dumova-Jovanoska, G. Markovski, S. Churilov . University of Belgrade-Faculty of Civil Engineering, University of Montenegro-Faculty of Civil Engineering, Belgrade 2016, ISBN 978-86-86363-69-5 (0,8×6,0)	4,80

III	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (4,0)	3,60
4	“Numerical modeling of unreinforced and jacketed masonry buildings”, S. Churilov , E. Dumova-Jovanoska. Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 3, Issue 1, June 2013. (0,9×4,0)	3,60
IV	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (6,0+и.ф.)	6,50
5	“In-plane shear behaviour of unreinforced and jacketed brick masonry walls”, S. Churilov , E. Dumova-Jovanoska. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Volume 50, July 2013, Pages 85-105. doi:10.1016/j.soildyn.2013.03.006 (0,9×(6,0+1,215))	6,50
V	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (3,0)	24,60
6	"Analysis of masonry walls strengthened with RC jackets", S. Churilov , E. Dumova-Jovanoska. 15th World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon (0,9×3,0)	2,70
7	"Drafting of Macedonian NDPs for EN 1998 - Design of structures for earthquake resistance - Part 3: Assessment and retrofitting of buildings", E. Dumova-Jovanoska, G. Necevska-Cvetanovska, R. Apostolska, S. Churilov . 15th World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon (0,6×3,0)	1,80

8	"Experimental performance of masonry components within traditional buildings in seismic regions", S. Churilov , E. Dumova-Jovanoska. Proceedings of the SE-50EEE, International Conference on Earthquake Engineering, 29-31 May, 2013, Skopje, Republic of Macedonia, MAEE, Skopje, Macedonia, Paper No. 498. (0,9×3,0)	2,70
9	"Seismic verification of existing masonry buildings and strengthening with reinforced concrete jackets", S. Churilov , E. Dumova-Jovanoska, C. Butenweg. Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), 28-30 August 2013, Vienna, Austria, Paper No. 523. (0,8×3,0)	2,40
10	Experimental and Analytical Research on Strengthened Masonry, S. Churilov , Proceedings of the 15th International Symposium of MASE, PR2, Struga, Macedonia, 18-21 September 2013, pp. 3-4, ISBN 9989-9785-1-9	3,00
11	"System identification of industrial steel building based on ambient vibration measurements and short time monitoring", S. Churilov , S. Markovska, E. Dumova-Jovanoska, G. Markovski. International Conference on Seismic Design of Industrial Facilities, SeDIF, RWTH Aachen University, Chair of Structural Statics and Dynamics (LBB), 26-27 September 2013, Aachen, Germany. (0,6×3,0)	1,80
12	"Real-time Structural Behaviour Determined from Ambient Vibration Tests", S. Markovska, S. Churilov , E. Dumova-Jovanoska, G. Markovski. 6th World Conference on Structural Control and Monitoring (6WCSCM), Barcelona, Spain, 15-17 July 2014. (0,6×3,0)	1,80
13	"Dynamic Analysis of a Reinforced Concrete Electrical Nuclear Building of SMART 2013 Project Subjected to Earthquake Excitation using ABAQUS", Luis A. Dalguer, Sergey Churilov , Christoph Butenweg, Philippe Renault and An Jung Hyun. Proceedings of SMART2013 International Workshop, Paris Saclay, France, November 25-27, 2014. (0,6×3,0)	1,80

14	"Evaluation of fragility curves for a three-storey-reinforced-concrete mock-up of SMART 2013 project", L.A. Dalguer, P. Renault, S. Churilov and C. Butenweg. Proceedings of the 23rd International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT 23), Manchester, United Kingdom, August 10-14, 2015. (0,6×3,0)	1,80
15	"Experiences from calibration of mathematical models of masonry structures based on in-situ dynamic tests", S. Churilov , K. Milkova and E. Dumova-Jovanoska. Proceedings of the 16th International Symposium of MASE, SE3, Ohrid, Macedonia, October 1-3, 2015. (0,8×3,0)	2,40
16	"FE model updating of masonry buildings", S. Churilov , K. Milkova and E. Dumova-Jovanoska. Proceedings of 16th International Brick and Block Masonry Conference, Padova, Italy, June 26-30, 2016. (0,8×3,0)	2,40
VI	Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација (1,0)	9,00
17	15th World Conference on Earthquake Engineering, 24-28 September 2012, Lisbon	1,00
18	SE-50EEE, International Conference on Earthquake Engineering, 29-31 May, 2013, Skopje, Republic of Macedonia, MAEE, Skopje, Macedonia.	1,00
19	15th International Symposium of MASE, PR2, Struga, Macedonia, 18-21 September 2013	1,00
20	International Conference on Seismic Design of Industrial Facilities, SeDIF, RWTH Aachen University, Chair of Structural Statics and Dynamics (LBB), 26-27 September 2013, Aachen, Germany	1,00
21	6th World Conference on Structural Control and Monitoring (6WCSCM), Barcelona, Spain, 15-17 July 2014	1,00
22	10 years of South Eastern European Graduate School for Master and PH.D. Formation in Engineering (SEEFORM), Skopje, Macedonia, October 9-10, 2014.	1,00
23	16th International Symposium of MASE, SE3, Ohrid, Macedonia, October 1-3, 2015	1,00
24	16th International Brick and Block Masonry Conference, Padova, Italy, June 26-30, 2016	1,00

25	Travelling Workshop WBC, Structural Health Monitoring and Building Information Modeling, 23-25.3.2017, Skopje, Macedonia	1,00
VII	Учество на научен/стручен собир со реферат-постер презентација (1,0)	0,50
26	STRUCTURAL BEHAVIOR OF BRIDGES IN SEISMICALLY PRONE REGIONS, E. Dumova-Jovanoska, S. Churilov, S. Bogoevska, TU1406 Cost Action, WG Meeting, Geneva, September 21-22, 2015	0,50
	Вкупно	70,40

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
I	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија (1,00)	11,00
1	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 01 Влезна пумпна станица со решетки, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik GmbH, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00
2	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 02 Таложник за песок, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik GmbH, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00
3	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 03 Биоаерационен базен, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik GmbH, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00

4	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 04 Секундарен таложник, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik Gmbh, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00
5	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 05 Излезно мерење на проток/бустер пумпна станица, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik Gmbh, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00
6	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 06 Пумпна станица за повратна мил, пумпна станица за вишок на мил, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik Gmbh, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00
7	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 07 Третман на милта, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik Gmbh, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00

8	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 08 Административна зграда, чуварска кука, постоен објект, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik Gmbh, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00
9	Ревизија на основниот проект за изградба на Станица за пречистување на отпадни води во Струмица, објект: 09 Водомерна шахта, влезна шахта со бајпас, ревизиона шахта, испуст во река Тркања, ЗИМ „Скопје“ АД Скопје, ЛОТ 3-139, август 2016 (соработник ревидент) Инвеститор: Централно финансирање и склучување на договори (ЦФСД), Министерство за финансии на Република Македонија, Проектант: Конзорциум WTE Wassertechnik Gmbh, Вардарградба ДОО, Urban Water Engineering (UWE) и Hydmo Energo Engineering (HEI)	1,00
10	Извештај од извршената супер ревизија на проектната документација за „Индустрискиот оџак на линија бр.3“ во комплексот на фабриката за катализатори „Џонсон Мети“ - ТИДЗ Скопје 1, Бунарџик (фаза II), март 2014 (соработник ревидент) Инвеститор: Johnson Matthey ДООЕЛ – ТИДЗ, Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	1,00
11	Извештај од извршената супер ревизија на проектната документација за „Индустрискиот оџак на линија бр.4“ во комплексот на фабриката за катализатори „Џонсон Мети“ - ТИДЗ Скопје 1, Бунарџик (фаза II), март 2014 (соработник ревидент) Инвеститор: Johnson Matthey ДООЕЛ – ТИДЗ, Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	1,00
II	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот – одговорен проектант (2,00)	10,00

12	Елаборат за дефинирање влезни податоци за сеизмичка анализа определени од реален запис на земјотрес, брана „Матка“, ХЕЦ Матка Скопје, ноември 2016 Инвеститор: „ЕВН“ Македонија АД Скопје, Проектант: „Геинг“ Кребс унд Кифер Интернешнл и др. ДОО	2,00
13	Студија за носивост и стабилност на постојниот објект на ул. „Ленинградска“ во Скопје поради адаптација и реконструкција на првиот кат, февруари 2015 Инвеститор: „Аиркон“ ДОО Скопје	2,00
14	Студија за носивост и стабилност постојниот објект: Станбена зграда на ул. „Борис Кидрич“ бб во Тетово, април 2014 Инвеститор: „Муратори“ ДООЕЛ Тетово	2,00
15	Студија за процена на носивоста и стабилноста на објектот хотел „Радика“ во Маврово, мај 2013 Инвеститор: „Њу Вижн“ ДОО – Охрид, Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	2,00
16	Студија за процена на носивоста и стабилноста на објектот хотел „Славија“ во Охрид, октомври 2012 Инвеститор: „Њу Вижн“ ДОО – Охрид, Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	2,00
III	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот – учесник/соработник (1,00)	6,00
17	Елаборат за проценка на носивост на објектот во изградба „Станбена зграда бр. 2 на КП 7034/10“, Струмица, октомври 2015 Инвеститор: АДГ „Пелагонија“ ДОО Скопје. Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	1,00
18	Извештај од динамичките тестови извршени на индустриските ојаци на линиите бр. 3 и 4, фаза 3 во комплексот на фабриката за катализатори „Џонсон Мети“ - ТИДЗ Скопје 1, Бунарџик (фаза II), август 2014 Инвеститор: Johnson Matthey ДООЕЛ – ТИДЗ. Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	1,00

19	Извештај од извршениот 24 часовен мониторинг за определување на влијанието на опремата монтирана на платформата на кота +117.5 врз конструктивниот систем на фабриката за катализатори „Џонсон Мети“ - ТИДЗ Скопје 1, Бунарџик (фаза 2), јули 2014 Инвеститор: Johnson Matthey ДООЕЛ – ТИДЗ. Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	1,00
20	Студија за процена на моменталната состојба на индустриските оџаци на линиите 3 и 4 во фабриката за катализатори „Џонсон Мети“ - ТИДЗ Скопје 1, Бунарџик (фаза II), март 2014 Инвеститор: Johnson Matthey ДООЕЛ – ТИДЗ. Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	1,00
21	Report from the performed measurements for determination of influence of the operating equipment mounted on the new platform at level +117.5 acting on the existing structural system of the building „Catalyst plant Johnson Matthey - phase 1“ – Skopje, January 2013 Инвеститор: Johnson Matthey ДООЕЛ – ТИДЗ. Проектант: Завод за испитување на материјали и развој на нови технологии “Скопје” АД Скопје	1,00
22	Елаборат за утврдување на причините за појава на пукнатини на одредени делови на објектот фабрика Johnson Matthey – Скопје, јануари 2013 Инвеститор: Johnson Matthey ДООЕЛ – ТИДЗ. Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	1,00
IV	Главен (основен) проект – одговорен проектант (4,00)	60,00
23	Градежно конструктивен проект „Г“, Основен градежен проект за зајакнување конструкција на индивидуална станбена зграда на ул. „Антон Панов“ бр. 7, КП 1014, КО Центар 2, Скопје, март 2017 Инвеститор: „Линеа“ ДООЕЛ-Скопје. Проектант: „Линеа“ ДООЕЛ-Скопје	4,00

24	Градежно конструктивен проект „Г“, Основен градежен проект за зајакнување столбови на станбен објект со деловен простор на ул. „Орце Николов“ бр. 137, КП 5264, КО Центар, Скопје, ноември 2016 Инвеститор: „Линеа“ ДООЕЛ-Скопје. Проектант: „Линеа“ ДООЕЛ-Скопје	4,00
25	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Станбен објект со деловен простор, ул. „Френклин Рузвелт“ 44А, КП 5227/2, КО Центар, Скопје, мај 2016 Инвеститор: приватни лица+„Линеа“ ДООЕЛ-Скопје. Проектант: „Линеа“ ДООЕЛ-Скопје	4,00
26	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Заеднички станбено деловен објект на ул. „Никола Тримпаре“ бр. 39, Скопје, јануари 2016 Инвеститор: „Полиестердеј“ ДООЕЛ-Скопје. Проектант: „АФ Десигн Депо“ ДОО-Скопје	4,00
27	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-А1/Индивидуална станбена зграда, КП 15978/3, КО Охрид 3, Охрид Ламела 1, ноември 2015 Инвеститор: приватни лица. Проектант: „Њу Вижн“ ДОО - Охрид	4,00
28	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-А1/Индивидуална станбена зграда, КП 15978/3, КО Охрид 3, Охрид Ламела 2, ноември 2015 Инвеститор: приватни лица. Проектант: „Њу Вижн“ ДОО - Охрид	4,00
29	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-А1/Индивидуална станбена зграда, КП 15978/3, КО Охрид 3, Охрид Ламела 3, ноември 2015 Инвеститор: приватни лица. Проектант: „Њу Вижн“ ДОО - Охрид	4,00
30	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Станбен објект со деловен простор, ул. „Орце Николов“ 137, КП 5264, КО Центар, Скопје, јули 2015 Инвеститор: приватни лица+„Линеа“ ДООЕЛ-Скопје. Проектант: „Линеа“ ДООЕЛ-Скопје	4,00

31	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Станбен објект со деловен простор, ул. „Дебарца“ 41, КП 9805, КО Центар, Скопје, април 2015 Инвеститор: приватни лица+„Линеа“ ДООЕЛ-Скопје. Проектант: „Линеа“ ДООЕЛ-Скопје	4,00
32	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Реконструкција и проширување на хотел „Молика“, Пелистер, јануари 2015 Инвеститор: АД „Електрани на Македонија“. Проектант: „Њу Вижн“ ДОО - Охрид	4,00
33	Основен проект за индустриски објект за производство на технички текстил, Фаза: анекс на градежно – конструктивен проект за армирано бетонски склаи и рампа на локација: Техничко индустриска развојна зона (ТИРЗ), КО Штип, општина Штип, декември 2014 Инвеститор: „Техникал текстајлс“ ДООЕЛ Штип. Проектант: „Њу Вижн“ ДОО - Охрид	4,00
34	Основен проект за индустриски објект за производство на технички текстил, Фаза: анекс на градежно – конструктивен проект за трафостаница и котлара на локација: Техничко индустриска развојна зона (ТИРЗ), КО Штип, општина Штип, декември 2014 Инвеститор: „Техникал текстајлс“ ДООЕЛ Штип. Проектант: „Њу Вижн“ ДОО - Охрид	4,00
35	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Систем за наводнување „Равен-Речица“ (зафатна градба, изливен базен, премини под пат, шахти за мерачи на проток и секторски затворачи), јули 2014 Инвеститор: Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство. Проектант: Градежен факултет, УКИМ, Скопје	4,00
36	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Објект од областа на културата кој ќе го обележува животот и делото на Мајка Тереза (Меморијален споменик), јули 2014 Инвеститор: „Сахара Глобал“ ЛТД. Проектант: „Ремис“ ДООЕЛ-Охрид	4,00

37	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Семејна куќа на ул. „Кнез Трпимир“ бр. 2, Трнодол, Скопје, ноември 2013 Инвеститор: приватно лице. Проектант: „АФ Десигн Депо“ ДОО-Скопје	4,00
V	Главен (основен) проект – учесник/соработник (2,00)	16,00
38	Основен градежно-конструктивен проект-Рударски комплекс за производство на катоден бакар – Казандол, 03. Езеро 1 (Хавариско езеро), јули 2015 Инвеститор: Сардич МЦ ДООЕЛ – Скопје. Проектант: ЈОРД ДООЕЛ - Скопје	2,00
39	Основен градежно-конструктивен проект-Рударски комплекс за производство на катоден бакар – Казандол, 04. Езеро 2 (Работно езеро), јули 2015 Инвеститор: Сардич МЦ ДООЕЛ – Скопје. Проектант: ЈОРД ДООЕЛ - Скопје	2,00
40	Основен градежно-конструктивен проект-Рударски комплекс за производство на катоден бакар – Казандол, 05. Пумпна станица 1, јули 2015 Инвеститор: Сардич МЦ ДООЕЛ – Скопје. Проектант: ЈОРД ДООЕЛ - Скопје	2,00
41	Основен градежно-конструктивен проект-Рударски комплекс за производство на катоден бакар – Казандол, 06. Плоча за трафостаница, јули 2015 Инвеститор: Сардич МЦ ДООЕЛ – Скопје. Проектант: ЈОРД ДООЕЛ - Скопје	2,00
42	Основен градежно-конструктивен проект-Рударски комплекс за производство на катоден бакар – Казандол, 08. Пумпна станица 2, јули 2015 Инвеститор: Сардич МЦ ДООЕЛ – Скопје. Проектант: ЈОРД ДООЕЛ - Скопје	2,00
43	Основен градежно-конструктивен проект-Рударски комплекс за производство на катоден бакар – Казандол, 17. Рафинантно езеро, јули 2015 Инвеститор: Сардич МЦ ДООЕЛ – Скопје. Проектант: ЈОРД ДООЕЛ - Скопје	2,00

44	Основен градежно-конструктивен проект-Рударски комплекс за производство на катоден бакар – Казандол, 19. Езеро 3, јули 2015 Инвеститор: Сардич МЦ ДООЕЛ – Скопје. Проектант: ЈОРД ДООЕЛ - Скопје	2,00
45	Основен градежен проект (статика со сеизмика)-Изградба на депо со пренамена, адаптација, реконструкција, санација и статичко зајакнување на кровот и покривниот простор над музејската зграда – Струмица, ноември 2015 Инвеститор: Завод за заштита на спомениците на културата и Музеј - Струмица. Проектант: Завод за испитување на материјали и развој на нови технологии “Скопје” АД Скопје	2,00
VI	Превод, дел од книга (1,00)	1,00
46	Анил К. Чопра, „Динамика на конструкции“, Теорија и примена во земјотресното инженерство, Арс Ламина – публикации, 2015	1,00
	Вкупно	104,00

Дејности од поширок интерес		
I	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (1,00)	2,00
1	16. Меѓународен симпозиум на Друштвото на градежни конструктори на Македонија (ДГКМ), 2015	1,00
2	15. Меѓународен симпозиум на Друштвото на градежни конструктори на Македонија (ДГКМ), 2013	1,00
II	Награда за научни постигнувања од струкова организација (3,00)	6,00
3	Признание за најдобар научник во 2013 година на Градежен факултет – Скопје, доделено од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Градежен факултет – Скопје, февруари 2014	3,00

4	Признание за најдобро остварување во градежното конструкторство во 2012 година за научноистражувачки труд – докторска дисертација, доделено од Друштвото на градежните конструктори на Македонија – ДГКМ, септември 2013	3,00
III	Член на факултетска комисија (0,50)	1,00
5	Комисија за одржување и ажурирање на веб страната на Градежниот факултет во Скопје (22.9.2015 -)	0,50
6	Комисија за евалуација на Градежниот факултет во Скопје (25.2.2015 – 24.2.2018)	0,50
IV	Подготовка на национални документи (2,00)	4,00
7	Ревизија на извршен превод на Еврокод 6, дел 1 (EN 1996-1-1)	2,00
8	Ревизија на извршен превод на Еврокод 6, дел 3 (EN 1996-3)	2,00
V	Учество во комисии и тела на државни и други органи (1,00)	4,00
8	Член на комисија за преглед на комплетноста на документите за издавање на овластувања во одделението за градежништво при Комората на овластени архитекти и инженери (12.2013-12.2016)	1,00
9	Консултант на проекти за АД Електрани на Македонија, од 2013 год.	1,00
10	Член на извршниот одбор на Друштвото на градежни конструктори на Македонија (ДГКМ), од 2013-	1,00
11	Учество во изготвувањето на материјалот и реализацијата на семинарите за имплементација на Еврокодовите за конструкции (ЕС8), во организација на Комората на овластени архитекти и инженери и Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	1,00
	Вкупно	17,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	54,56
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	70,40
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	121,00
Вкупно	245,96

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Грозде Алексовски, с.р.
2. Проф. д-р Лилјана Денковска, с.р.
3. Проф. д-р Елена Думова-
Јованоска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МЕХАНИКА НА ЦВРСТО И ДЕФОРМАБИЛНО ТЕЛО И ГРАДЕЖНИ МАТЕРИЈАЛИ, НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Лајме“ од 13-14.5.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2/90–65 од 25.4.2017 година, донесена на 450. седница одржана на 25.4.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љупчо Лазаров, редовен професор во пензија на Градежниот факултет во Скопје, д-р Мери Цветковска, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје и д-р Тодорка Самарџиоска, редовен професор на Градежниот 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: механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали во предвидениот рок се пријави д-р Владимир Васил Витанов, дипломиран градежен инженер, доцент на Градежниот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Владимир Васил Витанов е роден на 22.6.1974 год. во Скопје. Ги започнал студиите на Градежниот факултет во Скопје во учебната 1993/1994 год., на конструктивната насока. Студиите ги завршил во определениот рок, со среден успех 9,65. Дипломската работа на тема „Проектирање на армиранобетонски рамки отпорни на земјотрес според нивниот капацитет на носивост“ ја одбранил на 19.2.1999 год. со оценка 10. Од страна на Ректоратот при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, бил прогласен за најдобро дипломиран студент на Градежниот факултет за 1989-1999 год.

Во текот на студирањето бил активен член на студентската организација за размена на студенти ИАСТЕ, при што остварил две стручни практики: во 1997 год., во Леида, Шпанија, и во 1998 година, во Прага, Чешка.

Во 1999 година запишал постдипломски студии на Градежниот факултет, конструктивна насока. На 1.III 1999 година почнал да работи како хонорарен

стручен соработник, учествувајќи во изведувањето на практичните вежби по предметите Техничка механика I и Техничка механика.

На својата 262 седница одржана на 1.12.1999 година, Наставно-научниот совет на Градежниот факултет го избрал во звањето помлад асистент по групата предмети: Техничка механика I, Техничка механика II, Јакост на материјалите, Еластичност и пластичност и Градежни материјали.

Од 1.10.2000 год. запишал постдипломски студии по пресметковно инженерство во градежништвото, насока пресметковно конструктивно и материјално инженерство на универзитетот Рур-универзитетот во Бохум, СР Германија. Студиите ги завршил во предвидениот рок од 2 години (4 семестри) со среден успех 2,15. На 2.8.2002 година ја предал својата магистерска теза со наслов „Динамичка интеракција меѓу рамковни конструкции и почвата со користење на динамички греден елемент“, за која добил оценка 1. Градежниот факултет на универзитетот Рур-универзитетот во Бохум му доделил титула магистер на науки (м-р) по пресметковно инженерство во градежништвото. Со Одлуката бр. 09-618/2 од 23.5.2003 година, донесена од страна Минстерството за образование и наука на Република Македонија, дипломата од 2.8.2002 година издадена од Рур-универзитетот во Бохум е признаена како документ за завршени постдипломски студии и стекнат академски степен магистер на технички науки.

Од 1.10.2005 година се вклучил во програмата на меѓународните докторски студии SEEFORM со седиште на Градежниот факултет во Скопје, за што бил стипендиран од страна на германската организација за академска размена DAAD. Во рамките на овие докторски студии остварил и студиски престој во траење од 2 месеца на Катедрата за конструктивна статика и динамика на Градежниот факултет во Ахен, СР Германија. Докторската теза под наслов „Нумерички модел на армиран бетон зајакнат со FRP“ ја одбранил на 8.6.2012 година, со што се стекнал со титулата доктор по технички науки.

Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 393. седница одржана на 14.9.2012 година, го избрал во наставно-научното звање доцент од областа на техничката механика и јакост на материјалите. Од тогаш до денес е вклучен во наставата како наставник по предметите кои ги покрива Катедрата за техничка механика и јакост на материјалите.

Поседува одлично познавање на англискиот јазик и јазиците на поранешните југословенски републики, како и базично познавање на германскиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1037 од 31.8.2012 година.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во текот на неговото на работење на Градежниот факултет учествувал во изведувањето на наставата по предметите од Катедрата за техничка механика и јакост на материјалите. Учествовал и во изработката на наставни материјали во пишана и електронска форма.

Сите активности на кандидатот од областа на наставно-образовната дејност за периодот од изборот во звањето доцент на кандидатот до сега се претставени во Анексот 2.

Научноистражувачка дејност

Научноистражувачка дејност на кандидатот е насочена во областите на нумеричко моделирање на конструкциите, земјотресното инженерство, материјалното моделирање, софтверската имплементација на нумеричките модели, анализа на однесувањето на конструкциите на екстремни товари и сл. Резултатите од неговите истражувања ги има објавено во повеќе трудови на меѓународни и домашни симпозиуми и конференции, зборници на трудови и сл. Учествовал и на работилници, семинари, симпозиуми и конференции со сопствени усни и постерски презентации во земјата и во странство.

Во Анексот 2 се наведени листите на трудови со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници и списанија, со меѓународни и домашни уредувачки одбори, како и останатите активности од областа на научноистражувачката дејност.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Стручно-апликативна дејност на кандидатот се состои од учество во изработка на главни (основни) проекти, превод на стручна литература како и изработка на вештачења од областа на градежништвото. Учествовал во организацијата на домашни и меѓународни научни и стручни собири. Член е на Друштвото на градежни конструктори на Македонија - ДГКМ.

Во Анексот 2 се наведени активностите од областа на стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес во периодот од изборот во звањето доцент до денес.

3. ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА

Кандидатот д-р Владимир Витанов, во периодот од 2012/2013 до 2015/2016 година, доби позитивни оценки (од 8,37 до 9,39) од анонимно спроведените анкети на студентите на Градежниот факултет.

4. 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 Владимир Витанов.

Од изборот за доцент до денес, кандидатот со успех ја покрива наставата на студиските програми на Градежниот факултет, што се потврдува со позитивната оценка од самоевалуацијата на кандидатот. На полето на научноистражувачката дејност, активно ги следи и практично ги применува најновите достигнувања од областа, а своите резултати ги објавува на конференции и симпозиуми во земјата и во странство.

Врз основа на претходно изнесените активности кои ги задоволуваат критериумите дадени во Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, позитивната оценка од самоевалуацијата и од личното познавање на кандидатот, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, **д-р Владимир Витанов, дипл.град.инж.**, да биде избран во звањето **вонреден професор** од областа механика на цврсто и деформабилно тело и градежни материјали.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љупчо Лазаров с.р.

Проф. д-р Мери Цветковска
с.р.

Проф. д-р Тодорка
Самарџиоска с.р.

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,

НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Владимир Васил Витанов**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Градежен факултет - Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научни области: **механика на цврсто и деформабилно тело,**
градежни материјали

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	поени
	Учебна година 2012/2013	10.35
	<i>Предавања на прв циклус</i>	
1	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции - Проект 45 / 3	1.8
2	Статика (ГТ) / 3	1.8
3	Статика / 3	1.8

	<i>Вежби на прв циклус</i>	
4	Вовед во еластичност / 2	0.9
5	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции / 3	1.35
6	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции Проект 45 / 3	1.35
7	Статика ГТ / 3	1.35
	Учебна година 2013/2014	10.05
	<i>Предавања на прв циклус</i>	
8	Програмирање / 2	1.2
9	Програмирање / 2	1.2
10	Статика / 3	1.8
11	Статика / 3	1.8
	<i>Вежби на прв циклус</i>	
12	Вовед во еластичност / 2	0.9
13	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции / 3	1.35
14	Програмирање / 2	0.9
15	Програмирање / 2	0.9
	Учебна година 2014/2015	6.6
	<i>Предавања на прв циклус</i>	
16	Програмирање / 2	1.2
	<i>Предавања на вториот циклус</i>	
17	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции / 3	2.25
	<i>Вежби на прв циклус</i>	
18	Вовед во еластичност / 2	0.9
19	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции / 3	1.35

20	Програмирање / 2	0.9
	Учебна година 2015/2016	9.75
	<i>Предавања на прв циклус</i>	3
21	Програмирање / 2	1.2
22	Статика / 3	1.8
	<i>Предавања на вториот циклус</i>	
23	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции / 3	2.25
24	Програмирање / 3	2.25
	<i>Вежби на прв циклус</i>	
25	Вовед во еластичност / 2	0.9
26	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции / 3	1.35
	Учебна година 2016/2017	8.25
	<i>Предавања на прв циклус</i>	
27	Вовед во еластичност / 2	1.2
28	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции / 3	1.8
29	Програмирање / 2	1.2
30	Статика / 3	1.8
	<i>Предавања на вториот циклус</i>	
31	Еластичност и гранична носивост на линиски конструкции / 3	2.25
	Подготовка на нов предмет	1.50
32	Предавања (1 циклус)	1.0
33	Вежби (1 циклус)	0.5
34	Консултации со студенти / (52+121+206+60+44+144+65+190)	1.764
	Дипломски работи, учество во комисији	1.3
35	Комисија за одбрана на дипломска работа – член /13	1.3

	Вкупно:	49.56

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	поени
	Научно-стручни трудови	
	Учесник во меѓународен научен проект	5
1	TUD COST Action TU1207, "Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction", 12.4.2013-11.4.2017	5
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	21
2	Vitanov, V., "Numerical Model for Biaxial Loading of Reinforced Concrete Strengthened with FRP"; Second Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, SMAR2013; Alki, A.; Motavalli, M.; Goksu, C. & Havranek, B. (Eds.), Istanbul 2013	3
3	Vitanov, V., "Modeling of FRP Strengthened RC Beam using built-in and custom Material Models in ANSYS", 16th International Symposium of MASE 2015, Ohrid, 2015	3
4	Vitanov, V., "Simulation of FRP Strengthened RC Wall Under Cyclic Load Using Custom Material Model", Symposium of the Association of Structural Engineers of Serbia 2016, Zlatibor, 2016	3
5	Vitanov, V., & Oračeski, S. "Technical Solution and Analysis of Discontinuous RC Pile Support Structure for Protection of the Excavation Pit of the Flatiron Building in Skopje", Naučno - Stručni Simpozium GEO-EXPO 2016, Banja Luka, 2016	3
6	Vitanov, V., "ANSYS Implementation of a Reinforced Concrete Material Model", 4th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2016, Subotica, 2016	3

7	Vitanov, V., "Custom Material Model for Simulation of FRP Strengthened Reinforced Concrete", 4th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2016, Subotica, 2016	3
8	Vitanov, V., "Analysis of RC Shear Wall Strengthened with Externally Bonded FRP Subjected to Cyclic Loading Using Custom Material Model", 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, CoMS2017, 19-21.4.2017	3
	Учество на научен/стручен собир со реферат	2
9	Усна презентација /1	1
10	Постер / 2	1
	Вкупно:	28

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	поени
	Превод – дел од книга	1
1	Анил К.Чопра, „Динамика на конструкции - теорија и примена во земјотресното инженерство“, овалстен превод на изданието на англиски јазик со наслов „Dynamics of structures“ објавено од Pearson Education, издаваштво под Prentice Hall; издадено на македонски јазик од Арс Ламина - публикации; Превод од англиски јазик: Сергеј Чурилов, Владимир Витанов , Симона Марковска, Кристина Маневска, Милица Јованоска, Климент Ристески, Славица Колевска, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, Градежен факултет - Скопје; Стручна редакција: проф.д-р Елена Думова-Јованоска, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, Градежен факултет - Скопје, ISBN 978-608-229-981-5, издадено 2015, Скопје	1
	Главен (основен) проект – Одговорен проектант	3.2
2	Основен проект за објект „Фудбалска Академија ФК Вардар“; фаза: Градежен проект „Г“; локација КП 2138/1, КО Маџари; Тех.бр. 248/14; проектант: „Торус Инженеринг“ Д.О.О - Скопје; одговорни проектанти: д-р М.Цветковска дипл.град.инж., д-р К.Тодоров дипл.град.инж., д-р В.Витанов дипл.град.инж., април 2015, Скопје	3.2

	Ревизија - учесник/соработник	8.5
3	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Зграда за потстаница - Кратово, Книга 11.4.2.	0.5
4	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Зграда за потстаница - Кратово, книга 11.4.2	0.5
5	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Гиновци Зграда за патници, Книга 11.2.2/дел 1/7	0.5
6	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Гиновци Зграда за сигнализација и телекомуникации, Книга 11.2.2/дел 2/7	0.5
7	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Гиновци Товарна зграда, Книга 11.2.2/дел 3/7	0.5
8	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Гиновци Техничка зграда, Книга 11.2.2/дел 4/7	0.5
9	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Гиновци Перонска натстрешница, книга 11.2.2/дел 5/7	0.5
10	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Гиновци Влезна натстрешница, книга 11.2.2/дел 6/7	0.5
11	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Гиновци Платформи, книга 11.2.2/дел 7/7	0.5
12	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Гиновци Зграда за сигнализација и телекомуникации, книга 11.2.2/дел 2/7	0.5
13	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Кратово, Зграда за патници, книга 11.1.2/дел 1/7	0.5
14	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Кратово, Зграда за сигнализација и телекомуникации, книга 11.1.2/дел 2/7	0.5

15	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Кратово, Товарна зграда, книга 11.1.2/дел 3/7	0.5
16	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Кратово, Техничка зграда, книга 11.1.2/дел 4/7	0.5
17	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Кратово, Перонска надстрешница, книга 11.1.2/дел 5/7	0.5
18	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Кратово, Влезна надстрешница, книга 11.1.2/дел 6/7	0.5
19	Ревидентски извештај од извршена ревизија на основниот проект за објектот: Станица Кратово, Платформи, книга 11.1.2/дел 7/7	0.5
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	10
20	Градежно вештачење: Утврдување и проценка на вредност на штета предизвикана врз покривна конструкција од поликарбонатни плочи, јуни 2015	1
21	Градежно вештачење: Утврдување и проценка на штета предизвикана од отпаѓање на плочки од облогата на рекреативен базен, јули 2015	1
22	Градежно вештачење: Утврдување на обврска за исплата на штета по основ на осигурување, октомври 2015	1
23	Градежно вештачење: Потврда на калкулациите за пресметка на работни часови согласно градежни норми, јануари 2016	1
24	Градежно вештачење: Утврдување на извршени работи, молерисување, на објектот на „Американ колеџ“ во Скопје, април 2016	1
25	Градежно вештачење: Утврдување на извршени работи во погон за армирање, април, по однос на поднесени тужби бр. III ТС 577/15 и III ТС 579/15 пред надлежен Основен Суд-2 во Скопје, 2016	1
26	Градежно вештачење: Утврдување на учество (по количини) во изградба на објект, март 2017	1

27	Градежно вештачење: Утврдување на повеќе околности во однос на изградба на објект во Велес, ул.Архиепископ Михаил бр.77, предмет на ОЈО Велес IV КО бр. 398/16 март 2017	1
28	Градежно вештачење: Утврдување на повеќе околности во однос на изградба на објект во Скопје, ул.Козара 22, предмет бр. XXVI П4 бр.748/16, Основен суд Скопје 2 – Скопје, март 2017	1
29	Стручно мислење по однос на предмет РО.бр.942/16, Основно јавно обвинителство – Скопје, април 2017	1
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Член на факултетска комисија	1.5
30	Факултетска Комисија за пракса	0.5
31	Факултетска Комисија за одржување на веб-страницата	0.5
32	Член на Наставна комисија на SEEFORM	0.5
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	2
33	15. Меѓународен симпозиум на ДГКМ, Струга, 18-21 септември 2013	1
34	16. Меѓународен симпозиум на ДГКМ ,Охрид, 1-3 октомври 2015	1
	Вкупно:	26.2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	49,56
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	28,00
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	26,20
Вкупно	103,76

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Љупчо Лазаров с.р.

2. Проф. д-р Мери Цветковска
с.р.

3. Проф. д-р Тодорка
Самарџиоска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИПОТЕКАРНОТО КРЕДИТИРАЊЕ ПО ГЛОБАЛНАТА ФИНАНСИСКА КРИЗА“ ОД М-Р ЕМИЛИЈА ВЕЛКОВА, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 3.3.2017 година, со Одлука бр. 02-343/2, формираше Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Емилија Велкова со наслов **‘ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИПОТЕКАРНОТО КРЕДИТИРАЊЕ ПОСЛЕ ГЛОБАЛНАТА ФИНАНСИСКА КРИЗА’**, во состав: проф. д-р Љубе Трпески (претседател), проф. д-р Михаил Петковски (ментор), проф. д-р Горан Петревски (член), проф. д-р Ѓорѓи Гоцков (член), и доц. д-р Елена Наумовска (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 кандидатката м-р Емилија Велкова, со наслов **‘ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИПОТЕКАРНОТО КРЕДИТИРАЊЕ ПО ГЛОБАЛНАТА ФИНАНСИСКА КРИЗА’**, содржи 241 страница компјутерски обработен текст, со 1,5 проред и големина на букви 12, 244 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и меѓународни акти.

Трудот е структуриран во вовед, 4 глави, од кои последната се заклучни согледувања, и користена литература. Сите глави се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Трудот започнува со **воведниот дел** во кој кандидатката ги презентира мотивите и причините за изборот на проблематиката на хипотекарното кредитирање и неговите перспективи после глобалната финансиска криза, а исто така ги објаснува и предметот, целите и методите на истражувањето.

Во **првиот дел - Улогата на хипотекарното кредитирање за време на глобалната економска криза**, најпрво е разработена улогата на хипотекарното кредитирање за време на глобалната економска криза, за тоа колку хипотекарното кредитирање беше фактор за појава на кризата и колку самото беше погодено од кризата. Во продолжение е извршена анализа на заднината на глобалната економска криза и причините кои повеќе или помалку беа врзани за хипотекарното кредитирање. Затоа посебно внимание е посветено на американската "subprime" хипотекарна криза која беше еден од првите индикатори на подоцнежната финансиска криза. Исто така, во овој дел се презентирани влијанието и ефектите кои ги имаше хипотекарната криза во САД и врз финансиските пазари. Во остатокот од овој дел е разгледана улогата на хипотекарното кредитирање за време на глобалната економска криза од повеќе аспекти преку искуствата на земјите од Европа.

Во **вториот дел - Расправа за решенија и перспективи на хипотекарното кредитирање после глобалната финансиска криза** дадени се разгледувања и анализи на можни решенија и поуки од хипотекарната криза. Одделно се разгледани солвентноста, ликвидноста, економскиот стимул и фискалната политика, владината финансиска помош, помошта на сопствениците на домови, судирот на интереси, лобирањето, како и регулацијата и детално се разработени и изнесени неколку можни решенија со аргументи "за" и "против". Во остатокот од овој дел е дадена јасна слика дека на светот и хипотекарното кредитирање после кризата му е потребно иницирање на потребните реформи за да се изградат нови институционални основи за побезбедна економска средина. Затоа, во овој дел е прикажан новиот пристап кон хипотекарното кредитирање по кризата како предлог за идниот развој на процесот на хипотекарно кредитирање во развиените земји.

Во **третиот дел - Перспективи на хипотекарното кредитирање во некои од поранешните социјалистички земји и Република Македонија**, кандидатката презентира расправа за досегашните и актуелните движења на процесот на хипотекарното кредитирање во некои од поранешните социјалистички земји. Како примери презентирани се искуствата на Романија,

Бугарија и Хрватска. Со расправата околу предлозите за идниот развој на процесот на хипотекарното кредитирање е заокружен делот во кој централно место е дадено на некои од поранешните социјалистички земји. На крај, овој дел на трудов завршува со расправа за досегашните и актуелните движења на процесот на хипотекарното кредитирање во Република Македонија и расправа околу предлозите за идниот развој на процесот на хипотекарното кредитирање во нашата земја.

Во **четвртиот дел - Заклучни согледувања**, кандидатката ги сублимира сите препораки, дилеми и заклучоци за хипотекарното кредитирање, неговата улога за време на глобалната економска криза, можните решенија и поуки од хипотекарната криза и перспективите на хипотекарното кредитирање после глобалната финансиска криза.

Предмет и цели на истражувањето

Предмет на овој труд е американската "subprime" хипотекарна криза која е првата од повеќето фактори кои директно и индиректно ја предизвикаа глобалната финансиска криза од 2007 до 2011. Причините кои доведоа до хипотекарната криза, како и влијанијата на хипотекарната криза врз глобалната економија и врз финансиските пазари се исто така предмет на подетално истражување.

Анализите на можните решенија и поуки од хипотекарната криза, како и новиот пристап кон хипотекарното кредитирање после кризата како предлог за идниот развој на процесот на хипотекарното кредитирање во развиените земји се исто така предмет на ова истражување и со ова воедно се заокружува едно поглавје од истражувањето.

Заокружувањето на целото истражување е со делот каде што предмет на истражување се досегашните и актуелните движења на процесот на хипотекарното кредитирање, како и предлозите за идниот развој на процесот на хипотекарното кредитирање во некои од поранешните социјалистички земји и во Република Македонија.

Целите на истражувањето во основа се конципирани на следниов начин:

1. добивање сознанија за причините кои доведоа до појава на "subprime" хипотекарна криза која подоцна доведе до продлабочување на кризата и прерасна во глобална финансиска криза;
2. презентирање на сет на мерки и солүции од најразлични компетентни инстанци со цел пребродување на кризата, при што е презентирање на сет како на краткорочни, така и на долгорочни решенија за опоравување на економијата;

3. презентирање на новиот пристап кон хипотекарното кредитирање после глобалната финансиска криза;
4. презентирање на идниот развој на хипотекарното кредитирање во некои од поранешните социјалистички земји и Република Македонија.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Американската "subprime" хипотекарна криза беше првиот чекор кој водеше кон глобалната финансиска криза 2007-2011. Се доведе до прашање исправноста на американскиот кредитен и финансиски пазар, што доведе до затегнување со заемите низ целиот свет и забавување на економскиот растеж во САД и Европа. Тоа говори за сериозноста со која треба да се пристапи кон хипотекарното кредитирање. Многу причини доведоа до продлабочување на "subprime" хипотекарната криза и се јави потреба итно и од корен да се направат сериозни промени и да се ревидираат многу аспекти и практики во однос на хипотекарното кредитирање кои ќе имаат позитивно влијание на глобалната економија и финансиските пазари на долг рок.

Со ревидирањето на практиките на хипотекарното кредитирање во однос на ликвидноста, солвентноста, економскиот стимул и фискална политика, владината финансиска помош, помошта на сопствениците на домови, судирот на интереси, лобирањето и регулацијата, се врши коригирање на недостатоците во однос на дотогашните практики на хипотекарното кредитирање. Придобивките од овие корекции во областа на хипотекарното кредитирање и поуците од хипотекарната криза, покрај другото, се огледаат во фактот дека претставуваат вовед во реформата на хипотекарниот пазар и враќањето на довербата во хипотекарниот систем и довербата кај институциите во областа на хипотекарното кредитирање.

Краток опис на применетите методи

Докторската дисертација е напишана на јасен, разбирлив стил, со логично и конзистентно упатување на добиените заклучоци од извршените анализи. Сите релевантни податоци се систематизирани и анализирани со помош на неколку квалитативни научни методи применливи при ваков вид на научно истражување.

Како квалитативни научни методи се користат следниве методи: методите на анализа и синтеза, методите на индукција и дедукција, методот на компаративна анализа, како и методот студија на случај.

Краток опис на резултатите од истражувањето

- Истражувањето покажува дека еден од првите индикатори на подоцнежната финансиска криза беше американската "subprime" хипотекарна криза, карактеризирана со пораст на неплаќањата на "subprime" хипотекарните долгови и заплenuвањата на недвижнините. Приближно половина од заплenuвањата на недвижнините во САД беа "subprime" хипотекарните заеми.
- Постојат неколку главни причини за појавата и настанувањето на хипотекарната криза, меѓу кои се **распирежот на цените на недвижнините** и **високоризичните хипотекарни кредити**, како што се НИНЦА заемите, subprime хипотекарните кредити, Алт-А хипотекарните кредити, хипотекарните кредити со второ право на залог итн. Поради **непочинот кредитен рејтинг** што се наведува како друга причина, неколку тужби беа поднесени од страна на инвеститорите против „големата тројка” - Moody's Investors Service, Standard & Poor's и Fitch Ratings. Друга важна причина беше поризичната верзија на **секјуритизација** која беше развиена од страна на приватните банки кои правеа пулови на нестандартни хипотекарни кредити, ги продаваа како обврзници на инвеститорите и воглавно не гарантираа за нив. Така, секјуритизираниот дел на "subprime" хипотекарни кредити беше зголемен од 54 % во 2001 година на 75 % во 2006 година. За време на растежот на цените на недвижнините, **кредитните "default" својови** беа продавани од страна на фирми кои не успеале да обезбедат резерви или иницијален колатерал или да ја заштитат нивната изложеност. Вредноста на основните ненамирени побарувања на кредитните "default" својови во светски рамки порасна од 6,4 трилиони долари на крајот на 2004 година на 58,2 трилиони долари на крајот на 2007 година. Друга важна причина која се наведува е **„еџидемијата” на хипотекарна измама**. Имено, во 2005 година, бројот на извештаите на сомнителни активности - Suspicious Activity Report

(FinCEN SAR) кои беа доставувани до FinCEN и беа во врска со хипотекарна измама изнесуваше 25.988, додека во 2009-та година достигна цифра од 67.507. **Влагиниите политики** (Актот на паритет на алтернативните хипотекарни трансакции, укинувањето на четирите посебни одредби од американскиот Банкарски акт од 1933 година итн.) беа исто така една од главните причини за појавата на "subprime" хипотекарната криза, кои го поттикнаа развојот на масовниот станбен меур помеѓу 1997 и 2007 година, како и создавањето на 27 милиони "subprime" и "Алт-А" хипотекарни кредити. **Политициите на централните банки** (политиката на каматни стапки на Системот на федералните национални банки во САД во текот на раните 2000-ти години), **нивоите на задолженост на финансискиите институции** и **"банкарскиот систем во сенка"** беа исто така дел од главните причини за појавата на "subprime" хипотекарната криза.

- "Subprime" хипотекарната криза предизвика многу дебати поврзани со детално разгледување и анализа на можните решенија и поуки кои треба да се земат впредвид во иднина. Секоја од понудените можни решенија има свои предности и слабости. Решенијата детално го елаборираат и го анализираат хипотекарното кредитирање во однос на **ликвидноста, солвентноста, економскиот стимул и фискална политика, владината финансиска помош, помошта на сопствениците на домови, судирот на интереси, лобирањето и регулацијата**. Нивното правилно комбинирање и употреба, имајќи ги предвид сите предности и слабости, може да биде добитна комбинација.
- Изнаоѓање начин за градење на солидни и здрави принципи на хипотекарно кредитирање кои ќе водат кон просперитетна и здрава економија. "Subprime" хипотекарната криза го откри недостатокот на имажинацијата на дел од лидерите во иницирањето на потребните реформи за да се изградат нови институционални основи за побезбедна економска средина. Според Роберт Џејмс Шилер, институционалната реформа започнува со разбирањето на **технологијата** која е на располагање, поточно **информационата технологија**. Исто така, потребно е создавање, пред се, на **нови пазари на недвижности**, како и **групи нови пазари** кои се

неопходни како што се движи и стреми општеството кон поразвиен финансиски сектор. Според Роберт Џејмс Шилер, најитно потребен е вистински ликвиден пазар на недвижен имот. Така, во 2006 година Трговската Берза на Чикаго (Chicago Mercantile Exchange - CME) започна со тргување на фјучерс (термински) договори (futures contracts) користејќи го индексот кој е официјално познат како S&P/Case-Shiller home-price index. Конечно, потребен е **нов концепт за управување со ризиците на кои се изложени хипотекарните кредити**. Така, Роберт Џејмс Шилер предлага нов вид на станбен хипотекарен кредит кој го нарекува **хипотекарен кредит кој континуирано ќе се разработува (continuous-workout mortgage)**, т.е. ќе има услови кои ќе бидат прилагодени континуирано (во практиката веројатно на месечно ниво) како одговор на доказот во однос на способноста да се плати и променливите услови на пазарот за домување. Како дополнителни предлози, Роберт Џејмс Шилер ги наведува **осигурувањето на домовите** и **осигурувањето на средствата за живеење (livelihood insurance)**.

- Клучот за решение на прашањето поврзано со "subprime" хипотекарната криза лежи во **демократизирањето на финансиите** преку проширување на примената на здрави финансиски принципи врз се поголем и поголем сегмент од општеството, притоа користејќи ја сета модерна технологија која е на располагање за да се достигне таа цел. Повеќејќи го тоа, ќе се намали на долг рок зачестеноста на шпекулативните меури како што беше станбениот меур кој се случи пред неколку години. Така, фундаментална институционална реформа не е само можна, туку е неопходна.
- Хипотекарниот пазар во Романија започна уште во 2003 година. Во Романија, највообичаен начин на финансирање на хипотекарното кредитирање е од депозитите. Исто така, објавените регулативи во врска со емисиите на хипотекарните обврзници (mortgage-backed bonds) ја утврдуваат рамката за пристап до долгорочно финансирање и по пониски трошоци.

- Бугарскиот хипотекарен пазар почна да се развива веќе неколку години пред 2004-та година. Законот за хипотекарни обврзници од 2000 година обезбедуваше правна основа за условите и постапките при издавањето и откупот на хипотекарните обврзници. Обемот на издадени хипотекарни обврзници изнесуваше вкупно 273,3 милиони евра од страна на 11 емисиони банки. Сепак, финансирањето на хипотекарните кредити се базира во поголем дел од депозитите. Иако имало емисии на хипотекарни обврзници, тие не се користат како примарен извор на финансирање од страна на банките иако ова се менува и емисиите на хипотекарните обврзници се повеќе се во конкуренција со финансирањето од депозитите.
- Хрватската влада одигра активна и важна улога во изградбата на станбените објекти и нивното финансирање. Во Хрватска, највообичаен начин на финансирање на хипотекарното кредитирање е од депозитите. Сепак, во Хрватска има потенцијал за финансирање на станбените кредити преку емисија на хипотекарни обврзници.
- Во однос на идниот развој на хипотекарното кредитирање во некои од поранешните социјалистички земји, Ханс Јоаким Дубел предложува сфери за понатамошен политички дијалог во однос на регулирањето на примарниот пазар (закон за заштита на потрошувачот, принудна продажба на недвижностите под хипотека/реструктурирање и развој на законот за несолвентност на потрошувачот). Понатаму, тој дава предлог за фискална поддршка на хипотекарниот продукт со преференцијали за намалување на иницијалниот товар на хипотекарните продукти во локална валута и доколку е потребно дизајнирање на хипотекарни продукти заштитени од инфлација додека во однос на продуктите во странска валута, развојот на механизмите за заштита би требало да претставува приоритет. Тековните субвенции би требало да бидат фискално рационализирани, рефокусирани на продуктите во локална валута и насочени кон редуцирање на ризикот. Третиот предлог му е поврзан со инфраструктурата на примарниот пазар, со фокус на цените на куќите и создавањето на индекс на наем, како и подобрување на стандардите за кредитирање поточно, вреднувањето на колатералот. Регулацијата на секундарниот хипотекарен пазар треба да претставува следна фаза. Понатаму, поради сериозниот недостаток на станови за

изнајмување, потребни се поголеми напори во политиката за градење на станови на национално и локално ниво и како резултат на тоа потребно е јавните инвестиции и капацитетот за позајмување во регионот да зајакнат во соработка со меѓународни банки за развој.

- Во Република Македонија е поставена правна рамка и инфраструктура за функционирање на современиот примарен хипотекарен пазар. Нашата земја, низ досегашните реформи, правно и економски овозможи и во практиката го поттикна функционирањето само на традиционалниот депозитно-банкарски механизам. При тоа, не се искористени сите можности во поглед на развој на нови хипотекарни производи и модификувани модели на отплата на кредитот, како во поглед на нивниот асортиман, така и во поглед на намалување на трошоците на кредитирањето, кои треба да бидат во согласност со заработката на корисниците на хипотекарни станбени кредити во Македонија, со цел да не направи голем проблем со проблематични кредити.
- Споредбата на нашата земја со искуствата на другите земји недвосмислено укажува дека врз основа на достигнатиот степен на развој на домашниот примарен хипотекарен пазар, потребна е државна поддршка во развојот и секундарен хипотекарен пазар. Потребно е ширење на знаењето и популаризација на новиот механизам на рефинансирање меѓу инвеститорите и намалување на притисокот на капиталот на банките, кои ќе бидат принудени да ги формулираат соодветните стратегии за секјуритизација на своите хипотекарни активи. За да се случи ова, секако е потребна законодавната улога на државата. Со други зборови, за да се развие Република Македонија во земја со модерен и ефективен хипотекарен пазар, потребен е развој на адекватна структура на хипотекарни институции, механизми и инструменти, како и развој на адекватна регулација.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Емилија Велкова, со
наслов **‘ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИПОТЕКАРНОТО КРЕДИТИРАЊЕ ПО**

ГЛОБАЛНАТА ФИНАНСИСКА КРИЗА’, претставува научно истражување од областа на хипотекарното кредитирање. Кандидатката елаборира значајна и актуелна проблематика поврзана со хипотекарното кредитирање, неговата улога за време на глобалната економска криза, можните решенија и поуки од хипотекарната криза и перспективите на хипотекарното кредитирање по глобалната финансиска криза.

Научниот и стручниот придонес претставува фактот што кандидатката успеа да спроведе сеопфатно и детално истражување на причините и последиците од хипотекарната криза која водеше кон продлабочување на кризата и резултираше со глобална финансиска криза. Исто така, научниот придонес се огледа и во поставувањето на сет мерки и солүции, како краткорочни, така и долгорочни, со цел опоравување на економијата од кризата и воедно поставување и расправа за нов пристап кон хипотекарното кредитирање по кризата. Истражувањето на процесот на хипотекарното кредитирање пред глобалната финансиска криза и перспективите на хипотекарното кредитирање по глобалната финансиска криза го заокружува придонесот во научноистражувачката дејност. Со оглед на ситуацијата на хипотекарниот пазар во Република Македонија, оваа докторска дисертација претставува важен придонес во научноистражувачката работа во нашата земја, укажувајќи на повеќе лекции од искуствата како на развиените, така и на поранешните социјалистички земји кои можат да и послужат на нашата земја имајќи ги предвид можните бенефити и ризици.

Структурата на докторската дисертација (глави точки, потточки, нивните пропорции и по обем и взаемна поврзаност на деловите, табелите и сликите) е јасна. Текстот во дисертацијата е компјутерски обработен и среден, лекториран, отпечатен на хартија 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 39 графикони, 21 табела, 1 графички приказ и 2 прилога (прашалници од спроведената анкета доставена до банките во Република Македонија), кои се во функција на истражувањето и заклучоците до кои дошла кандидатката.

Проверката на оригиналноста и самостојноста на докторската дисертација на тема со наслов **‘ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИПОТЕКАРНОТО КРЕДИТИРАЊЕ ПО ГЛОБАЛНАТА ФИНАНСИСКА КРИЗА’**, изработена од кандидатот м-р

Емилија Велкова, во Системот за анализа и пронаоѓање на плагијати на Министерството за образование и наука на Република Македонија, е иницирана од менторот проф. д-р Михаил Петковски. Резултатот за документот е: документот содржи 59 477 зборови, од кои за 4 729 (7,95%) е пронајдено сповпаѓање во 1067 документи од базата.

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 теоретското и практичното значење кои го имаат различните пристапи при анализата на позадината на глобалната економска криза, причините за појавата и настанувањето на хипотекарната криза и негативностите кои произлегоа од неа, разгледувањето и анализите на можните решенија и поуки од хипотекарната криза, изнаоѓањето начин за градење на солидни и здрави принципи на хипотекарно кредитирање, како и предлозите за иден развој на хипотекарното кредитирање во развиените економии, некои од поранешните социјалистички земји и нашата земја.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Емилија Велкова, со наслов **‘ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИПОТЕКАРНОТО КРЕДИТИРАЊЕ ПОСЛЕ ГЛОБАЛНАТА ФИНАНСИСКА КРИЗА’**, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за изработка на докторски труд.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Емилија Велкова на тема **‘ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИПОТЕКАРНОТО КРЕДИТИРАЊЕ ПОСЛЕ ГЛОБАЛНАТА ФИНАНСИСКА КРИЗА’**, претставува анализа на хипотекарното кредитирање со посебен акцент на хипотекарната криза и причините кои доведоа до нејзино продлабочување, притоа нудејќи сет на мерки и солуции за опоравување од истата. Исто така, кандидатката поставува и расправа за нов пристап кон хипотекарното кредитирање по кризата изнесувајќи ги перспективите на хипотекарното кредитирање по глобалната финансиска криза како во развиените земји, така и во некои од поранешните социјалистички земји и Република Македонија. Кандидатката содржински успеала да опфати значајни прашања од областа која ја истражува. Темата е актуелна и обработена на концизен начин, при што кандидатката користела релевантна домашна и

странска литература. Прибирањето, систематизирањето и анализирањето на расположливите податоци, како и толкувањето на добиените резултати од истражувањата во докторската дисертација е извршено со примена на логичен, конзистентен и научно фундиран пристап. Резултатите од истражувањата во докторската дисертација се искажани на јасен и разбирлив начин. Презентираната структура на докторската дисертација ги остварува своите цели, а тие се добивање сознанија за причините кои доведоа до појава на "subprime" хипотекарна криза, презентирање на сет мерки и солүции од најразлични компетентни инстанци со цел пребродување на кризата, презентирање на новиот пристап кон хипотекарното кредитирање по глобалната финансиска криза и презентирање на идниот развој на хипотекарното кредитирање во некои од поранешните социјалистички земји и Република Македонија.

Врз основа на погоре изнесените констатации и оценки, Комисијата заклучува дека поднесената дисертација напoлно ги задоволува критериумите за докторска дисертација. Со оглед на тоа, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје:

1. да го прифати извештајот за позитивна оценка на докторската дисертација на тема **‘ПЕРСПЕКТИВИ НА ХИПОТЕКАРНОТО КРЕДИТИРАЊЕ ПОСЛЕ ГЛОБАЛНАТА ФИНАНСИСКА КРИЗА’**;

2. да и одобри на кандидатката м-р Емилија Велкова јавна одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА

**Проф. д-р Љубе Трпески,
претседател, с.р.**

**Проф. д-р Михаил Петковски,
ментор, с.р.**

**Проф. д-р Горан Петревски, член,
с.р.**

Проф. д-р Ѓорѓи Гоцков, член, с.р.

Доц. д-р Елена Наумовска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

„ЕФЕКТИТЕ ОД СПОЈУВАЊАТА И ПРЕЗЕМАЊАТА ВРЗ

ПЕРФОРМАНСИТЕ НА БАНКИТЕ: СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА

МАКЕДОНИЈА “

ОД М-Р КАТЕРИНА ФОТОВА ЧИКОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА

ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 26.5.2017 година, со Одлука бр. 02-1023/3, формираше Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Катерина Фотова Чиковиќ со наслов **ЕФЕКТИТЕ ОД СПОЈУВАЊАТА И ПРЕЗЕМАЊАТА ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА БАНКИТЕ: СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, во состав: проф. д-р Љубе Трпески (претседател), проф. д-р Михаил Петковски (ментор), проф. д-р Владимир Филиповски (член), проф. д-р Горан Петревски (член) и проф. д-р Јадранка Мршиќ (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 кандидатката м-р Катерина Фотова Чиковиќ, со наслов **ЕФЕКТИТЕ ОД СПОЈУВАЊАТА И ПРЕЗЕМАЊАТА ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА БАНКИТЕ: СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, содржи 330 страници компјутерски обработен текст, со 1,5 проред и големина на букви 12, 45 табели, 38 графикони, 15 слики и 235 библиографски единици и 24 интернет извори, меѓу нив научни трудови, статии, книги и меѓународни акти.

Трудот е структуриран во 4 поглавја, воведни и заклучни согледувања и дел кој се однесува на користената литература. Сите глави се систематизирани во

точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Трудот започнува со **воведниот дел** во кој кандидатката ги презентира мотивите и причините за изборот на проблематиката на процесите на спојувања и преземања (M&A) во банкарскиот сектор, а исто така ги објаснува предметот, целите и методите на истражувањето.

Во **првиот дел** се опфатени **пазарните и институционалните основи за спојувања и преземања во банкарските сектори**. Овој дел опфаќа интересна проблематика која се однесува на глобализацијата и ефектите кои таа ги има врз банките кои се активни на пазарот, иновациите во информатиката, банкарството и финансиите, како и засилената регулација во однос на спојувањето на банките. Освен тоа, во овој дел, се сублимираат и детално се претставуваат сите видови на спојувања и преземања, а се врши и опсежна анализа на трендовите во спојувањата и преземањата во банкарскиот сектор во регионот, во Европската Унија, но и во светски рамки, се со цел да се стави акцент на важноста на самиот процес на спојување и преземање.

Вториот дел ги разработува **детерминантите на спојувањата и преземањата во корпоративниот и банкарскиот сектор** воопшто. Во овој дел се претставуваат сите видови на преземања и спојувања, како и нивните карактеристики. Освен тоа, се претставуваат сите методи на финансирање на спојувањата кои досега се сретнати во практиката и кои се теоретски поткрепени. Се утврдува и се анализира степенот на успешност на спојувањата и преземањата, согласно со постојните статистички податоци. Најголемиот дел од оваа глава се однесува на регулацијата на овие процеси и законодавната инфраструктура во процесот на спојување и преземање на комерцијални банки, со оглед на важната улога на банките во финансискиот систем на државата. Претставена е законодавната инфраструктура во Македонија, антимонополската политика, како и разликите помеѓу националните и прекуграничните спојувања, од аспект на регулативните мерки. Во овој дел се претставени и различните методи на вреднување на банките по процесите на спојувања и преземања (како на пример CAMELS рангирањето), но и реакцијата на пазарот по објавата за спојување или преземање. Значајни се и ефектите од интернационализацијата за земјите домаќини во кои банките се преземаат од страна на странски групации, кои се детално обработени во овој дел. Исто така, обработени се и останатите аспекти кои треба да се земат предвид при преземање на банка, како репутациските

ризици кои можат да произлезат од спојувањето, политиката и стратегијата по преземањето, односите со вработените и ребрендирањето, како и принципите на успешно спојување и интеграција.

Во *превходниот дел* се опфаќаат **мотивите и причините за спојување на банките, како и ефектите од спојувањата и преземањата на комерцијалните банки**. Во оваа смисла, ефектите можат да бидат врз перформансите на комерцијалните банки, но и врз конкурентноста на банките, преку остварување на економиите од обем и опсег, промената на пазарната структура и моќ, но и влијанието на спојувањата и консолидациите врз концентрацијата во банкарскиот сектор и врз кредитирањето на малите бизниси кои, пак, се двигатели на секоја економија. Освен тоа, се дава преглед на причините (како економски, така и нееекономски) за спојување. Во овој дел, кандидатката ги претставува и очекуваните придобивки за двете банки кои учествуваат во процесот, како на пример, економија на обем, можни синергетски ефекти, како и сите аспекти кои треба да се разгледаат во овој процес. На крајот од овој дел претставени се и факторите за успех на спојувањата и преземањата во банкарскиот сектор.

Подетална разработка на темата, односно на **евалуацијата на спојувањата и преземањата на македонските комерцијални банки**, кандидатката врши во *четвртиот поглавје*, каде што со користење на публикациите на НБРМ и годишните извештаи за самите банки се образложуваат причините (микроекономски и макроекономски) за оправданоста на спојувањата и преземањата на македонските банки и се утврдуваат показателите на профитабилноста и ефикасноста пред и по извршувањето на спојувањата. Овој дел дава детална квалитативна и квантитативна анализа на досегашните спојувања. Со оглед на тоа дека е користен ДЕА - моделот за утврдување на ефикасноста на банкарскиот сектор во целина, но и на секоја банка одделно (со помош на DEA window моделот), оваа анализа дава солидна слика за ефикасноста на македонскиот банкарски сектор и за влијанието на реструктурирањата во секторот врз неговата ефикасност. Оттука, кандидатката доаѓа до констатации за тоа кои се и во која мера се изразени ефектите на овие трансакции врз перформансите на преземените банки и на банкарскиот сектор во целост. Освен ДЕА - моделот, во овој дел се користени податоци од работењето на банките (вкупните кредити, вкупните депозити, каматните приходи и

трошоци и некаматните приходи и трошоци) за периодот од 2008 до 2015 година за да се откријат причините за промените во трендовите на кредитната и депозитната активност, како и промените во ефикасноста и профитабилноста на македонските комерцијални банки. Кандидатката дава и историски преглед на трансформацијата и реструктурирањето на македонскиот банкарски пазар, со преглед на сите трансакции на преземање, анализирајќи ги истовремено и бенефитите и ефектите врз македонските банки од овие трансакции. Доста важен аспект е и претставувањето на правно-институционалните рамки при спојувањето и преземањата на комерцијални банки во Република Македонија. Овој дел на докторската дисертација кандидатката го заокружува аргументирајќи ги предностите и недостатоците од влезот на странските банки во домашниот банкарски сектор.

Во **заклучниот дел** се сублимираат основните податоци, анализи и резултати, кои се провлекуваат низ претходните тези, и притоа посебно се истакнуваат оние најзначајни согледувања, анализи и заклучоци до кои е дојдено по пат на спроведените истражувања. Во овој дел се потврдуваат и дискутираат поставените работни хипотези. Исто така, се утврдува ефикасноста на самиот банкарски сектор, преку добиените податоци од користената ДЕА - методологија и статистичките анализи. Заклучниот дел дава појасна слика за оправданоста на спојувањата и преземањата во банкарскиот сектор и овозможува подобро разбирање на целата проблематика.

Предмет и цели на истражувањето

Предмет на оваа докторска дисертација се ефектите од спојувањата и преземањата во рамки на банкарскиот систем во Република Македонија врз перформансите на банките, тема која веќе подолг временски период е актуелна, но чиешто ефекти, како бенефити и последици, се уште не се емпириски докажани и сублимирани.

Избраната тема сама по себе подразбира елаборација и на методите на спојување и преземање на комерцијалните банки и нивното влијание врз профитабилноста и перформансите на комерцијалните банки. Несомнено, спојувањето на засебни бизнис -единки е процес, па дури и целосен систем кој има за цел подобрување на ефикасноста на целиот банкарски, а со тоа, и целиот финансиски систем.

Во целина, оваа докторска дисертација разработува сложена проблематика на спојувањата и преземањата во банкарскиот сектор и изнесува теоретски ставови, како и искуства кои досега се акумулирале како во нашата економија, така и надвор од неа.

Целта на истражувањето во рамките на докторската дисертација се состои во тоа да се презентираат и нагласат ефектите (како позитивни, така и негативни) од досега спроведените спојувања и преземања во рамки на македонскиот банкарски сектор, преку мерење на одредени показатели на перформансите и ефикасноста на банките пред спојувањето и по неговата реализација.

Преку примената на економетриската ДЕА - методологија, кандидатката има за цел експлицитно да го прикаже ефектот на самите спојувања или преземања врз конкретните македонски банки, преку споредување на ефикасноста на банките пред и по преземањата.

Дополнително, кандидатката има за цел да укаже и на предизвиците со кои се соочија македонските банки кои беа таргет на преземањата во минатото, како и проблемите со кои се соочија како резултат на припадноста кон групација - како резултат на спојувања и преземања.

Целта, несомнено, е да се придонесе за поголемо разбирање на ефектите од спојувањата и преземањата во банкарскиот сектор, како зголемување на ефикасноста и профитабилноста на банките, воведување на најсовремена технологија и пристап до иновации, пристап до современи методи за менаџмент со ризици.

За која било консолидација биде успешна, потребно е адекватно процесирање и евалуација на спојувањата, како и примена на соодветна стратегија во периодот по спојувањето. Токму затоа, потребно е добро проучување на сите можни стратегии на спојување, како и истакнување на најдобрите варијанти од приложените.

Основни работни хипотези на докторската дисертација се:

- Банкарскиот систем на Република Македонија забележа големи бенефити од спојувања и преземања што се случуваа во периодот од самото осамостојување на земјата. Бенефитите се забележителни и се рефлектираат во подобрите перформанси и поголемата иновативност на преземените банки, како и преку репутацискиот фактор.

- Банките кои беа преземени од страна на странски банкарски групации бележат поголема ефикасност во работењето по нивното преземање.
- Ефектите од спојувањата и преземањата на комерцијалните банки во Македонија се главно поволни за банките иако понекогаш се јавуваат и негативни последици за целните банки, кои се дел од поголеми интернационални групации.

Краток опис на применетите методи

Докторската дисертација е напишана на јасен, разбирлив стил, со логично и конзистентно упатување на добиените заклучоци од извршените анализи. Сите релевантни податоци се систематизирани и анализирани со помош на неколку квалитативни научни методи применливи при ваков вид научно истражување. Истражувањата во оваа докторска дисертација се базираат на постојната светска литература поврзана со спојувањата и преземањата во банкарскиот и корпоративниот сектор, како и на достапните статистички податоци. При изготвувањето на докторската дисертација користени се неколку научни методи:

- Метод на студија на случаи, преку детална анализа на конкретните бенефити како резултат од спојувања и преземања во минатото, но и емпириските податоци од преземањата на анализираниите македонски комерцијални банки.
- DEA window-прозорската методологија - Data Envelopment Analysis (DEA) е пристап кој е ориентиран кон податоците за евалуација на перформансите на сет единици кои се нарекуваат единици за носење одлуки (Decision-Making Units- DMUs), кој користи повеќе влезни и излезни варијабли во евалуацијата. DEA (Data Envelopment Analysis) е методологија за мерење на релативната ефикасност на производните и непроизводните единици како доносители на одлуки (DMU- decision making units) кои имаат исти инпути и исти аутпути. Всушност, тоа е техника на математичко програмирање која овозможува да се утврди дали секој од ентитетите, врз основа на податоците за неговите инпути и аутпути, е релативно ефикасен или не, релативно во однос на останатите ентитети кои се вклучени во анализата (Цветкоска, 2010). DEA - методологијата овозможува разбирање за тоа како секоја единица (DMU) работи во однос на другите единици вклучени во анализата на

ефикасноста, ги открива причините за неефикасноста и начините како една DMU може да го подобри своето работење за да стане ефикасна. Во оваа смисла, DEA ги пресметува релативните ефикасности на секоја единица во однос на другите, со користење на утврдените вредности на инпутите и аутпутите (влезовите и излезите) на секоја единица, со оглед на фактот дека таа дозволува рангирање помеѓу единиците во примерокот.

Користени се и други научни методи како: индуктивниот и дедуктивниот метод, методот на анализа и синтеза, статистичката анализа на трендови, компаративниот метод, историскиот метод и дескриптивниот метод.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Од резултатите кандидатката заклучува дека не постои банка која е релативно ефикасна во целиот набљудуван период од 8 години. Сепак, како што покажуваат и претходните истражувања на ефикасноста на македонскиот банкарски систем, таа доаѓа до заклучокот дека групата големи банки имаат највисока, додека групата мали банки имаат најниска ефикасност. Просечното ниво на ефикасност на групата големи банки во анализираниот период изнесува 0.9945, со што може да се констатира дека групата големи банки бележи најголема релативна ефикасност во рамките на банкарскиот сектор. Во насока на зајакнување на ефикасноста на македонскиот банкарски сектор во целина, потребно е да се консолидираат малите банки за да можат да ги искористат бенефитите од економиите од обем, зголемената конкурентност, можноста да понудат диверзифицирана структура на производи, да инвестираат во нови и современи софтверски решенија кои дополнително ќе ја зголемат нивната ефикасност и продуктивноста по вработен и ќе ги намалат нивните оперативни трошоци.

Доколку се набљудува ефикасноста на банкарскиот сектор во целина, може да се забележи дека по појавувањето на Глобалната криза просечната ефикасност се влоши, од 0,960286 во 2008 на 0,934311 во 2009, се до најниското ниво во набљудуваниот период 0,904224 во 2012 година. Сепак, може да се забележи дека ефикасноста по 2012 година нагло расте и достигнува 0,983232 во 2015 година, што е највисоко ниво на релативна ефикасност во целиот набљудуван период. Овие резултати и зголемената ефикасност на целиот банкарски сектор по 2012 година можат да се протолкуваат и како резултат на

спојувањата и преземањата кои се случија во 2012 година (кога Халк банка АД Скопје ја презеде Зираат Банка) и во 2014 година, кога Поштенска банка АД Скопје се присоедини кон Еуростандард банка АД Скопје.

Што се однесува до **третата хипотеза**, кандидатката успешно докажа дека иако постојат доста спротивставени ставови во однос на бенефитите и ефектите од самите спојувања и преземања кај банките, сепак, во случајот на Република Македонија, може да се заклучи дека, генерално, ефектите беа релативно позитивни. Консолидацијата на банкарскиот сектор донесе многу странски учесници на пазарот - околу 71,8% од акционерите доаѓаат од Европската Унија. Согласно со овој факт, беше неизбежно да дојде до модернизација на маркетинг пристапите на македонските банки, како и технологијата кои тие ја користат и диверзификацијата на производите и услугите кои ги нудат на клиентите на македонскиот пазар.

Исто така, утврдена е позитивна корелација помеѓу напредната технологија која се користи од страна на банките и нивната припадност кон странска групација на банки. Македонските банки кои станале дел од странски групации во значајна мера добила погодности од спојувањето, во однос на понапредната технологија за разлика од локалните домашни банки. На овој начин, споменатите банки добија пристап до иновации во банкарските технологии, нов асортиман на банкарските услуги и производи, различни дистрибутивни канали а согласно и повисок раст на профитите, преку нивната припадност на поголема групација на странски банки, а со тоа и имајќи пристап до значајни фондови, know-how и веќе искусени софтверски решенија.

Секако, постојат и потенцијално негативни ефекти од преземањата и спојувањата во банкарскиот сектор, а особено значајни се оние поврзани со репутациските ризици со кои се соочуваат банките, бидејќи тие на тој начин ги загрозуваат и својата пазарна позиција и моќ, и влијаат врз перцепцијата од страна на клиентелата.

Главната идеја е активно да се управува со можните негативни последици од странскиот капитал и да се ограничат можните ефекти и последици по економијата. Поаѓајќи од основната цел на ова истражување, која се однесува на идентификување, утврдување и презентирање на ефектите и придобивките од процесите на спојувања и преземања во банкарскиот сектор во Македонија, сметаме дека кандидатката успеала во дисертацијата да ги потврди основните хипотези. Таа покажува какви ефекти имаат процесите на M&A генерално во

бизнисот, во светски глобални рамки, но и конкретно во банкарскиот сектор во Македонија, ги елаборира очекуваните ефекти од M&A кои се јавуваат во опсежната светска литература, како економиите од обем, промената на пазарната структура и влијанието на консолидацијата на банкарскиот сектор врз кредитирањето на мали бизниси и врз кредитната активност на банките. И, што е најважно, ги идентификува ефектите врз конкурентноста и перформансите на банките, бенефитите и негативните последици од овие процеси во македонскиот банкарски сектор.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Катерина Фотова Чиковиќ, со наслов **ЕФЕКТИТЕ ОД СПОЈУВАЊАТА И ПРЕЗЕМАЊАТА ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА БАНКИТЕ: СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, претставува научно истражување од областа на ефикасноста на комерцијалните банки по процесите на спојување и преземање. Структурата на докторската дисертација (глави точки, потточки, нивните пропорции и по обем и взаемна поврзаност на деловите, табелите и сликите) е јасна и концизна. Содржината на докторската дисертација е соодветна на усвоените тези. Докторската дисертација содржи 38 графикони, 45 табели и 15 слики кои се во функција на истражувањето и добиените заклучоци.

Проверката на оригиналноста и самостојноста на докторската дисертација на тема со наслов **ЕФЕКТИТЕ ОД СПОЈУВАЊАТА И ПРЕЗЕМАЊАТА ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА БАНКИТЕ: СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, изработена од кандидатката м-р Катерина Фотова Чиковиќ, во Системот за анализа и пронаоѓање на плагијати на Министерството за образование и наука на Република Македонија, е иницирана од менторот проф. д-р Михаил Петковски. Резултатот за документот е: документот содржи 82.612 збора, од кои за 8,06% е пронајдено совпаѓање во документите од базата.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Катерина Фотова Чиковиќ, со наслов **ЕФЕКТИТЕ ОД СПОЈУВАЊАТА И ПРЕЗЕМАЊАТА ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА БАНКИТЕ: СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за изработка на докторски труд.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Катерина Фотова Чиковиќ на тема **ЕФЕКТИТЕ ОД СПОЈУВАЊАТА И ПРЕЗЕМАЊАТА ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА БАНКИТЕ: СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, претставува анализа на значајно прашање од областа на банкарството со посебен акцент на идентификување, утврдување и презентирање на ефектите и придобивките од процесите на спојувања и преземања во банкарскиот сектор во Македонија.

Кандидатката содржински целосно успеала да опфати значајни прашања од областа која ја истражува. Темата е актуелна и обработена на концизен начин, при што кандидатката користела релевантна домашна и странска литература. Анализата е извршена со примена на современи квантитативни техники и методи, што и овозможило да дојде до релевантни констатации и заклучоци. Прибирањето, систематизирањето и анализирањето на расположливите податоци, како и толкувањето на добиените резултати од истражувањата во докторската дисертација е извршено со примена на логичен и конзистентен пристап. Резултатите од истражувањата во докторската дисертација се искажани на јасен и разбирлив начин. Презентираната структура на докторската дисертација ја остварува својата основна цел, а тоа е да се укаже на предизвиците и придобивките со кои се соочи банкарскиот сектор на Република Македонија преку анализа на ефектите од спојувањата и преземањата врз перформансите на домашните банки.

Врз основа на погоре изнесените констатации и оценки, Комисијата заклучува дека поднесената дисертација напълно ги задоволува критериумите за докторска дисертација. Со оглед на тоа, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје:

1. да го прифати извештајот за позитивна оценка на докторската дисертација на тема **ЕФЕКТИТЕ ОД СПОЈУВАЊАТА И ПРЕЗЕМАЊАТА ВРЗ ПЕРФОРМАНСИТЕ НА БАНКИТЕ: СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, и

2. да и одобри на кандидатката м-р Катерина Фотова Чиковиќ јавна одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубе Трпески, претседател, с.р.

Проф. д-р Михаил Петковски, ментор, с.р.

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

Проф. д-р Горан Петревски, член, с.р.

Проф. д-р Јадранка Мршиќ, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВЛИЈАНИЕТО НА ФИНАНСИСКИТЕ ПАЗАРИ ВРЗ РАЗВОЈОТ НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА КАКО ЧИНИТЕЛ НА ЕКОНОМСКИОТ РАЗВОЈ - ОСВРТ ВРЗ СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“, ИЗРАБОТЕНА ОД КАНДИДАТКАТА м-р САМИЈЕ БАЈРАМИ, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 26.5.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Самије Бајрами со наслов **ВЛИЈАНИЕТО НА ФИНАНСИСКИТЕ ПАЗАРИ ВРЗ РАЗВОЈОТ НА МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ ПРЕТПРИЈАТИЈА КАКО ЧИНИТЕЛ НА ЕКОНОМСКИОТ РАЗВОЈ - ОСВРТ ВРЗ СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**, во состав: проф. д-р Михаил Петковски (претседател), проф. д-р Пеце Недановски (ментор), акад. Таки Фити (член), проф. д-р Владимир Филиповски (член), проф. д-р Африм Алили (член) – заведена Одлука бр. 09-1014/3 од 26.5.2017 година.

По внимателното и опстојно прегледување на докторската дисертација, Комисијата му го поднесува на Наставно-научниот совет следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Самије Бајрами со наслов „Влијанието на финансиските пазари врз развојот на малите и средните претпријатија како чинител на економскиот развој - осврт врз случајот на Република Македонија“, содржи вкупно 289 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12. Во контекст на дисертацијата, освен основниот текст, на почетокот се дадени листа на кратенки, листа на шеми, листа на табели, листа на графикони, а на крајот 14 страници на прилози. Користената литература содржи 155 библиографски единици (научни трудови, извештаи, работни документи, законски акти) и е приложена на 11 страници.

Концепциски погледнато, содржината на дисертацијата е логично систематизирана и се состои од вовед, шест глави и заклучни согледувања. Поглавјата се систематизирани во точки и потточки со соодветни наслови и поднаслови, што обезбедува адекватно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во *воведот* на дисертацијата, кандидатката најпрвин ја појаснува актуелноста на истражуваната проблематика. Потоа ги дефинира предметот и целите на истражувањето, како и користениот методолошки пристап. Во завршниот дел од воведот, м-р Бајрами ги презентира

очекуваните резултати и научниот придонес на дисертацијата.

Во *првата глава* под наслов „Теоретски пристап кон истражувањето на финансиските пазари“, кандидатката се осврнува на основното поимно разбирање на финансиските пазари. Според нејзино мислење, финансиските пазари претставуваат лост за трансфер на средства од економски агенти на кои им недостига можност за продуктивни инвестиции, до агенти кои имаат такви можности. Имено, финансиските пазари можат да се набљудуваат како канали низ кои континуирано се движат финансиски средства. Од страна на кандидатката се согледува и се потврдува поврзаноста на степенот на развивање и функционирање на финансиските пазари со економскиот развој на земјата. Таа потенцира дека во развиените пазарни економии, канализирањето на средствата од инвеститорите до субјектите кои имаат потреба од средства за остварување проекти се врши на многу лесен и брз начин, бидејќи степенот на развиеност на финансиските пазари е на повисоко ниво во однос на степенот на развиеност на финансиските пазари во земјите во развој (како што е Република Македонија).

Понатаму, за подобро да се разберат финансиските пазари, кандидатката се осврнува и ги анализира нивните главни функции, продолжувајќи со посебен осврт на ефикасноста на пазарите како предуслов за економскиот развој на една земја. Во продолжение на главата, анализирани се инструментите што се применуваат на финансиските пазари, нивните предности и недостатоци. Според кандидатката, потребно е да се изнајде адекватниот инструмент на финансирање што ќе му овозможи на еден економски субјект (компанија) да постигне соодветна и пожелна финансиска структура и со тоа да реализира конкурентни предности на локалниот и регионалните пазари. Во својата анализа, таа не пропушта да потенцира дека имплементацијата на процесот на вреднување на акциите претставува важна алка во процесот на финансирање на една компанија. На овој начин можат да се идентификуваат потценетите и/или преценетите акции кои треба да се купуваат или продаваат. Последен сегмент на кој се задржува кандидатката е теоријата на портфолио изборот со која компанијата (претпријатието) се обидува да најде одговори околу вложувањето средства помеѓу алтернативните можности. Врз основа на оваа теорија, една компанија настојува да го минимизира ризикот распределувајќи ги своите инвестиции во повеќе проекти.

Во *вторава глава* насловена „Теоретски основи за местото и улогата на малите и на средни претпријатија“, кандидатката м-р Бајрами се фокусира на основното поимно разбирање на малите и средните претпријатија (МСП), потенцирајќи дека тие се карактеризираат со: едноставна организациска структура, поголема централизација во одлучувањето, поголема флексибилност, краткорочна ориентација во работењето, поефикасна координација и сл. Во продолжение кандидатката го анализира побрзото приспособување на малите и средните претпријатија на современите услови на стопанисување во споредба со големите компании. Оттука, таа инсистира на сознанието дека улогата и значењето на малиот бизнис (МСП) во развојот на националната економија е многу голема, имајќи ги предвид неговите ефекти врз подобрувањето на животниот стандард и благосостојбата на населението преку зголемување бројот на работни места, интензивирање на

конкуренцијата, поттикнување на иновациите, зголемување на производството и сл.

Во продолжение, м-р Бајрами ги анализира изворите на финансирање на малите и средните претпријатија, поаѓајќи од тоа дека нивното финансирање е специфично и има посебни одлики во споредба со финансирањето на големите претпријатија и бизниси. Главната причина за тоа доаѓа од повисокиот степен на ризик што обично се поврзува со малите и средните претпријатија. При крајот на овој дел, кандидатката се фокусира на фактот дека многу често МСП се „исклучени“ од можноста за финансирање преку берзите и се соочуваат со тешкотии да приберат одредени видови финансии како што се долгорочните заеми, како резултат на повисокиот ризик кој е поврзан со претпријатијата кои имаат мала актива во форма на акционерски капитал.

Третата глава носи наслов „Малите и средните претпријатија и нивното значење за економскиот развој на одбрани европски развиени и неразвиени земји“. Според кандидатката, при анализата на придонесот на малите и средните претпријатија во случајот на развиените европски земји, треба да се земат предвид неколку показатели: 1) процентуалните вредности за учеството на микро, малите и средните претпријатија во вкупниот број деловни субјекти (притоа, во бројот на МСП се опфатени активните претпријатија класифицирани во согласност со прифатената дефиниција за поделба на претпријатијата на Европската комисија, ревидирана во 2003 година); 2) бројот на вработени во секторот на МСП (при што во контингентот на вработени е вклучена и работната сила обезбедена од други субјекти и лицата кои вршат поправки и одржување во претпријатијата), и 3) процентуалното учество на бруто-додадената вредност на секторот на МСП во вкупната додадена вредност на ниво на национална економија. За објаснување на важноста на малите и на средните претпријатија за економскиот развој на развиените земји, м-р Бајрами се фокусира на секторот на МСП во Германија, Швајцарија и Австрија. Врз основа на извршената анализа на овие земји, кандидатката извлекува констатација дека малите и средните претпријатија во развиените земји стануваат сè позначаен фактор за економскиот развој, па според тоа неопходно е националните влади да преземат соодветни мерки и стратегии за поттикнување на нивниот развој и за поголемо почитување на принципите од Актот за мали бизниси, што претставува вистински предводник во иницијативата и политиките на ЕУ за поддршка на малите и средните претпријатија.

Својата анализа кандидатката ја продолжува и на примерот на неколку помалку развиени земји како што се: Хрватска, Бугарија, Србија и Албанија. Притоа констатира дека денес секторот на МСП е доминантен и во помалку развиените земји и земјите во развој, а најголем дел од малите претпријатија се основаат во секторот трговија. Високата флексибилност и ниските фиксни трошоци се клучни детерминанти на компаративната предност на малите претпријатија. Малите и средните претпријатија се извор на иновации, па затоа имаат значајна улога во забрзувањето на технолошкиот и економскиот развој на секоја земја. Токму поради тоа, политиките на земјите во развој се насочени кон преземање низа мерки во контекст на економските реформи и имплементирање стратегии и национални програми во насока на поттикнување на развојот на малите и средните претпријатија.

Во *четвртата глава* со наслов „Малите и средните претпријатија и нивното значење за економскиот развој на Република Македонија“, кандидатката се фокусира на економскиот развој на нашата земја истражувајќи го влијанието на МСП врз процесот на развој. Анализирајќи го економскиот развој на земјата, таа доаѓа до сознание дека економскиот раст има значајна повратна улога врз креирањето амбиент за развој на малите и средните претпријатија. Имено, не само што малите и средните претпријатија имаат позитивни ефекти врз развојот на националната економија, туку дејството е заемно, така што економскиот развој имплицира можности за развој на МСП.

Што се однесува до економијата на Република Македонија од времето на осамостојувањето до денес, кандидатката е на мислење дека е покажана одредена виталност и издржливост, иако во меѓувреме беа преживевани неколку силни шокови и кризи. Мислењето на м-р Бајрами е дека во Република Македонија иако сè уште нема задоволителен развој на малиот бизнис, односно иако постојните мали и средни претпријатија сè уште не поседуваат карактеристики на вистински мал бизнис погледнато од аспект на нивната пазарна ориентираност, иновативност, флексибилност итн., сепак последниве години е постигнат значаен напредок. И покрај тоа, останува потребата за уште поорганизирано и пошироко ангажирање на државата за поттикнување и поддржување на претприемачките иницијативи како значајна стратешка определба на идниот развој на Република Македонија, подвлекувајќи дека ова не треба да доведе до запоставување на големите компании (големиот бизнис).

Петтата глава под наслов „Истражување и анализа на финансиските пазари во Република Македонија“ е насочена кон анализа на степенот на развиеност на финансиските пазари на Република Македонија, и тоа пазарите на ниско ризични, високо ликвидни и кусорочни финансиски побарувања, како и пазарот на капитал, како механизам за мобилизација на долгорочни финансиски средства. Кандидатката цени дека во Република Македонија во изминатиот период се појави хроничен недостиг на капитал. Поради ова не можеше да се вработи целото работоспособно население и да се искористат природните ресурси. Всушност, во состојба кога во развиениот свет се случува динамичен технолошки прогрес, стопанството на Република Македонија се судрува со недостиг на сопствен капитал за развој. На среден рок, голем број претпријатија работат со загуба и не се во состојба да издвојат средства за заштеди и за инвестиции. М-р Бајрами смета дека во ваква ситуација објективна е потребата за развивање, организирање и добро функционирање на финансиските пазари кои на поедноставен начин би овозможиле трансфер на средства од економските субјекти што имаат вишок финансиски средства до тие што имаат потреба за нив. Поконкретно кажано, до финансиски средства или капитал, претпријатијата (па и државата) ќе дојдат полесно само во услови на ефикасно функционирање на финансиските пазари во рамките на самата земја или, пак, при полесен пристап до меѓународниот пазар на капитал.

Во последната *шестта глава* на дисертацијата насловена „Финансирање на малите и средни претпријатија во Република Македонија – истражување по пат на анкета“, кандидатката потенцира дека во почетната етапа на научно истражувачката работа, многу значајно е извлекувањето релевантен примерок од целината на една популација.

Во контекст на истражувањето во дисертацијата, од територијален аспект, примерокот е фокусиран на малите и средните претпријатија од Полошкиот Регион. Причината се гледа во едноставноста на пристапот, со што се обезбедува минимизирање на трошоците за изведување на истражувањето. Поконкретно, во истражувачкиот примерок се опфатени претпријатија од градовите Тетово и Гостивар и нивната околина. Кандидатката потенцира дека примерокот е испитан преку анкетата спроведена по пат на претходно изготвен прашалник. Примерокот го сочинуваа 199 мали и средни претпријатија (МСП) подложени на статистичка анализа со дозволена грешка од 5%, односно интервал на доверба од 95%.

Прашалникот се состои од 21 прашање. Редоследот по кој се подредени прашањата е прогресивен од аспект на „тежината“ на прашањата, односно се почнува со поедноставните прашања и постепено се оди кон тие кои се покомплицирани. Изготвувањето на самиот прашалник според мислењето на кандидатката претставува комплексна и одговорна задача, бидејќи по пат на анкетата требаше да се допре до психологијата на менаџерите испитаници. М-р Бајрами констатира дека постигнатите резултати се сигнификантни и помагаат подетално да се осветли истражуваната материја. Имено, согласно со добиените резултати, кандидатката го застапува ставот дека: а) во Република Македонија не постои доволно развиен пазар на пари и капитал; б) според обемот на трансакции, девизниот пазар е најголемиот финансиски пазар кој во Република Македонија функционира поефикасно и поорганизирано споредено со другите сегменти на финансиските пазари; в) малите и средните претпријатија од Полошкиот регион, дополнителни финансиски средства за оперативно функционирање и за инвестиции во основа бараат во банкарскиот систем; д) голем дел од компаниите во Полошкиот Регион немаат соодветен пристап до Македонската берза, односно тие не котираат на Берзата.

Според мислењето на м-р Бајрами, однесувањето на македонските фирми во поглед на котирањето на берза е спротивно од она што се случува во светски рамки и затоа е потребно тие да се стимулираат во оваа насока. Во развиените земји, но не само кај нив, котирањето на берза за една фирма претставува прашање на престиж. Таму, изложувајќи се пред очите на јавноста фирмите го зголемуваат својот углед, ликвидноста на своите хартии од вредност и на поевтин начин доаѓаат до нов капитал. Спротивно на тоа, поголем број од економските субјекти во нашата земја очигледно се мотивирани да ја зголемат, а не да ја намалат информационата асиметрија во однос на потенцијалните купувачи на нивните акции (сегашните доминантни акционери и менаџери се воздржуваат од котирање на берза поради потенцијалните закани за преземање на контролата врз фирмата). Кандидатката цени дека во моментот кога ќе се совлада психолошката бариера во врска со котирањето, македонските фирми ќе имаат нови финансиски перспективи и ќе можат да конкурираат на надворешните фирми. Оттука, се извлекува констатацијата дека само ефикасни и добро развиени финансиски пазари нудат добри перспективи за малите и средните претпријатија и, се разбира, тие се еден од главните предуслови за добра макроекономска слика на националната економија во целина.

На крајот од главата, кандидатката преку примена на повеќекратна

регресија ја потврдува главната хипотеза H_0 : Развиените пазари позитивно влијаат врз развојот на малите и средните претпријатија (МСП) и оттука врз развојот на земјата како целина (БДП). Исто така, потврда добиваат и посебните хипотези: H_1 : Приходите и задолжувањата на едно претпријатие влијаат директно врз повратот на средствата (ROA); односно посебната хипотеза H_2 : Бруто-додадената вредност на малите и средните претпријатија влијае врз економскиот развој на земјата (искажан преку порастот на БДП).

Во рамките на последниот дел стандардно насловен *Заклучни соопшедувања*, кандидатката м-р Бајрами ги сумира сознанијата до кои доаѓа во текот на истражувањето.

Литературата што е користена при изработка на докторската дисертација содржи 155 библиографски единици. Насловите, во основа, се од странски автори и тоа во најголем број од англосаксонското говорно подрачје, но користени се и низа наслови на стручна литература од домашни автори. Освен тоа, наведени се и 60-тина релевантни интернет-страници на домашни и меѓународни институции од кои се преземени бројни студии и неопходни статистички податоци.

Предмет на истражување

Докторската дисертација под наслов „Влијанието на финансиските пазари врз развојот на малите и средните претпријатија како чинител на економскиот развој - осврт врз случајот на Република Македонија“ се занимава со местото и улогата на малите и средните претпријатија во процесот на економски развој, со посебен акцент на начинот на нивно финансирање, односно нивниот пристап до финансиските пазари. Сето ова низ призмата на македонската реалност.

Кон крајот на 80-тите години настанаа турбулентни промени во функционирањето на одделни национални економии поради напуштањето на социјалистичкиот систем и поставувањето темели на демократско општество и пазарна економија. Голем дел од земјите во транзиција започнаа со радикални реформи на своите политички и економски системи, па така административно-централистичкиот плански систем се замени со пазарна економија. Процесот на транзиција беше неминовен предуслов за иницирање долготрајни промени, т.е. ослободување на приватната иницијатива и ублажување на негативните последици од претходниот систем. На таков начин се создаде поволна клима за развој на МСП и претприемаштвото, бидејќи во нив се бара дел од решението за неутрализирање на негативните последици од високата невработеност и ублажување на социјалната нееднаквост.

Од друга страна, кризата што пред неколку години ги зафати финансиските пазари на глобално ниво, уште повеќе го потенцира значењето на малите и средните претпријатија за целата економија заради нивната финансиска структура. Во тој период, најпрвин во САД е поттикнато институционално окружување што поволно се рефлектира врз експанзијата на овие претпријатија, а таквите услови доживуваат експанзија и во останатите земји при што започнува „вландеењето“ на претприемачките активности. Токму поради тоа, овој период ќе остане запаметен поради силниот ефект на претприемачка иницијатива, а економската наука сè повеќе укажува на значењето на малите и средните

претпријатија (МСП), како носители на реструктурирањето на економиите, кои со својата виталност се генератор на нови вработувања и мобилизатор на факторите на производство. Токму поради тоа истражувачкиот фокус на дисертацијата е насочен кон проучување на финансиските пазари како извори на средства за финансирање на малите и средни претпријатија, со посебен осврт на нивната улога во реализирањето на економските активности и придонесот за економскиот развој. Оттука е детерминиран и предметот на истражување – пристапот на малите и средните претпријатија до финансиските пазари како извори за финансирање и нивната улога во економскиот развој, со посебен акцент на состојбите и тенденциите во современите пазарни економии, односно Република Македонија. Потребата од истражување на третманот на малите и средните претпријатија е генерирана од следниве сознанија:

- финансиските пазари во последно време заземаат централно место во дискусиите за постигнување определени развојни цели;
- ризикот и неизвесноста во глобални рамки ја имплицираат потребата од добро познавање и анализирање на финансиските пазари;
- структурните промени и сè поголемата неизвесност ја наметнуваат потребата од развој на флексибилни и иновациски субјекти како што се малите и средните претпријатија;
- во современи услови, малите и средните претпријатија се доминантен и многу витален сектор во развиените, но и во неразвиените земји, т.е. земјите во развој;
- малите и средните претпријатија, со своите економски активности, се движечка сила на економскиот развој.

Податоци за состојбата на подрачјето
во кое е работена дисертацијата

Економскиот развој е процес што се одвива под влијание на објективни економски законитости и принципи, кои дејствуваат независно од волјата на луѓето. Всушност, станува збор за многу сложен процес што се одвива со различен интензитет во време и простор, зависно од силата на дејството на факторите што го условуваат.

Во економската теорија одамна е утврдено дека заштедите се главен извор на инвестициони средства за економскиот развој, под претпоставка дека ќе се активираат на ефикасен начин. Во овој контекст, посебен интерес предизвикува финансирањето на малите и средните претпријатија (малиот бизнис), кои имаат многу значајно место, како во стопанската структура, така и во економскиот развој. Искуството на развиените земји покажува дека интензивниот развој на малиот бизнис како објективна нужност не е резултат сам по себе, туку напротив тоа е процес што се одвива многу организирано со активно учество на бројни институции, механизми, мерки и инструменти на државните органи, насочени кон поддржување на неговиот развој, особено поддршка за негово финансирање.

Голем број економски теоретичари имаат дадено соодветен придонес во анализа на претприемништвото и малиот бизнис. Терминот “претприемач” по потекло е француски и во буквална смисла на зборот

означува лице кое “посредува”. Неколку значајни француски автори ги анализирале одделните аспекти и улогата на претприемачот. Најзначајни од нив се Кантилион и Сеј. Кантилион е првиот кој ја препозна суштинската улога на претприемачот во економскиот развој, заснована на правото на лична сопственост. Од трите класи на општеството признаени од Кантилион, претприемачите се најважна класа и централни економски играчи. Двете останати класи се сопствениците на земјиште и работниците. Сеј, исто така, го поставува претприемачот на централно место во економијата и го означува како катализатор на економските промени и развој. Според него, претприемачот ја обезбедува комерцијалната основа во трите фази на производството. На овој начин на претприемачот може да се гледа како на лице кое е подготвено да преземе ризик за да ги спои одделните фактори за производство. Двата автора припаѓаат на француската школа позната како Физиократи (поради физичката природа на земјоделската економија доминантна во нивното размислување).

Под влијание на претходните гледишта, развојот на концептот на претприемачот не бил разгледуван како релевантен за индустриската економија од XIX век. Многу подоцна се развиени помодерни концепти за претприемачот и тоа од припадници на австриската школа: Кирцнер, Шумпетер, Најт, Шекл, Касон итн. Во рамките на оваа школа биле поставени темелите на сегашната теорија за претприемачот и на тој начин најголемиот дел од модерните истражувања за неговите карактеристики. За Кирцнер, претприемачот е некој кој е подготвен или има способности за размена и е подготвен за трговија. Препознавајќи ги можностите за размена, претприемачот може да оствари добивка и тоа дејствувајќи како посредник кој ја олеснува размената. Значи, претприемачот на Кирцнер е подготвен за трговија. Спротивно на тоа, претприемачот на Шумпетер е иноватор и тој донесува промени преку воведување нови технолошки процеси или производи. Вообичаеното гледиште на претприемачот како лице кое пресметано презема ризик значително се приближува на гледиштето на Најт. Шејлер претпочита да го прифати гледиштето за претприемаштвото како процес и упатува на фазата од развојот на фирмата кога таа е управувана од сопственикот. Од друга страна, претприемачот на Шекл е некој кој е креативен и имагинативен. Касон се обидува да ги синтетизира некои од претприемачките активности и концепти што се дискутирани од клучните автори. Тој препознава дека претприемачот ќе има различни вештини од останатите. Овие вештини му овозможуваат на претприемачот да донесува одлуки и да ги координира оскудните ресурси. Претприемачот донесува клучни одлуки што вклучуваат прераспределба или организирање на ресурсите.

Во глобални рамки, финансискиот систем и економскиот раст се предмет на истражување во многу студии и тоа од чисто теоретска анализа на каналите преку кои таа се остварува, до емпириски студии за одделни земји. Емпириските докази, главно, укажуваат на позитивна врска помеѓу финансискиот развој и економскиот раст. Некои студии дури наоѓаат дека финансискиот развој добро ги предвидува идните стапки на економски раст. Панел студиите, студиите на одделни земји, како и анализите на ниво на сектори и фирми, документираат периоди во кои финансискиот развој клучно влијаел врз брзината и текот на економскиот развој.

Краток опис на применетите методи

Методолошкиот приод на истражувањето реализиран во рамки на дисертацијата имаше интегрален карактер, што подразбира комбинирање повеќе методи. Поради специфичноста на целите на истражувањето, беа користени неколку научни методи: индукција и дедукција, анализа и синтеза, компарација, историскиот метод, релевантни статистички методи и теренско истражување (реализација на анкета за прибирање примарни податоци). Теоретската елаборација и анализа содржани во докторската дисертација се поткрепени со најновите сознанија од современата домашна и странска литература од областа на финансиските пазари и претприемништвото, како и со статистички податоци објавени во одделни статистички публикации во земјата и странство. Притоа:

- со користењето на методот на индукција се добија сознанија за состојбите, односите и динамиката на промените што ја детерминираат проблематиката што е предмет на истражување, а од друга страна, со помош на методот на дедукција се открија составните компоненти на анализираните појави. Потоа се утврдија квантитативните соодноси меѓу нив и се согледа нивното дејство врз целината;
- компаративниот метод беше соодветно аплициран при согледување на искуствата на одделни земји од гледна точка на местото, улогата и влијанието на малите и средните претпријатија врз економскиот развој;
- методата на анализа и синтеза се примени при објаснување на врските и развојот на истражуваните варијабли и појави;
- примарните податоци прибрани по пат на анкета беа обработени со програмата SPSS. Потоа, со употреба на повеќекратен регресионен модел беа тестирани поставените хипотези и беше утврдена меѓузависноста на анализираните појави.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во овој труд е направен обид да се обезбеди сеопфатна оценка за степенот на функционалност на финансиските пазари и нивниот придонес во обезбедување финансиски средства за малите и средните претпријатија. Во таа смисла, прифаќајќи го концептот дека главен предуслов за нормално функционирање и напредување на секторот на МСП се финансиските извори, во трудот се направи обид за лоцирање на потенцијалните слабости во однос на тоа колку тие претпријатија можат да се појават на финансиските пазари како извори за нивно финансирање.

Како резултат на исцрпното и детално истражување, беа добиени следниве констатации:

- во современи услови, финансиските пазари можат многу да придонесат за економскиот развој. Имено, повисокото ниво на развиеност и ефикасност на овие пазари може позитивно да влијае на економскиот развој на земјата;
- малите и средните претпријатија се значајни фактори за

развојот и благосостојбата во секоја национална економија. Во современи услови, незапирливиот од на процесот на глобализација, брзиот техничко-технолошки развој и меѓународната интеграција на пазарите на капитал, ја налагаат поголемата флексибилност и прилагодување на деловните субјекти кон промените што ги носат глобализациските процеси;

- констатираното значење на МСП за економскиот развој ја потенцира потребата од преземање соодветни мерки и активности за дефинирање стратегии за поддршка на нивниот развој, а притоа не смеат да се занемарат и позитивните искуства од одделните земји;
- како резултат на истражувањето потенцирани се повеќе пристапи за обезбедување финансиски средства за деловните (инвестициски) потреби на МСП. Имено, во одделните развојни фази, претприемачите можат да користат различни начини за финансирање на своите бизниси, при што сопствените извори на средства секогаш се најевтиниот извор. Сепак, тие вообичаено се недоволни за непречено и континуирано работење и создавање услови за поефикасно стопанисување и побрз развој на малите и средните претпријатија;
- врз основа на извршената анализа, може да се извлече констатацијата дека во развиените земји, малите и средните претпријатија стануваат сè позначаен фактор за економскиот развој, па според тоа неопходно е државите/владите да преземат соодветни мерки и стратегии за поттикнување на нивниот развој;
- меѓународните искуства можат да помогнат да се избегнат евентуални сопствени грешки во процесот на финансирање на МСП. Секако, она што е посебно важно е како да се унапредат македонските практики во смисла на финансирање на МСП;
- применетата повеќекратна регресија овозможи извлекување на значајната констатација дека развиените пазари позитивно влијаат врз развојот на малите и средните претпријатија и оттука врз развојот на земјата како целина. Дополнителната констатација се однесува на позитивното влијание на бруто-додадената вредност на малите и средните претпријатија врз порастот на БДП.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Трудот на кандидатката м-р Самије Бајрами со наслов „Влијанието на финансиските пазари врз развојот на малите и средните претпријатија како чинител на економскиот развој - осврт врз случајот на Република Македонија“ претставува комплексна и научно издржана докторска дисертација, во која по пат на теоретско и емпириско истражување се пристапува кон современа и актуелна проблематика. Актуелноста и релевантноста на оваа проблематика произлегува од местото и улогата на малите и средните претпријатија и нивниот пристап до финансиските

пазари како извори на финансирање. Целта пред која беше исправена кандидатката се однесуваше на анализа на влијанието на финансиските пазари врз развојот на малите и средните претпријатија, како и анализа на нивното влијание врз економскиот развој, со посебен акцент на состојбите во Република Македонија. Успешното реализирање на целта на овој труд претставуваше голем предизвик и бараше исцрпно и детално истражување.

Кандидатката го темелеше своето истражување на фактот дека состојбите на финансиските пазари даваат поволна основа за предвидување на идниот економски раст. Задачите од кои се појде во истражувањето беа комплексни:

- детално разбирање на основните теоретски согледувања за финансиските пазари;
- проучување на начините за адекватна примена на инструментите за финансирање на малите и средните претпријатија;
- анализа на функционирањето на финансиските пазари во Република Македонија;
- подобро разбирање на секторот на мали и средни претпријатија;
- откривање на перспективите за економски развој на Република Македонија, итн.

Благодарение на студиозниот пристап, кандидатката успеа да добие релевантни одговори на вака поставените истражувачки задачи. Имено, дисертацијата ја содржи неопходната теоретска и методолошка заснованост која овозможила оригинален, критички и аналитичен пристап во истражувањето. На тој начин, анализираните и истражуваните концепти добија своја потврда во емпириското истражување, со што докторската дисертација ги реализира очекуваните резултати.

Од аспект на општата структурираност (глави, точки и потточки, нивната големина и пропорции, како и меѓусебната поврзаност на деловите), трудот претставува конзистентна целина. Во технички поглед, дисертацијата е коректно оформена. Текстот е компјутерски среден и лектуриран. Дисертацијата содржи 51 табела, 18 графикони и 4 шеми.

За потребите на дисертацијата беше проучена релевантна литература од домашни и странски автори, како и документи, студии и соодветни стратегии за економски развој.

Поаѓајќи од фактот дека дисертацијата е изработена врз основа на претходно дефинирани предмет, цели и задачи на истражувањето, со користење релевантна стручна и научна литература, како и сознанието дека анализираните и истражуваните концепти добија своја потврда во емпириското истражување, членовите на Комисијата за оцена имаат чест да констатираат дека докторската дисертација на кандидатката м-р Самије Бајрами под наслов „Влијанието на финансиските пазари врз развојот на малите и средните претпријатија како чинител на економскиот развој - осврт врз случајот на Република Македонија“, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторската дисертација, го објави следниот рецензиран истражувачки труд:

[1] Samije Bajrami, Pece Nedanovski, "Impact of small and medium enterprises on the economic development of the Republic of Macedonia", *Anglisticum*, Vol. 4, No. 9-10, IF 6,88, 2015, pp. 288-293.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Трудот на кандидатката м-р Самије Бајрами претставува резултат на користење истражувачка методологија што се одликува со аналитички и критички пристап. Таа вложува континуиран напор за постигнување што поголема објективност во проучување на проблематиката, без внесување предрасуди и лични предубедувања. На тој начин, констатациите до кои доаѓа се одликуваат со објективност и се базираат на стручна и научна анализа.

Имајќи го предвид претходното, се доаѓа до заклучокот дека кандидатката на предметот на истражување, т.е. пристапот на малите и на средните претпријатија на финансиските пазари како извор на финансирање и нивната улога во економскиот развој, со посебен акцент на состојбите и тенденциите во современите пазарни економии односно во Република Македонија, му пристапила со адекватен степен на научна објективност и сериозност. Тоа ѝ овозможило исполнување на целта на истражувањето и реализирање соодветен научен придонес. Имено, истражувањето на кандидатката ѝ овозможи добивање сознанија за неопходните предуслови за унапредено финансирање на малите и средните претпријатија во контекст на интензивирање на економскиот развој, посебно на случајот на Република Македонија.

Подрачјето на примена на резултатите од докторската дисертација се лоцира првенствено кај креаторите на економската политика. Стекнатите сознанија даваат јасна слика за пожелните чекори во водење на економската политика во која посебно место би било посветено на малите и средните претпријатија и нивното поттикнување со цел добивање позитивни повратни сигнали за економскиот развој во целина. Исто така, регулаторите на финансиските пазари добиваат значајни сознанија кои зборуваат во прилог на евентуалното либерализирање на пристапот за малите и средните претпријатија до овие пазари. Конечно, менаџерите и претприемачите стекнуваат попрецизна слика за состојбите во секторот на мали и средни претпријатија (посебно во Полошкиот Регион), со можност за нивно екстраполирање на ниво на македонската економија како целина.

Врз основа на сето претходно истакнато, Комисијата има посебно задоволство да констатира дека кандидатката м-р Самије Бајрами самостојно изработила труд што ги задоволува научно-методолошките критериуми и апликативните стандарди за изработка на докторска дисертација. Оттука, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет:

1. да донесе одлука за прифаќање на извештајот за успешно

изработена докторска дисертација на кандидатката м-р Самије Бајрами, под наслов ВЛИЈАНИЕТО НА ФИНАНСИСКИТЕ ПАЗАРИ ВРЗ РАЗВОЈОТ НА МАЛИТЕ И СРЕДНИ ПРЕТПРИЈАТИЈА КАКО ЧИНИТЕЛ НА ЕКОНОМСКИОТ РАЗВОЈ - ОСВРТ ВРЗ СЛУЧАЈОТ НА РЕПУБЛИКА,

2. да определи комисија за одбрана на докторската дисертација, и
3. да одобри закажување датум за јавна одбрана на докторската дисертација.

Комисија за оцена на докторската дисертација

1. Проф. д-р Михаил Петковски,
претседател, с.р.
2. Проф. д-р Пеце Недановски, ментор, с.р.
3. Акад. Таки Фити, член, с.р.
4. Проф. д-р Владимир Филиповски, член,
с.р.
5. Проф. д-р Африм Алили, член, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

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.	Шенѓул Асим	„Ставови на потрошувачите за конзументизмот во Македонија“	“Consumers’ attitudes toward consumerism in Macedonia“	проф. д-р Анита Циунова-Шулеска	02-1028/5 од 26.05.2017 година
2.	Стефан Перчинков	„Примена на новите трендови на дигитален маркетинг во малите претпријатија во Република Македонија“	“Usage of new digital marketing trends in the small companies in the Republic of Macedonia“	проф. д-р Сашо Јосимовски	02-1028/6 од 26.05.2017 година
3.	Биљана Крстевска	„Користење на социјалните медиуми за управување на системот на знаење и комуникација во компаниите“	“Using social media for knowledge management and corporate communications development“	проф. д-р Сашо Јосимовски	02-1028/7 од 26.05.2017 година
4.	Мирјана Кумбароска	„Супервизија на банките – одржување на сигурен и стабилен банкарски систем“	„Supervision of banks- Maintaining secure and stable bank system“	доц. д-р Кирил Јовановски	02-1028/8 од 26.05.2017 година
5.	Александра Митровска	„Анализа на перформансите на банките во Република Македонија“	„Analysis of banks performances in the Republic of Macedonia“	доц. д-р Елена Наумовска	02-1028/9 од 26.05.2017 година

**ПРЕГЛЕД
ПРОМЕНА НА МЕНТОР**

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за промена на ментор
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Стефанија Василевска	„Квантитативна анализа на избрани фактори врз развојот на македонската економија“	„Quantitative analysis of the impact of selected factors on the development of the Macedonian economy“	Проф.д-р Драган Тевдовски	02-1028/4 од 26.05.2017 година

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ПО СИТЕ НАСТАВНО - НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА НА
МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Утрински весник“, „Дневник“ и Коха“ од 20.4.2017 година, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-2317/62, донесена на 10.5. 2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Марина Давчева - Чакар, проф. д-р Никола Николовски и проф. д-р Зоран Спировски.

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 оториноларингологија, во предвидениот рок се пријави д-р мед. сци. Габриела Копачева-Барсова.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Габриела Копачева-Барсова е родена 1970 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје.

На Медицинскиот факултет се запишала во 1988 год., а дипломирала во 1994 год. со просек 9,00. Во текот на 1995 год. го завршила редовниот стаж и го положила стручниот испит.

Во 1996 год. се вработила на Клиниката за уво, нос и грло во Скопје, а истата година ја започнала и специјализацијата по ОРЛ која успешно ја завршила во 1999 година. Во 1997 година се здобила со звањето помлад асистент по предметот Оториноларингологија. За асистент по предметот Оториноларингологија е избрана на 30. 3. 2001 година.

Во 2004 година ги завршила постдипломските студии на Катедрата за оториноларингологија од областа на алергологијата со имунологија со просек 10,00 со темата: „Улогата на назалните тописки кортикостероиди кај

алергискиот ринит. Ефектите врз назалните инфламаторни клетки и мукозата". Со тоа се здобила со звањето магистер по оториноларингологија.

На 16. 4. 2014 ја одбранила својата докторска дисертација од областа на ринологијата под наслов: „Евалуација на постоперативните резултати кај пациентите за функционална и естетска септоринопластика", пред Комисија во состав: проф. д-р Марина Давчева - Чакар, проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ, проф. д-р Никола Николовски и проф. д-р Јане Нетковски. Со тоа се стекна со звањето доктор по медицински науки од областа на ОРЛ.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 979 од 7.11. 2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот број 845 од 16 февруари 2004 година и број 979 од 07.11. 2013 година, како и вкупните научни, стручни и други остварувања на кандидатката од последниот избор на 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, кандидатката д-р Габриела Копачева-Барсова била избрана за асистент по предметот Оториноларингологија на 30.3.2001 година и повторно е избрана во истото звање на 15.4.2004 година. Статусот на асистент траел до 30.9.2008 година.

Стручна, научна и апликативна дејност

Д-р Габриела Копачева-Барсова има објавено вкупно 28 научни трудови од областа на оториноларингологијата, од кои 10 научни труда се со меѓународен уредувачки одбор, а останатите се издадени во зборници од национални собири, како и други научни списанија од Републиката.

Учесник е во два меѓународни научни проекта заедно со Италијанската ринолошка асоцијација кои се со успех завршени.

Стручно усовршување во странство остварила со неколку студиски престои: во 2000 година била на професионален престој во период од три месеци на Одделот за риносинусологија при Клиниката за оториноларингологија „Дајгзих“ во Ротердам, Холандија. Целта на едукацијата била промоција и обука за новите методи во третманот на алергискиот ринит, како и заболувањата на носот и параназалните синуси.

Во 2001 година била на професионален престој во период од 2 месеца на Одделот за риносинусологија при Клиниката за оториноларингологија во Улм, Германија. Целта на едукацијата била промоција и обука за новите методи во ринохирургијата, особено естетската и функционалната хирургија, како и заболувањата на носот и параназалните синуси.

Во 2002 година уште еднаш престојувала во период од три месеци на одделот за риносинусологија при Клиниката за оториноларингологија во Улм, Германија. Целта на едукацијата била промоција и обука за новите методи во ринохирургијата, особено естетската и функционалната хирургија, како и заболувањата на носот и параназалните синуси.

Во 2005 година професионално престојувала во период од десет дена во Милано Италија, на курсот „Милано Мастер-клас“. Целта на едукацијата била обука за новите методи во ринохирургијата, особено естетската и функционалната хирургија, како и заболувањата на носот и параназалните синуси.

Во 2011 година професионално престојувала во период од 10 дена во Загреб, Хрватска, во Клиничката болница „Сестри Милосрдници“ во врска со имплементација на нови техники од областа на риносинусологијата.

Во 2015 година професионално престојувала во период од 30 дена во Универзитетскиот клинички центар „Черахпаша“ во Истанбул, Турција, со цел имплементација на нови техники од областа на риносинусологијата, односно методата на „балон синус катетер дилатација“ на носот и параназалните синуси при нивна хронична инфламација.

Повикан предавач е на повеќе конгреси на европско и светско ниво од областа на естетската и функционалната ринохирургија.

Покрај наведеното, д-р, Габриела Копачева-Барсова со стручни и научни трудови учествува на симпозиуми и конгреси во нашата земја и надвор од неа.

Член е на Европската ринолошка асоцијација, на Европската академија за пластична и фацијална хирургија, почесен член е на Италијанската ринолошка асоцијација како и член на Македонската ОРЛ-асоцијација.

Течно говори англиски и германски јазик.

Моментално, е шеф на Поликлиниката и Амбулантата на ОРЛ-одделот, при Клиниката за уво, нос и грло, Универзитетски кампус „Св. Мајка Тереза“ во Скопје.

Оценка од самоевалуација

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката д-р Габриела Копачева-Барсова била избрана за асистент по предметот оториноларингологија на 30.3.2001 година и повторно е избрана во истото звање на 15.4.2004 година. Статусот на асистент траел до 30.9.2008 година.

Д-р Габриела Копачева-Барсова активно била вклучена во подготовките и изведувањето на вежбите по предметот Оториноларингологија за студентите по ОРЛ и стоматологија, особено во областа на болестите на носот и параназалните синуси, како и естетската и функционална хирургија на носот.

Во периодот кога кандидатката д-р Габриела Копачева - Барсова изведувала вежби по оториноларингологија по наставно-образовната програма од тој период немало анонимно спроведување на анкета за евалуација од страна на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Габриела Драгослав Копачева-Барсова
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Наставно-научна област: ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1.	За асистент по предметот оториноларингологија е избрана на 30.3.2001 година и повторно е реизбрана во истото звање на 15.4.2004 година. Статусот на асистент траел до 30.9.2008 година (7 години) Одржување на клинички вежби за студенти од Медицински и Стоматолошки факултет.	25.2
2.	Настава во школи или работилници	
	- Сертификат за обука и учество: Milano Master Class, The European Academy of facial Plastic Surgery, Milano, June 2005 од доменот на естетска и функционална хирургија на носот и лицето. - Сертификат за обука и учество: 5th World Congress for ENDOSCOPIC SURGERY of the Brain, Skull Base and Spine, First Global Update on FESS, The Sinuses and the Nose, Mapt 29 до Април 1, 2012, Виена Австрија. - Сертификат за обука и учество во работилница: 51st Graz Course on Rhinoplasty, 7th Course on basics of Septo - Rhinoplasty, July 8th-July 11th, 2015. Обука за ендоскопска функционална хирургија, техники, ендоскопска рино-неврохирургија. - Сертификат за обука и учество во работилница: Master Course for use the Restylane, Belgrade, 21.05. 2011,	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	апликација на филери за корекција и подмладување на одредени делови од лицето.	4x1=4
3.	Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка практика	7x0.2= 1.4
	Вкупно	30.6

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	Учесник во меѓународен научен проект: - Surgical Treatment of Nasal Septal Perforations: A Worldwide Survey” - “A Survey on Chronic Rhinosinusitis: Opinions from Experts of 50 Countries”. Проектите се изведени под раководство на Desiderio Passàli MD, PhD.	2x5 = 10

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	E.N.T. Professor and Chairman. IFOS Past President and Executive Board Member. General Secretary Societas ORL Latina. Honorary President Italian Society of Rhinology.	
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: 1. Justification for Rhinoseptoplasty in Children - Our 10 Years Overview. <u>Kopacheva-Barsova G¹, Nikolovski N¹.</u> <i>1 University Clinic for Ear, Nose and Throat, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Vodnjanska 17, Skopje 1109, Republic of Macedonia</i> <u>Open Access Maced J Med Sci.</u> 2016 Sep 15;4(3):397-403. Epub 2016 Aug 1. *Correspondence: Gabriela Kopacheva-Barsova, PhD. University Clinic for Ear, Nose and Throat, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Vodnjanska 17, Skopje, MK 1109, Republic of Macedonia. 2. The Impact of the Nasal Trauma in Childhood on the Development of the Nose in Future <u>Gabriela Kopacheva-Barsova^{1,*} and Slavica Arsova²</u> <i>1University Clinic for Ear, Nose and Throat, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, 2University Psychiatry Clinic, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Republic of Macedonia; Vodnjanska 17, Skopje 1109, Republic of Macedonia</i> <u>Open Access Maced J Med Sci.</u> 2016 Sep 15; 4(3): 413–419. Published online 2016 Aug 2. doi: 10.3889/oamjms.2016.081 <u>Open Access Maced J Med Sci.</u> 2016 Sep 15; 4(3): 453–454. Published online 2016 Aug 17. doi: 10.3889/oamjms.2016.083 3. Patients with Schizophrenia and Social Contacts Slavica Arsova^{1*}, Gabriela Kopacheva Barsova² <i>1University Psychiatry Clinic, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, 2University Clinic for Ear, Nose</i>	5.4

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	<i>and Throat, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Vodnjanska 17, Skopje 1109, Republic of Macedonia</i> Open Access Maced J Med Sci electronic publication ahead of print, published on July 21, 2016 as http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2016.084 2016 Sep 15; 4(3): 388–391. Published online 2016 Jul 21. doi: 10.3889/oamjms.2016.084 4. Enduring Personality Changes after Intense Stressful Event: Case Report <u>Slavica Arsova,^{1,*} Nensi Manusheva,¹ Gabriela Kopacheva-Barsova,² and Stojan Bajraktarov¹</u> <i>1University Psychiatry Clinic, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, 2University Clinic for Ear, Nose and Throat, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Republic of Macedonia; Vodnjanska 17, Skopje 1109, Republic of Macedonia</i> Open Access Maced J Med Sci. 2016 Sep 15; 4(3): 453–454. Published online 2016 Aug 17. doi: 10.3889/oamjms.2016.083 5. Psychological Patient Reactions after Septorhinoplasty - Our Personal View Gabriela Kopacheva-Barsova¹, Nikola Nikolovski¹, Slavica Arsova², Dragoslav Kopachev³ <i>¹University Hospital for Ear, Nose and Throat, University Campus "St. Mother Theresa", Skopje, Macedonia; ²University Hospital of Psychiatry, University Campus "St. Mother Theresa", Skopje, Macedonia; ³Institute for Mental Health, Skopje, Macedonia.</i> OA Maced J Med Sci electronic publication ahead of print, published on October 30, 2015 as http://dx.doi.org/10.3889/oamjms.2015.100 6. Risks and Complications in Aesthetic and Functional Septorhinoplasty Gabriela Kopacheva-Barsova^{1*}, Nikola Nikolovski¹, Jane Netkovski¹, Biljana Shirgoska¹, Aleksandar Avramovski² <i>¹University Clinic for Ear, Nose and Throat, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Skopje, Republic of Macedonia; ²Policlinic "Akus Medikus", Skopje, Republic of Macedonia</i>	5.4 5.4

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Sep 1; 6(3):238-243. http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0283 Clinical Science 7. Nasal Tip Projection: Asymmetries after Rhinoplasty Gabriela Kopacheva-Barsova^{1*}, Nikola Nikolovski¹, Maja Kirjas¹, Aleksandar Avramovski² <i>¹University Clinic for Ear, Nose and Throat, Faculty of Medicine, Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Skopje, Republic of Macedonia; ²Policlinic "Akus Medikus", Skopje, Republic of Macedonia</i> Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 June 15; 6(2):158-161. http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0290 Вкупно:	3.6 3.6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Gabriela and CHAKAR, Marina and DUBROVSKA, Lidija (2004) .http://eprints.jsr.fon.edu.mk/236/ Journal of Special Education and Rehabilitation, 5 (3-4). pp. 57-62. ISSN 1409-6099 10. RISKY FACTORS, IMPROVING DIAGNOSTIC ACCURACY AND PREVENTION OF OTITIS MEDIA WITH EFFUSION-IN EARLY CHILDHOOD. DUMA VASOVSKA, Irena and DAVCHEVA-CHAKAR, Marina and KOPACHEVA-BARSOVA, Gabriela (2007) urnal of Special Education and Rehabilitation, 8 (3-4). pp. 25-32. ISSN 1409-6099 11. 14. Rhinoseptoplasty-Expected and unexpected psychological reactions at the patients. Kopacheva-Barsova Gabriela¹, Kirjas Maja¹, Gerazova Vesna², Arsova Slavica ², Avramoski Aleksandar ³. 1Clinic for ear, nose and throat, Clinical Center-Skopje, Macedonia. 2University Clinic of Psychiatry, Clinical Center- Skopje, Macedonia. 3Policlinic Akus Medikus - Skopje, Macedonia Medicus, Vol-18 (2); 119-124, December 2012 15. Клиничка класификација на различни типови на назална септална девијација. Г. Копачева Барсова, Ф. Јакимовска, Ј. Нетковски, Л. Дубровска Македонски медицински преглед 2011: (65)3 Скопје: (161-169) 16. Козметска ринопластика во корелација со некои психолошки потешкотии. Г. Копачева Барсова, М. Кирјас, В. Геразова, С. Арсова, И. Караѓозова Епилепсија, Скопје, Декември 2011: (41-42); 19-25 17. Хирургија на колабирани назални валвули. Г. Копачева Македонски медицински преглед 2004: (94-97)Скопје: бр.1-2 18. A CEPHALOMETRIC ANALYSES OF NASAL SEPTAL GROWTH AND INFLUENCE TO THE MIDFACE	1.2 1.2 1.2

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<i>F. JAKIMOVSKA, M. POPOVSKA, Z. TRAJKOVSKI, G. KOPACEVA, B. POPOVSKA</i> Journal of Special Education and Rehabilitation, Vol 3, No 1-2 (1999) Вкупно:	1.2 1.2 1.2 1.2 8x1.2=9.6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
4.	Пленарни предавања на научен стручен собир со меѓународно учество: 1. Поканет предавач - Balkan ORL 10-th Balkan Congress of ORL-HNS, Tirana, Albania, June 2-5, 2016 Key Lecture: Correlation between tonsil hypertrophy and allergic rhinitis in children. Rhinoplasty Sesija (round table). 2. Поканет предавач - 25th congress of the European Rhinologic Society & 33rd International Symposium on Infection&Allergy of the Nose. Holland, Amsterdam, June 22-26,2014 - SPEAKERS - ERS 2014 erscongress.eu/speakers/ Könnecke, Michael, Luebeck, Germany. Konstantinidis, Iordanis, Thessaloniki, Greece. Koo, Soo Kweon, Busan, Korea. Kopacheva Barsova, Gabriela, Skopje. Тема: Interactive round table: SEPTOPLASTY 3. Поканет предавач - CONGRES FACULTY - ISIAN-IRS-PARS 2014, Дубаи,20-24 Ноември, 2014 OAE isian-irs-pars2014.org/congress-faculty.php Satoru, Kodama, Algeria. Gabriela, Kopacheva Barsova, Macedonia. Sergey, Kosykov, Russia. Vladimir, Kozlov, Russia. Maria, Kozulina, Russian Federation. Тема: " Rhinoplasty in children" 4. Поканет предавач - SIMPOZIJUM RINOLOGA SRBIJE „HRONIČNI RINITIS – STARI I NOVI IZAZOVI U ISTRAZIVANJIMA, DIJAGNOSTICI I LEČENJU“ Beograd, 08. april 2016. www.sldkcs.org/.../1.-Simpozijum-rinologa-Srbije.pdf Apr 8, 2016 - Moderator: Gabriela Kopacheva Barsova, Tomislav Baudoin ... Aleksić, Tomislav Baudoin, Gabriela Kopacheva Barsova, Katarina Mitrović. 5. Предавач и координатор на: Rhinoplasty sesija Dubai, Дубаи,20-24 Ноември, 2014 ISIAN-IRS-PARS 2014;	3 3 3

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	www.hossamfoda.com/files/Dubai-program.pdf Gabriela Barsova Kopacheva. Macedonia. 11:28 - 11:35. The application of 3 dimensional printing methods in augmentation rhinoplasty animal model. Yoo Suk. 6. Предавач и модератор на 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 16-19 October, 2012 7. Поканет предавач на 4. Хрватски ринолошки конгрес, 26-27. 2.2016, Загреб, Хрватска 8. Поканет предавач за учество на 19. Конгрес на оториноларинголози на Србије, со меѓународно учество, 18-20 септември 2014, Аранѓеловец, Србија. Тема: Okrugli sto : Rinoplastike (uvodno predavanje) - " Rinoplastika u decjem uzrastu". 9. Поканет предавач на 9th Congress of Croatian Society of Oto-Rhino-Laryngology and Head and Neck Surgery, May 6-9, Rovinj 2015, Croatia. Тема: а) "Expected and unexpected psychological patients reactions" б) " Rhinoplasty and growth of septum and surgery in children: Is it ever justified?". 10. Поканет предавач и модератор на 1-st Croatian Rhinologic Congress, Zagreb, 25th - 27th February 2010. Тема: : "Rhinoplasty and concepts of facial beauty between ethnic Macedonian and Albanian women in Macedonia. Statistical shape analysis of nose". G. Kopacheva Barsova, L. Dubrovska Miletic, M. Kirjas, G. Orovcanec 11. Поканет предавач на 2-st Croatian Rhinologic Congress, Zagreb, 23th - 25th February 2012 Тема: а) " Nasal obstruction after rhinoplasty" б) " Nasal -tip projection, asymmetries after rhinoplasty" 12. Поканет предавач на 3-st Croatian Rhinologic Congress, Zagreb, 20th - 22th February 2014. Тема: "Growth of septum and surgery in children: Is it ever justified?" 13. Поканет предавач на 4-st Croatian Rhinologic Congress, Zagreb, 26th - 27th February 2014	3 3 3 3 3

	Тема: "The impact of nasal trauma in septorhinoplasty in early-school- age and adolescents". 14. Поканет предавач, II Kongres I XXI Simpozijum orl Republike Srpske sa medunarodnim ucescem" , 28-30.5. 2015, Бања Лука - " Rhinoplasty - Expected and unexpectd psychological patients reactions". 15. Поканет предавач (Faculty member) на 2nd Congress of the European Academy of ORL and Head & Neck Surgery, Nice, France, 2012 Тема: Rhinopseptoplasty in childchood 16. Поканет предавач - Реплек фарм, стручно предавање со презентација на нови производи од брендovите : Оралсепт, Целутел и Форвита Тема: "Употреба на Бензидамин хидрохлорид во ОРЛ со посебен осврт на негова примена кај тонзилектомирани пациенти". 17. Модератор на 22 Congress of the European Rhinologic Society, 27th International Symposium of Infection and Allergy Of the nose, Crete, Greece; June 15-19, 2008. Session: Rhinoplasty Вкупно:	3 3 3 3 3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		3 3 3 3 17x3=51
5.	Секциско предавање на научен стручен собир: Предавач на ОРЛ-секциски состанок при Здружението на лекари по оториноларингологија при Македонско лекарско друштво, Скопје, 15 Мај 2015. Тема: " Антибиотски третман на хроничен риносинуситис во светлото на ЕПОС 2012 насоките"	1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
6.	Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество: Македонско - хрватски оториноларинголошки средби, Секциски сoтанок, Дојран, 14-15 мај 2012	2
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација: 1. IX Balkan Congress of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, 01-05 Juni 2014, Budva, Montenegro: - RHINOSEPTOPLASTY AND GROWTH OF SEPTUM IN CHILDREN: JUSTIFIED OR NOT. Gabriela Kopacheva Barsova, ENT Clinic, University Hospital, Skopje. - RHINOSEPTOPLASTY-EXPECTED AND UNEXPECTED PSYCHOLOGICAL PATIENT REACTIONS. Kopacheva-Barsova Gabriela¹, Gerazova Vesna², Arsova Slavica^{2,1} Clinic for ear, nose and throat, Clinical center-Skopje, Macedonia, ²University Clinic of Psychiatry, Clinical Center- Skopje, Macedonia. 2. 25th conress of the European Rhinologic Society & 33rd International Symposium on Infection&Allergy of the Nose. Holland, Amsterdam, June 22-26, 2014: - Free paper: RHINOSEPTOPLASTY-EXPECTED AND UNEXPECTED PSYCHOLOGICAL PATIENT REACTIONS , G. Kopacheva Barsova. 3. 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 16-19 October, 2012: - RHINOSEPTOPLASTY AND GROWTH OF SEPTUM IN CHILDREN: JUSTIFIED OR NOT. G. Kopacheva Barsova, ENT Clinic, University Hospital, Skopje	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	-RHINOSEPTOPLASTY-EXPECTED AND UNEXPECTED PSYCHOLOGICAL PATIENT REACTIONS. Kopacheva-Barsova Gabriela¹, Gerazova Vesna², Arsova Slavica^{2,1} Clinic for ear, nose and throat, Clinical center- Skopje, Macedonia, ²University Clinic of Psychiatry, Clinical Center- Skopje, Macedonia - Nasal obstruction after septorhinoplasty. G. Kopacheva, F. Jakimovska. -Nasal Tip Projection: Asymmetries after Rhinoplasty. G. Kopacheva, F. Jakimovska. M. Kirjas, L. Dubrovska Miletic 4. 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005: - Cartilage Autografts in Nasal surgery. G. Kopacheva , J. Netkovski , , M. Kirjas, Dz. Dzokic, L. Demiri. - Rhinitis - A safety and Biopsy Study. G. Kopacheva, V. Kaev , G. Orovcanec, J. Netkovski, M. Kirjas, E. Karova. Вкупно:	1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
		1
		4x1 = 4
8.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна): 1. Correlation between tonsilar hypertrophy and allergic rhinitis in children, Gabriela Kopacheva Barsova, Skopje, Makedonija SIMPOZIJUM RINOLOGA SRBIJE „HRONIČNI RINITIS STARI I NOVI IZAZOVI U ISTRAZIVANJIMA, DIJAGNOSTICI I LEČENJU“ Beograd, 08. april 2016. 2. RHINOSEPTOPLASTY AND GROWTH OF SEPTUM IN CHILDREN: JUSTIFIED OR NOT. Gabriela Kopacheva Barsova, ENT Clinic, University Hospital, Skopje. IX Balkan Congress of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, 01-05 Juni 2014, Budva, Montenegro 3. RHINOSEPTOPLASTY-EXPECTED AND UNEXPECTED PSYCHOLOGICAL PATIENT REACTIONS. Kopacheva-Barsova Gabriela¹, Gerazova Vesna², Arsova Slavica², ¹Clinic for ear, nose and throat, Clinical center-Skopje, Macedonia, ²University Clinic of Psychiatry, Clinical Center- Skopje, Macedonia. IX Balkan Congress of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, 01-05 Juni 2014, Budva, Montenegro 4. Free paper: RHINOSEPTOPLASTY-EXPECTED AND UNEXPECTED PSYCHOLOGICAL PATIENT REACTIONS , G. Kopacheva Barsova. 25th conress of the European Rhinologic Society & 33rd International Symposium on Infection&Allergy of the Nose. Holland, Amsterdam, June 22-26, 2014. 5. RHINOSEPTOPLASTY AND GROWTH OF SEPTUM IN CHILDREN: JUSTIFIED OR NOT. G. Kopacheva Barsova, ENT Clinic, University Hospital, Skopje. 3rd	1 1 1 1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, macedonia, 16-19 October, 2012. 6. RHINOSEPTOPLASTY-EXPECTED AND UNEXPECTED PSYCHOLOGICAL PATIENT REACTIONS.Kopacheva-Barsova Gabriela¹,Gerazova Vesna², Arsova Slavica ^{2,1}Clinic for ear, nose and throat, Clinical center- Skopje, Macedonia, ²University Clinic of Psychiatry, Clinical Center- Skopje, Macedonia. 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, macedonia, 16-19 October, 2012 7. Nasal obstruction after septorhinoplasty. G. Kopacheva, F. Jakimovska. 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 16-19 October, 2012. 8. Nasal Tip Projection: Asymmetries after Rhinoplasty. G. Kopacheva, F. Jakimovska. M. Kirjas, L. Dubrovska Miletic. 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, macedonia, 16-19 October, 2012. 9. Crooked Nose - The fine line between form and function". F. Jakimovska, G. Kopacheva, E. Kosevska, A. Aleksovska. 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, macedonia, 16-19 October, 2012 10. Ronchopatia. M. Kirjas, N. Nikolovski, G. Kopacheva, L. Duubrovska, I. Duma. 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, macedonia, 16-19 October, 2012 11. Radiofrequency surgery for the treatment of obstructive sleep apnea. M. Kirjas, N. Nikolovski, B. Gogushevski, L. Dubrovska Miletich. S. Cvetanovska, B. Bundevska, G. Kopacheva. 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 16-19 October, 2012 12. Cartilage Autografts in Nasal surgery. G. Kopacheva , J. Netkovski , , M. Kirjas, Dz. Dzokic, L. Demiri. 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005.	1 1 1 1 1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	13. Rhinitis - A safety and Biopsy Study. G. Kopacheva, V. Kaev , G. Orovcanec, J. Netkovski, M. Kirjas, E. Karova. 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005. 14. The clinical relationship of nasal polyps to asthma. G. Kopacheva, D. Dokic, V. Kaev, B. Shirgovska. 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005. 15. Ear protrusion and Otoplasty - Our Experience. M. Kirjas, G. Kopacheva, J. Netkovski. - "Ear protrusion and Otoplasty - Our Experience" M. Kirjas, G. Kopacheva, J. Netkovski. 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005. 16. Rhinosinusitis - Our Clinical Experiances. M. Kirjas, L. Duubrovska ,G. Kopacheva, J. Netkovski. 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005. 17."Incidence and surgery of Concha bullosa in Chronic Rhinosinusitis. J. Netkovski , G. Kopacheva, M. Kirjas, S. Mitevski, V. Serafimovski, M. Petrovska, G. Orovcanec. 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005. 18. Reconstructive Nasal surgery. J. Netkovski , G. Kopacheva, M. Kirjas. 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005.	1 1 1 1 1 1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Вкупно:	1 1 1 1 1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		1 1x18=18
	Вкупно:	126,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Раководител на внатрешна организациона единица: Оддел за амбулантска поликлиничка дејност (Поликлиника)	4x3=12
2.	Воведување на нова лабораториска/клиничка метода или јавно здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода: "Baloon sinus plasty cateterisation)	4
3.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
4.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание - Член на Уредувачкиот одбор на Македонското медицинско електронско списание од 2014 година	0.5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
5.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен стручен собир: 1. Научен борд (Scientific Board). THE BOARDS AND COMMITTEES/Balkan ORL. 10-th Balkan Congress of ORL-HNS, Tirana, Albania, June 2-5, 2016 balkan-orl2016.com/the-boardscommittees/ Ass. Mario MILKOV (Bulgaria). Prof. Ass. Mihail KATOTOMIHELAKIS (Greece). Dr.Gabriela KOPACHEVA BARSOVA (Skopje). Dr. Jetmira FEJZA (Albania). 2. Научен борд (Scientific Board) на: 3rd Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 16-19 October, 2012. 3. Научен борд (Scientific Board) 1st Macedonian Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Ohrid, Macedonia, 28-30 September, 2005	1x3=3
6.	Студиски престој во странство: 1. Универзитетска Клиника "Черахпаша", Истанбул, Турција (21.1-20.2. 2015), Едномесечен студиски престој со цел имплементирање на нова метода балон синус катетер дилатација на носот и параназалните синуси. 2. Универзитет "Erasmus", Ротердам, Холандија, од 15.3 - 15.6.2000, професионален престој на одделот за риносинусоложија со цел промоција и обука на нови методи во третман на алергиски ринит, како и заболувања на носот и ПНС. 3. Универзитетска болница за уво, нос и грло, Улм, Германија во 2001 и 2003 год., професионален престој на одделот за риносинусоложија со цел промоција и обука на нови методи во ринохирургија, особено естетска и функционална хирургија на носот и ПНС, третман на алергиски ринит, како и заболувања на носот и ПНС.	0.5 0.5 3x0.5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
		Вкупно: 1.5
7	Учество во комисији и тела на државни и други органи: - Решение за член на Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа при Влада на Р Македонија и Министерство за труд и социјална политика (Решение за 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 и 2016 г.) - Лиценца за вештачење од областа на оториноларингологијата, издадена од Министерството за правда при Владата на Р Македонија од 20. 11. 2012. - Почесен член и кореспондент (Honorary Member and Correspondent) на Италијанската ринолошка асоцијација (Societa Italiana Rinologia)	6x1=7 1 1 Вкупно: 9
	Вкупно:	32

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	30,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	126,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	32,0
Вкупно	188,8

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Марина Давчева-Чакар,с.р.

2. Проф. д-р Никола Николвски,с.р.

3. Проф. д-р Зоран Спировски,с.р.

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 Габриела Копачева-Барсова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Габриела Копачева-Барсова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научната област оториноларингологија.

Согласно со критериумите за бодирање на научноистражувачката дејност, во рамките на образецот за избор издаден од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, д-р Габриела Копачева-Барсова има вкупно 130,2 бода, а согласно со критериумите за бодирање на стручно-апликативната дејност има 32,0 бода и за наставно-образовна дејност има 30,6 бода, што вкупно донесува 192,8 бода.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **д-р Габриела Копачева-Барсова** да биде избрана во звањето **доцент во научната област оториноларингологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Марина Давчева-Чакар,с.р.

2. Проф. д-р Никола Николвски,с.р.

3. Проф. д-р Зоран Спировски,с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И
НЕФРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, Медицински факултет Скопје, објавен во весниците "Утрински весник", "Дневник" и "Коха", од 20.4.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области интерна медицина и нефрологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-2317/60, донесена на 10.5.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Ладислава Грчевска, проф. д-р Оливера Стојчева Танева и проф. д-р Гоце Спасовски, Универзитетска Клиника за нефрологија, проф. д-р Лидија Чевреска, Универзитетска Клиника за хематологија и проф. д-р Георги Божиновски, Универзитетска Клиника за ревматологија.

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области интерна медицина и нефрологија се пријавија: ас. д-р Павлина Џекова-Видимлиски, насл. вонр. проф. д-р Весна Ристовска, науч. сор. д-р Билјана Герасимовска-Китановска и насл. доц. д-р Игор Николов

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

ИЗВЕШТАЈ

Ас. д-р Павлина Џекова Видимлиски

Биографски податоци

Павлина Џекова Видимлиски е родена 1977 година во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование со континуирано одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје се запишала во учебната 1995/96 година и дипломирала во јули 2001 год. со просечен успех 9,87, како најдобар студент од својата генерација.

На Универзитетската клиника за нефрологија во Скопје е вработена од 2002 година, каде што е вклучена во клиничко-здравствената дејност и научната активност. Специјализацијата по интерна медицина ја завршила во 2007 год., а супспецијализацијата по нефрологија ја завршила во 2014 год. Раководител е на Одделот за перитонеална дијализа и активно е вклучена во работата на Одделот за интервентна ултрасонографија.

За помлад асистент на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје е избрана во 2003 година, со реизбор во 2007 год. За асистент на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје е избрана во 2010 год.

Научна активност

Во јануари 2009 година го одбрала магистерскиот труд со наслов “Специфичност на клиничкиот тек и на ризик факторите асоцирани со прогресијата на хепатитот Ц кај болните на хемодијализа”, со просечен успех 10.

Во јули 2016 година ја одбрала докторската дисертација со наслов “Генетски предиктори на стабилниот вирусолошки одговор при третманот на хепатит Ц вирусната инфекција кај хемодијализните пациенти со пегелиран интерферон“, како дел од меѓународен проект финансиран од Агенцијата на франкофонските универзитети. Содржината на докторската дисертација е преведена на англиски јазик и е објавена како книга од страна на Lambert Academic Publishing (ISBN:978-3-659-76749-4).

Во 2009 год ја завршила Обуката за добра клиничка пракса (GCP) и учествувала како соработник-истражувач во четири интернационални мултицентрични клинички истражувања.

Учествувала на повеќе семинари и работилници со цел континуирана медицинска едукација од областа на нефрологијата, дијализата и трансплантацијата и ретките болести.

Во 2011 год. е избрана за генерален секретар на Здружението на нефролози при Македонското лекарско друштво. Член е на повеќе комисии формирани од Лекарската комора на Македонија, Министерството за здравство и ЈЗУ Клиника за нефрологија.

Својата научноистражувачка работа ја презентирала на голем број меѓународни европски конгреси со усни и постерски презентации. На XLVIII ERA-EDTA конгресот во Прага, Чешка во 2011 година, нејзиниот апстракт “*Survival of hemodialysis patients with chronic hepatitis C virus infection*“, е избран во групата на најдобри апстракти презентирани од млади автори. На 51th ERA-EDTA конгресот во Амстердам, Холандија во 2014 година, наградена е презентацијата на нејзиниот апстракт “*IL 28B single nucleotide polymorphisms genotype independent predictor of sustained viral response in hemodialysis patients with chronic hepatitis C*“.

Има објавено голем број на трудови во списанијата со меѓународен уредувачки одбор, од кои 9 научно-стручни трудови како прв автор во списанија се листаат на PubMed/Medline (Dzekova P; Dzekova-Vidimliski P; Vidimliski PD) и 13 научно-стручни трудови во кои е коавтор, објавени во списанија на PubMed/Medline.

Просечни оценки од самоевалуацијата на ас д-р Павлина Џекова Видимлиски се: 2016 год-9,60, 2015 год-9,65 и 2014 год-8,92.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Павлина Џекова Видимлиски

Институција: Медицински факултет - Скопје

Научна област: интерна медицина-нефрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на вежби - асистент	
	Интерна медицина (2003-2010 год, 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа) $12 * 2 * 3 * 7 * 0.03 =$	15.12
	Интерна медицина (2010-2016 год, двапати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа) $5 * 2 * 3 * 7 * 0.03 =$	6.3
	Интерна медицина-клиничка пракса, ментор (2010-2016 г., 5 дена * 7 часа, 4 кандидати годишно) $35 * 4 * 7 * 0.06 =$	58.8
	Интерна пропедевтика/клиничко испитување (2003-2010 година, 12 вежби, 2 семестри, блок по 3 часа) $12 * 2 * 3 * 7 * 0.03 =$	15.12
	Интерна пропедевтика/клиничко испитување (2010-2016 година, 3 вежби, 2 семестри, блок по 4 часа) $3 * 2 * 4 * 7 * 0.03 =$	5.04
	Ургентна медицина (2010-2016 г, 1 вежба, 3 часа) $1 * 2 * 3 * 7 * 0.03 =$	1.26
	Семејна медицина (2010-2012 г, 2 вежби по 3 часа, 2 семестри) $2 * 3 * 2 * 3 * 0.03 =$	1.08
	Интерна медицина за стоматолози (2003-2010 год, 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа) $12 * 2 * 3 * 7 * 0.03 =$	15.12

	Интерна медицина за стоматолози (2010-2016 год, 2 вежби, 2 семестра, по 2 часа) $2*2*2*7*0.03=$	1.68
2.	Настава во летни школи и работилници како учесник	
3.	Едукатор за специјалистички стаж по нефрологија	
	10 специјализанти	0.80
4.	Научно-популарна книга - автор	
4.1	Genetic predictors of the response to treatment of chronic hepatitis C Lambert Academic Publishing, ISBN: 978-3-659-76749-4	6
5.	Научно-популарна статија во стручно-методско списаније	
5.1	Перитонеална дијализа-модалитет на бубрежно заместителна терапија- Vox Medici 2014, број 82, страна 36-37	1
	Вкупно	127.32

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во меѓународни научни проекти (5 проекти x 5=25)	
1.1	A randomized, double-blind, placebo-controlled study of TRK-820 in hemodialysis patients with uremic pruritus (2006-2007). EU820UPV01	5
1.2	An Open-Label Sequential Ascending Dose Study to Evaluate the Safety, Dose Response and Pharmacokinetics of Repeated Doses of Ne-180 for the treatment of Anemia in Chronic Kidney Disease Patients. NEOSE study No: Ne-180-203 (2007-2008). PAREXEL No:85067;	5
1.3	The influence of advanced glycation end products formation rate on long-term mortality and morbidity of dialysis patients:new insights in AGEs at diabetic patients (2007-2009)	5
1.4	International Project:“Study of the Safety and Efficacy of LY2623091 in Chronic Kidney Disease Patients”, Study I4M-MC-MRAC (2012-2013)	5

1.5	Facteurs génétiques prédictifs de la réponse virale sous traitement par interféron pégylé chez des patients infectés par infection le virus de l'hépatite C (VHC), traités ou non par dialyse (2011-2013). Agence Universitaire de la Francophonie. BECO-2011-82-U-56115FT109	5
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (4 трудови=10.4)	
2.1	Џекова П, А. Шиколe, И. Николов, Г. Северова-Андреевска, Љ. Стојковски, С. Гелев, Р. Гроздановски. Влијанието на инфламацијата и метаболната ацидоза на нутритивниот статус на пациентите на хронична хемодијализна програма. Македонски медицински преглед 2005;1-2:19-24	2.4
2.2	Џекова П, Николов И, Гроздановски Р. Нутритивен статус на пациентите на хронична хемодијализна програма на Клиниката за нефрологија. Македонски медицински преглед 2003; 1-2: 67-71	3.2
2.3	Поленакoвиќ М, Николов И, Петровски Г, Павлеска С, Џекова П и сор. Пациенти со дијабетес мелитус и терминална бубрежна инсуфициенција лекувани со одржувачка хемодијализа во Р. Македонија. Македонски медицински преглед 2005; 1-2: 52-57	2.4
2.4	Поленакoвиќ М, Калајџиска М, Амитов В, Шишковска М, Јанеска Е Гроздановски Р, Стојчев Н, Шиколe А, Џекова П , Зафировска К. Инфекција со ХЦВ, ХБВ и ХИВ кај болни кои се лекуваат со хронична интермитентна дијализа. Македонски медицински преглед 2003; 5-6: 221-226	2.4
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (32 труда=152.42)	
3.1	Dzekova-Vidimliski P, Sikole A. <u>Hepatitis C virus infection in maintenance hemodialysis patients: recommendations for diagnostics and treatment.</u> Int J Artif Organs. 2017 Feb 10; 39(12):590-595	5.4+1.005 =6.405
3.2	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Igor G. Nikolov, Nadica Matevska-Geshkovska, Yana Boyanova, Nina Nikolova, Krasimir Antonov, Lyudmila Mateva, Aleksandar Dimovski, Lionel Rostaing, Aleksandar Šikole. <i>Search for the presence of occult hepatitis C in patients with treatment-induced viral clearance using an ultrasensitive assay.</i> Srp Arh Celok Lek. 2016 Jul-Aug;144(7-8):418-423	3.6+0.277 =3.877
3.3	Dzekova-Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciuc G, Dumitrascu D, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Antonov K, Mateva L, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. Genetic predictors	3.6+0.652 =4.252

	of the response to the treatment of hepatitis C virus infection. <i>Bosn J Basic Med Sci.</i> 2015 Nov 12;15(4):55-59	
3.4	Dzekova-Vidimliski P , Nikolov IG, Matevska-Geshkovska N, Mena S, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. Single nucleotide polymorphisms near IL28B gene and response to treatment of chronic hepatitis C in hemodialysis patients. <i>Ren Fail.</i> 2015 Jul 9:1-5	3.6+0.99 =4.59
3.5	Dzekova Vidimliski P , Nikolov I, Matevska Geshkovska N, Dimovski A, Rostaing L, Sikole A. Review: Occult hepatitis C virus infection: Still remains a controversy. <i>J Med Virol.</i> 2014 Sep;86(9):1491-98	3.6+2.4= 6.0
3.6	Dzekova-Vidimliski P , Dzikova S, Selim G, Gelev S, Trajceska L, Pushevski V, Sikole A. Ultrasound predictors of compensated liver cirrhosis in hemodialysis patients with hepatitis C. <i>Saudi J Kidney Dis Transpl.</i> 2013 Jan;24(1):30-35	3.6
3.7	Dzekova-Vidimliski P , Severova-Andreevska G, Trajceska L, Pusevski V, Selim G, Gelev S, Amitov V, Dzikova S, Sikole A. Aminotransferase activity as a poor predictor of liver disease progression in dialysis patients with chronic hepatitis C. <i>Bratisl Lek Listy.</i> 2011;112(10):568-571	3.6+0.34 =3.94
3.8	Dzekova P , Asani A, Selim G, Gelev S, Trajceska L, Amitov V, Selja N, Zabzun M, Mena S, Gaseva M, Sikole A. Long-term follow up of sustained viral response after treatment of hepatitis C with pegylated interferon alpha-2a in hemodialysis patients. <i>Int J Artif Organs.</i> 2009; 32(3):180-184.	3.6+1.277 =4.877
3.9	Dzekova-Vidimliski P , Asani A, Selim G, Gelev S, Polenakovic M, Sikole A. Patterns of viraemia in haemodialysis patients with hepatitis C. <i>Contributions.</i> 2008; 29(2):201-211	3.6
3.10	Aleksandar Sikole and Pavlina Dzekova , Nexhmi Selja, Magdalena Gaseva, Igor G Nikolov, Mustava Zabzun, Sheriat Muharemi, Sami Mena, Violeta Grunevska, Ljubomir Ivanovski, Momir Polenakovic. Treatment of Hepatitis C in Hemodialysis Patients with Pegylated Interferon α-2a as Monotherapy. <i>Renal Failure</i> 2007; 29: 961-966	3.6+0.7= 4.3
3.11	P. Dzekova , A. Slavkovska, L. Simjanovska, I. Nikolov, A. Sikole, R. Grozdanovski, A. Asani, G. Selim, S. Gelev, V. Amitov, G. Spasovski, M. Polenakovic. Prevalence of hepatitis C virus infection in dialysis patients. <i>BANTAO Journal</i> 2006; 4 (1): 6-7.	3.6
3.12	P. Dzekova , I. Nikolov, G. Severova-Andreevska, A. Sikole, R. Grozdanovski, A. Asani, G. Selim, S. Gelev, V. Amitov, G. Spasovski, M. Polenakovic. Influence of inflammation on nutritional status of dialysis patients. <i>BANTAO Journal</i> 2006; 4 (1): 8-9.	3.6

3.13	Dzekova P , Nikolov IG, Sikole A, Grozdanovski R, Polenakovik MH. Malnutrition inflammation complex syndrome in maintenance haemodialysis patients. <i>Contributions</i> 2005; XXVI (1):61-69	3.6
3.14	Ahmeti I, Chalovska V, Manevska N, Dzekova- Vidimliski P , Avramoski V et al. Thyrotoxicosis Associated with Cholestatic Jaundice Treated with Therapeutic Plasma Exchange–Case Report. <i>Thyroid Disorders Ther</i> 2017; 6:1	3.6+0.56 =4.16
3.15	Karkinski D, Georgievski O, Dzekova-Vidimliski P , Milenkovic T, Dokic D. Obstructive sleep apnea and lipid abnormalities. <i>Open Acces Macedonian Journal of Medical Sciences</i> 2017; Vol 5(1):19-22	3.6
3.16	Karkinski D, Georgievski O, Dzekova-Vidimliski P , Milenkovic T, Dokic D. Glucose-insulin metabolism in patients with obstructive sleep apnea syndrome. <i>Acta morphologica</i> 2016;Vol 13(2):31-34	3.6
3.17	V. PUSHEVSKI, P.DZEKOVA-VIDIMLISKI , P. DEJANOV, V. GERASIMOVSKA, A.M. SPISIC-PUSHEVSKA,A. SIKOLE, N. IVANOVSKI. INCREASED EXPRESSION OF TGF-β AND VIMENTIN IN STENOTIC LESIONS OF EARLY ARTERIO-VEIN FISTULA FAILURE IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE. <i>Archives of the Balkan Medical Union</i> 2015; vol. 50(4): 479-484	3.6
3.18	Arsov S, Trajceska L, van Oeveren W, Smit AJ, Dzekova P , Stegmayr B, Sikole A, Rakhorst G, Graaff R. The influence of body mass index on the accumulation of advanced glycation end products in hemodialysis patients. <i>Eur J Clin Nutr.</i> 2015 Mar;69(3):309-13	3.6+2.935 =6.535
3.19	Selim G, Stojceva-Taneva O, Spasovski G, Tozija L, Grozdanovski R, Georgievska-Ismail L, Zafirova-Ivanovska B, Dzekova P , Trajceska L, Gelev S, Mladenovska D, Sikole A. Timing of nephrology referral and initiation of dialysis as predictors for survival in hemodialysis patients: 5-year follow-up analysis. <i>Int Urol Nephrol.</i> 2015 Jan;47(1):153-160	3.6+1.292 =4.892
3.20	Arsov S, Trajceska L, van Oeveren W, Smit AJ, Dzekova P , Stegmayr B, Sikole A, Rakhorst G, Graaff R. Increase in skin autofluorescence and release of heart-type fatty acid binding protein in plasma predicts mortality of hemodialysis patients. <i>Artif Organs.</i> 2013 Jul; 37(7): E114-22	3.6+1.993 =5.593
3.21	Selim G, Stojceva-Taneva O, Spasovski G, Georgievska-Ismail L, Zafirovska-Ivanovska B, Gelev S, Dzekova P , Trajceska L, Trojancanec-Piponska S, Sikole A. Brain natriuretic peptide between traditional and nontraditional risk factors in hemodialysis patients: analysis of cardiovascular mortality in a two-year follow-up. <i>Nephron Clin Pract.</i> 2011; 119(2):c162-170.	3.6+1.84= 5.44

3.22	Polenakovic M, Sikole A, Nikolov IG, Georgiev D, Selim G, Dzekova-Vidimilski P , Gelev S, Amitov V, Oncevski A, Severova G, Pavleska S, Poposki A, Kovaceska V, Alceva M, Zdravkovska V, Antarov R, Dimitrov S, Janakievska P, Damjanovski M, Karceva Sarajlija E, Velinova B, Ivanovski K, Panova B, Neskovski J, Jovcevski D, Zafirovska M, Mat R, Filipovik R, Sela L, Lamova K. Diabetics on dialysis in the Republic of Macedonia: A nationwide epidemiological study. <i>Contributions</i> 2010 Jul; 31(1):261-77.	3.6
3.23	Arsov S, Graaff R, Morariu AM, van Oeveren W, Smit AJ, Busletic I, Trajcevska L, Selim G, Dzekova P , Stegmayr B, Sikole A, Rakhorst G. Does hepatitis C increase the accumulation of advanced glycation end products in haemodialysis patients? <i>Nephrol Dial Transplant.</i> 2010; 25 (3): 885-91.	3.6+3.56=7.16
3.24	Oncevski Angel, Dzekova Pavlina , Gerasimovska Vesna, Dejanov Petar and Tozija Liljana. Multiple Myeloma, Renal Involvement and Sepsis - Case Report. <i>BANTAO Journal</i> 2009; 7 (1): 55-57	3.6
3.25	Bosevska G, Kuzmanovska G, Sikole A, Dzekova-Vidimilski P , Polenakovic M. Screening for hepatitis B, C and HIV infection among patients on haemodialysis (cross sectional analysis among patients from two dialysis units in the period January to July 2005). <i>Contributions</i> 2009 Dec;30(2):159-74	3.6
3.26	Gelev S, Spasovski G, Trajkovski Z, Damjanovski G, Amitov V, Selim G, Dzekova P , Sikole A. Factors associated with various arterial calcifications in haemodialysis patients. <i>Contributions</i> 2008; 29(2):185-200	3.6
3.27	Sikole A, Dzekova P , Asani A, Amitov V, Selim G, Gelev S, Polenakovic M. New approaches in the therapy of hepatitis C in dialysis patients. <i>Contributions</i> 2008;29(2):155-64	3.6
3.28	Gelev S, Spasovski G, Dzikova S, Tosev S, Bosevski M, Selim Gj, Dzekova P , Asani A, Sikole A. Different Ankle Brachial Index Levels in Asymptomatic Hemodialysis Patients. <i>Maced J Med Sci.</i> 2008 Sep 15; 1(1):44-49	3.6
3.29	Polenakovic M, Dzekova P , Sikole A. Hepatitis C in dialysis patients. <i>Contributions</i> 2007; 28 (1): 239-265	4.8
3.30	Sikole A, Nikolov V, Dzekova P , Stojcev N, Amitov V, Selim G, Asani A, Gelev S, Grozdanovski R, Masin G, Klinkmann H, Polenakovic M. Survival of patients on maintenance haemodialysis over a twenty-year period. <i>Contributions.</i> 2007; 28(2):99-110.	3.6
3.31	Selim G, Stojceva-Taneva O, Polenakovic M, Georgievska-Ismail Lj, Gelev S, Hristova-Antova E, Andova V, Dzekova P , Sikole A. Effect of nephrology	3.6

	referral on the initiation of haemodialysis and mortality in ESRD patients. <i>Contributions</i> . 2007; 28(2):111-26.	
3.32	S. Gelev, G. Spasovski, S. Dzikova, S. Tosev, M. Bosevski, Gj. Selim, P. Dzekova , A. Asani, V. Amitov, A. Sikole. Different Ankle Brachial Index Levels in Asymptomatic Hemodialysis Patients. <i>BANTAO Journal</i> 2006; 4(2):41-45.	3.6
3.33	S. Gelev, S. Dzikova, A. Sikole, Gj. Selim, P. Dzekova , V. Amitov and G. Spasovski. Factors associated with carotid and femoral atherosclerosis in non-diabetic hemodialysis patients. <i>BANTAO Journal</i> 2006; 4 (1): 93-98.	3.6
3.34	Selim G, Stojceva-Taneva O, Zafirovska K, Sikole A, Gelev S, Dzekova P , Stefanovski K, Koloska V, Polenakovic M. Inflammation predicts all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients. <i>Contributions</i> 2006; 27 (1): 133-144.	3.6
3.35	Nikolov IG, Polenakovic MH, Dzekova P et al. Hypertension in Diabetics on Maintenance Hemodialysis. <i>BANTAO Journal</i> 2005; 3(2):143-145	3.6
3.36	Polenakovic MH, Petrovski G, Nikolov IG, Pavleska S, Dzekova P , Grozdanovski R. Evaluation of Diabetics Patients on Maintenance Hemodialysis: Single Centre Experience. <i>BANTAO Journal</i> 2003; 1(2):211-212	3.6
4.	Секциски предавања на научен/стручен собир (12 x 1 =12)	
4.1	“Окултна хепатит Ц вирусна инфекција“ , Симпозиум “Актуелности во бубрежната трансплантација“, 29.3.2015, Скопје	1
4.2	“Хипертензија кај болните на дијализа“ , Стручен состанок “Актуелности во третманот на болните со хемодијализа“, 26.10.2014 година, Скопје	1
4.3	“Етиологија и третман на акутниот перитонит кај пациенти на перитонеална дијализа“ , Стручен состанок “Модалитети на дијализното лекување“, 7-9.6.2013, Дојран	1
4.4	“Мерки за превенција на трансмисијата на ХЦВ инфекцијата кај болните на хемодијализа“ , Симпозиум “Превенција и третман на ХЦВ инфекцијата кај пациентите на хемодијализа“, 15.4.2011 год., Скопје	1
4.5	“Перитонеалната дијализа како модалитет на бубрежна заместителна терапија“ , Секција “Можности во третманот со бубрежно заместителна терапија-осврт на перитонеалната дијализа“, 19.10.2012, Скопје	1

4.6	“Хепатитис Ц вирусна инфекција кај ранливите групи (лица на хемодијализа)“, Едукативна трибина “Хепатитис – начин на живот и ранливи групи“, 22.11.2010, Скопје	1
4.7	“Превенција на трансмисијата на вирусот на хепатит Ц“, Семинар “Заразна жолтица-јавно здравствен проблем и во 21 век“, 08.5.2010, Скопје	1
4.8	“Предлог на цели за матични лекари за откривање и следење на бубрежно болни“, Симпозиум “Контролирај го дијабетесот-заштити ги бубрезите“, 11.3.2010, Скопје	1
4.9	“Превенција на хепатит вирусната инфекција кај болните на хемодијализа“, Секција “Актуелни теми во дијализата“, 2-4.5.2008, Дојран	1
	Предавања при Катедрата за интерна медицина	
4.10	“Асоцијација на генетските полиморфизми и вирусолошкиот одговор при третманот на хроничниот хепатит Ц“ (27.11.2014)	1
4.11	“Перитонеална дијализа, модалитет на бубрежно заместителна терапија“ (21.3.2013 год)	1
4.12	“Хепатит Ц кај хемодијализни пациенти-лекување со пегелиран интерферон“ (15.5.2008 год)	1
5.	Секциски предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (3 x 2=6)	
5.1	“Основи на перитонеалната дијализа“. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество, 10-13.5.2012 Скопје, Р. Македонија	2
5.2	“Болеста на Фабри-клинички манифестации“, тркалезна маса “Предизвици во дијагностицирањето и лекувањето на Болеста на Фабри“, 04.06.2010, Скопје	2
5.3	“Видови на виремија кај хемодијализните пациенти со хроничен хепатит Ц“, Стручен состанок при Средбата на нефролозите на Хрватска и Македонија, 19-20.9.2008, Бриони, Р Хрватска	2
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација (9 x 1=9)	
6.1	G. Selim, S.Gelev, P.Dzekova, I.Busletic, A.Asani, L.Trajceska, G.Severova, S.Pavleska, V.Pusevski, A.Sikole. Brain natriuretic peptide in hemodialysis patients: prognostic value of baseline measurement for all-cause and cardiovascular mortality. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiegne, France, Int J Artif Organs 2009, 32 (7): p.406 (O58)	1

6.2	S. Arsov, R. Graff, W. van Oeveren, L. Trajceska, P. Dzekova , G.Selim, B. Stegmayer, A. Sikole, G. Rakhorst. Annual increase of skin autofluorescence predicts survival of hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010;33 (7): p.429 (O31)	1
6.3	S. Arsov, L. Trajceska, W. van Oeveren, A.J. Smith, P. Dzekova Vidimliski , B. Stegmayer, A. Sikole, G. Rakhorst, R. Graff. The use of a skin age reader to evaluate the risk of CVD and mortality in dialysis patients. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress 2011, Porto, Portugal, <i>Int J Artif Organs</i> 2011; 34(8):606-648 (O1)	1
6.4	A. Sikole, L. Trajceska, S. Arsov, P. Dzekova , V. Amitov, G. Selim, B. Stegmayer, R. Graff, G. Rakhorst. Does the advanced glycation end-products (AGES) food intake influence mortality in dialysis patients? XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress 2011, Porto, Portugal <i>Int J Artif Organs</i> 2011; 34(8):606-648 (O2)	1
6.5	L. Trajceska, S. Arsov, R. Graff, W van Oeveren, A. J. Smith, P. Dzekova , B. Stegmayer, A. Sikole, G. Rakhorst. Skin AF and food, is there any relation. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress 2011, Porto, Portugal , <i>Int J Artif Organs</i> 2011; 34(8):606-648 (O3)	1
6.6	S. Arsov, P. Dzekova , R.Graff, G, Rakhorst, A. Sikole. The influence of body mass index in the accumulation of advance glycation end – products and mortality in hemodialysis patients. XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. <i>Int J Art Organs</i> 2013;36(8):547 (O22)	1
6.7	P. Dzekova Vidimliski , IG Nikolov, A. Sikole, R. Simeonov, Lj Stojkovski. Outcome and complications in patients on peritoneal dialysis. XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. <i>Int J Art Organs</i> 2013;36(8):546 (O21)	1
6.8	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Ljubica Georgievska – Ismail, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Lada Trajceska, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Sodium gradient and mortality in hemodialysis patients: 5 year follow up analysis. 50th ERA-EDTA Congress 2013, Istanbul, Turkey (<i>MO054</i>)	1
6.9	S. Arsov, P. Dzekova , L. Trajceska, W. van Oeveren, A.J. Smit, B. Stegmayer, C. Schalkwijk, A. Sikole, R. Graaff, G. Rakhorst. RATE OF ACCUMULATION OF ADVANCED GLYCATION END-PRODUCTS: REPEATED SKIN BIOPSIES AND SKIN AUTOFLUORESCENCE MEASUREMENTS IN DIABETIC HEMODIALYSIS PATIENTS. XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. <i>Int J Artif Organs</i> 2014; 37 (8): 603 (O97)	1
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постер презентација (116 x 0.5 = 58)	

7.1	Dzekova P , Nikolov I, Severova G, Sikole A, Grozdanovski R, Polenakovic MH. Influence of inflammation on nutritional status of dialysis patients. 7-th BANTAO Congress 2005, Ohrid, Macedonia, Bantao Journal Abstract Book, 2005; 3 (1):p. 79	0.5
7.2	Dzekova P , Slavkovska A, Simjanovska Lj, Nikolov I, Sikole A, Grozdanovski R, Polenakovic MH. Prevalence of hepatitis C virus infection in dialysis patients. 7-th BANTAO Congress 2005, Ohrid, Macedonia Bantao Journal Abstract Book, 2005; 3 (1):p. 88	0.5
7.3	Simjanovska Lj, Popovska K, Slavkovska A, Dzekova P , Efremov G, Polenakovic MH. Association of HLA DRB1 alleles with chronic hepatitis C virus infection in patients on regular hemodialysis. XLII ERA-EDTA Congress 2005, Istanbul, Turkey, Abstract Book: MP 157	0.5
7.4	Dzekova P , Nikolov I, Asani A, Selim G, Gelev S, Amitov V, Sikole A. Spontaneous clearance or occult hepatitis C virus infection in dialysis patients. XLIII ERA-EDTA Congress 2006, Glasgow, UK, <i>Nephrol Dial Transplant</i> 21 (S4), Book of Abstracts: p. 97 (SP248)	0.5
7.5	Dzekova P , Asani A, Gulsen S, Gelev S, Amitov V, Zafirovska K, Sikole A. First experiences of treatment of dialysis patients with chronic hepatitis C virus infection with pegylated interferon. XLIII ERA-EDTA Congress 2006, Glasgow, UK, <i>Nephrol Dial Transplant</i> 21 (S4), Book of Abstracts: p. 99 (SP254)	0.5
7.6	Selim G, Stojceva-Taneva O, Zafirovska K, Sikole A, Trajcevska L, Stefanovski K, Koloska V, Dzekova P , Asani A. C-reactive protein and hemoglobin: predictors of all-cause mortality in hemodialysis patients. XLIII ERA-EDTA Congress 2006, Glasgow, UK, <i>Nephrol Dial Transplant</i> 21 (S4), Book of Abstracts: iv446 (MP435)	0.5
7.7	Dzekova P , Igor Nikolov I, Arben Asani , Guslen Selim, Ljupco Stojkovski, Saso Gelev, Vili Amitov, Momir Polenakovic, Aleksandar Sikole. Hepatitis C virus infection in dialysis patients: an emergency call. XLIV ERA-EDTA Congress 2007, Barcelona, Spain, <i>Nephrol Dial Transplant</i> 22 (S6), Book of Abstracts: p. vi 186 (FP493)	0.5
7.8	Aleksandar Sikole, Pavlina Dzekova, Igor Nikolov, Nexhmi Selja, Mustafa Zabzun, Sheriat Muharemi, Arben Asani, Vili Amitov, Gulsen Selim, Saso Gelev, Magdalena Gaseva, Ljubomir Ivanovski, Violeta Grunevska. Efficacy and safety of pegylated interferon as monotherapy for treatment of hepatitis C in hemodialysis patients. XLIV ERA EDTA Congress 2007, Barcelona Spain, <i>Nephrol Dial Transplant</i> 22 (S6), Book of Abstracts: p. vi 182 (FP183)	0.5
7.9	Arben Asani, Aleksandar Sikole, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova , Saso Gelev, Vili Amitov, Svetlana Pavleska. Association of erythropoietin therapy with the gender, age and hemoglobin level in dialysis	0.5

	patients. XLIV ERA-EDTA Congress 2007, Barcelona, Spain, <i>Nephrol Dial Transplant</i> 22 (S6), Book of Abstracts: p. vi 349 (Sa346)	
7.10	Saso Gelev, Goce Spasovski, Sonja Dzikova, Zoran Trajkovski, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova , Vili Amitov, Aleksandar Sikole. Comparison between hemodialysis patients with different arterial calcification status. XLIV ERA-EDTA Congress 2007, Barcelona, Spain, <i>Nephrol Dial Transplant</i> 22 (S6), Book of Abstracts: p. vi 326 (Sa279)	0.5
7.11	P. Dzekova , IG Nikolov, A. Asani, S. Pavelska, S. Gelev, V. Amitov, G. Selim, Lj Stojkovski, M. Polenakovic, A.Sikole. Prevalence and incidence of hepatitis and human immunodeficiency virus infection in hemodialysis patients. . 8-th <i>BANTAO</i> Congress 2007, Belgrade, Serbia, Book of abstracts: HD-P-25	0.5
7.12	P.Dzekova , S.Pavleska, I.Busletic, L.Stamatov, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, L.Stojkovski, N.Ivanovski, M.Polenakovic, A.Sikole. Prevalence of hepatitis C virus infection in patients on renal replacement therapy. XXXV ESAO Congress 2008, Geneva, Switzerland, <i>Int J Artif Organs</i> 2008, 31(7): p.648 (P154)	0.5
7.13	P.Dzekova , V.Amitov, N.Stojcev, S.Gelev, G.Selim, L.Trajceska, S.Pavleska, I.Busletic, A.Asani, P.Dejanov, M.Polenakovic, A.Sikole. Intermittent viremia of hepatitis C virus in dialysis patients. XXXV ESAO Congress 2008, Geneva, Switzerland, <i>Int J Artif Organs</i> 2008, 31 (7): p.648 (P155)	0.5
7.14	A. Asani, P.Dzekova , G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, L.Trajcevska, S.Pavleska, A.Sikole. Hemoglobin level and association of age and gender in dialysis patients treated with erythropoietin. XXXV ESAO Congress 2008, Geneva, Switzerland, <i>Int J Artif Organs</i> 2008, 31 (7): p.645 (P144)	0.5
7.15	G.Selim, O.Stojceva-Taneva, V.Amitov, N.Stojcev, S.Gelev, L.Trajcevska, P.Dzekova , I.Rambabova-Busletic, S.Pavleska, A.Sikole. Predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients: analysis at 4 years of follow-up. XXXV ESAO Congress 2008, Geneva, Switzerland, <i>Int J Artif Organs</i> 2008, 31 (7): p.646 (P147)	0.5
7.16	M. Polenakovic, P. Dzekova , D. Georgiev, S. Pavelska, A. Sikole. Diabetic patients on Maintenance Hemodialysis-Country Experience. XXXV ESAO Congress 2008, Geneva, Switzerland, <i>Int J Artif Organs</i> 2008, 31 (7): p.647 (P149)	0.5
7.17	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Arben Asani, Galina Severova-Andreevska, Lada Trajceska, Gulsen Selim, Saso Gelev, Vili Amitov, Nikola Stojcev, Momir Polenakovic, Aleksandar Sikole. DIFFERENT PATTERNS OF VIREMIA IN HEMODIALYSIS PATIENTS WITH HEPATITIS C. XLVI ERA-EDTA Congress 2009 and XX World Congress of Nephrology 2009, Milan, Italy, <i>Nephrol Dial Transplant Plus</i> 2009 Vol 2, Suppl. 2: Sa 588.	0.5

7.18	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Arben Asani, Galina Severova-Andreevska, Lada Trajceska, Gulsen Selim, Saso Gelev, Nikola Stojcev, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. HEPATITIS C VIRUS INFECTION AND SURVIVAL OF HEMODIALYSIS PATIENTS. XLVI ERA-EDTA Congress 2009 and XX World Congress of Nephrology 2009, Milan, Italy, <i>Nephrol Dial Transplant Plus 2009</i> Vol 2, Suppl. 2: Sa 647.	0.5
7.19	Lada Trajceska, Saso Gelev, Gulsen Selim, Pavlina Dzekova , Aleksandar Sikole. Does reaching the targets for calories and protein intake by K/DOQI guidelines promotes adequate intake of advanced glycoxidation end products? XLVI ERA-EDTA Congress 2009 and XX World Congress of Nephrology 2009, Milan, Italy, <i>Nephrol Dial Transplant Plus 2009</i> Vol 2, Suppl. 2: Sa 687	0.5
7.20	G. Selim, O.Stojceva-Taneva, L.Georgievska-Ismail, S.Gelev, N.Stojcev, E.Srbinska Kostovska, P.Dzekova , I.Rambabova-Busletic, A.Asani, A.Sikole. Traditional cardiovascular risk factors and cardiovascular mortality in haemodialysis patients:5-year follow-up analysis. XLVI ERA-EDTA Congress 2009 and XX World Congress of Nephrology 2009, Milan, Italy, <i>Nephrol Dial Transplant Plus 2009</i> Vol 2, Suppl. 2: Su 485	0.5
7.21	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Beti Zafirova-Ivanovska, Sonja Trojacanec-Piponska, Saso Gelev, Igor Nikolov, Nikola Stojcev, Pavlina Dzekova , Irena Rambabova-Busletic, Arben Asani, Aleksandar Sikole. Brain natriuretic peptide in hemodialysis patients:predictive value for all-cause and cardiovascular mortality. XLVI ERA-EDTA Congress 2009 and XX World Congress of Nephrology 2009, Milan, Italy, <i>Nephrol Dial Transplant Plus 2009</i> Vol 2, Suppl. 2: Su 457	0.5
7.22	P. Dzekova-Vidimliski , A.Asani, G.Andreevska, L.Trajceska, G. Selim, S.Gelev, V.Amitov, S.Dzikova, M.Polenakovic, A.Sikole. Ultrasound predictors of compensated liver cirrhosis in hemodialysis patients with hepatitis C. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiègne, France, <i>Int J Artif Organs 2009</i> , 32 (7): p. 443 (P82)	0.5
7.23	P. Dzekova-Vidimliski , N. Ivanovski, M. Bosevski, I Busetic, S. Dzikova, A. Sikole. Association between hepatitis C and carotid intima-media thickness in renal transplant recipients. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiègne, France, <i>Int J Artif Organs 2009</i> , 32 (7): p. 443 (P83)	0.5
7.24	S. Arsov, R.Graaff, W.van Oeveren, I.Busletic, L.Trajcevska, G.Selim, P. Dzekova , A.Sikole, G. Rakhorst. Hepatitis C has no influence on the accumulation of advanced glycation end-products in hemodialysis patients. XXXVI ESAO Congress, 2009, Compiègne, France, <i>Int J Artif Organs 2009</i> , 32 (7): p. 442 (P78)	0.5
7.25	A. Sikole, P.Dzekova-Vidimliski , G.Severova-Andreevska, L.Trajceska, G.Selim, S.Gelev, N.Stojcev, V.Amitov. Survival of hemodialysis patients	0.5

	and hepatitis C virus infection. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiegne, France, <i>Int J Artif Organs</i> 2009, 32 (7):p. 442 (P79)	
7.26	G.Severova-Andreevska, B. Gerasimovska –Kitanovska, P. Dzekova , B. Nikolovska, LJ Lozance, S. Bogdanovska, V. Malevska-Ivanovska. K. Zafirovska. Antihypertensive therapy reduces serum leptin levels in patients with essential hypertension and obesity. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiegne, France, <i>Int J Artif Organs</i> 2009, 32 (7):p. 442 (P80)	0.5
7.27	A.Asani, G.Selim, P. Dzekova , S.Gelev, V.Amitov, S.Pavleska, A.Sikole. Erythropoietin therapy and antihypertensive treatment in dialysis patients. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiegne, France, <i>Int J Artif Organs</i> 2009, 32 (7): p.441 (P74)	0.5
7.28	L.Trajceska, S.Arsov, P.Dzekova , S.Gelev, G.Selim, V.Amitov, R.Graaff, A. Sikole. Food intake and skin accumulation of advanced glycation end products. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiegne, France, <i>Int J Artif Organs</i> 2009, 32 (7): p.439 (P66)	0.5
7.29	L.Trajceska, S.Arsov, D. Mladenovska, P.Dzekova , G.Selim, V.Amitov, A. Sikole. Advanced glycation end products food intake and inflammation. XXXVI ESAO Congress 2009, Compiegne, France, <i>Int J Artif Organs</i> 2009, 32 (7): p.439 (P67)	0.5
7.30	Galina Severova, Lada Trajceska, Vladimir Pusevski, Pavlina Dzekova , Saso Gelev, Gulsen Selim, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. Acquired renal cysts predict lower erythropoietin requirements in dialysis patients. XLVII ERA-EDTA Congress - II DGfN Congress 2010, Munich, Germany (Su569)	0.5
7.31	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Galina Severova-Andreevska, Lada Trajceska, Vladimir Pusevski, Gulsen Selim, Saso Gelev, Vili Amitov, Sonja Dzikova, Aleksandar Sikole. Aminotransferase activity as a poor predictor of liver disease progression in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. XLVII ERA-EDTA Congress - II DGfN Congress 2010, Munich, Germany (Su282)	0.5
7.32	G. Selim, O.Stojceva-Taneva, S.Gelev, N.Stojcev, P.Dzekova , L.Trajcevska, A.Asani, I.Busletic, S.Pavleska, A.Sikole. A multi-biomarker approach for the prediction of cardiovascular mortality in hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.489 (P186)	0.5
7.33	G. Severova, L.Trajcevska, P.Dzekova , V.Pusevski, S.Gelev, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. Acquired renal cysts predict lower erythropoietin requirements in dialysis patients. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010,33 (7): p.489 (P188)	0.5

7.34	M.Polenakovic, A.Sikole, I.G.Nikolov, D.Georgiev, G.Selim, P.Dzekova-Vidimliski. Diabetics on dialysis in Republic of Macedonia: a nationwide epidemiological study. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje,R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.461 (P66)	0.5
7.35	P.Dzekova Vidimliski , G.Severova-Andreevska, L.Trajceska, V.Pusevski, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole: Epo doses in hemodialysis patients with hepatitis C. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje,R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7):p. 483 (P162)	0.5
7.36	S.Gelev, G.Spasovski, Z.Trajkovski, L.Trajceska, P.Dzekova , S.Gjulsen, V.Amitov, A.Sikole. Anti-hepatitis C virus antibody positivity and relationship with arterial calcification presence in hemodialysis patients. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.461 (P68)	0.5
7.37	G. Severova-Andreevska, L.Trajcevaska, P.Dzekova , V.Pusevski, A Sikole. The calculated total body water and clinical signs for overhydration in patients on hemodialysis. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.462 (P70)	0.5
7.38	L.Trajceska, P.Dzekova , S.Gelev, V.Pusevski, G.Selim, V.Amitov, A.Sikole. Season influence on the advanced glycation end products food intake in dialysis patients. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje,R. Macedoni, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.465 (P83)	0.5
7.39	A.Sikole, L.Trajceska, V.Pusevski, G.Severova, P.Dzekova , S.Gelev, G.Selim, V.Amitov. Factors associated with hemoglobin variability in dialysis patients. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.465 (P85)	0.5
7.40	G.Severova-Andreevska, L.Trajceska, P.Dzekova , G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole. Dialy salt intake and overhydration in patients on hemodialysis. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.488 (P183)	0.5
7.41	P. Dzekova-Vidimliski , L.Trajceska, G.Severova- Andeevska, V.Pusevski, G.Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole. Liver disease progression and aminotransferase activity in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.484 (P163)	0.5
7.42	S.Pavleska-Kuzmanoska, N.Ivanovski, G.Spasovski, M.Masin-Spasovska, A.Asani, P.Dzekova , G.Nikolov, G.Selim, A.Sikole. Noncompliance in patients with renal transplantation-a case report. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010,33(7): p.476 (P132)	0.5
7.43	I. Nikolov, L.Tozija, D.Petronijevic, D.Antova, A. Asani, P. Dzekova , V. Andreevski, P. Misevska, M.Grlickov, V.Serafimovski, A. Sikole, K.	0.5

	Cakalaroski. Case report: Vasculitis-induced acute kidney injury (AKI) associated with acute pancreatitis complicated by pancreatic pseudocyst. XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.459 (P58)	
7.44	S. Arsov, L.Trajcevska, R.Graff, W.van Oeveren, P.Dzekova , B.Stegmayr, A.Sikole, G.Rakhorst. Does food intake of advanced glycation end products influence their accumulation in the skin of hemodialysis patients? XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p.465 (P84)	0.5
7.45	L.Trajceska, P.Dzekova , S.Gelev, G.Selim, A.Sikole: Microinflammation is improved by higher advanced glycation end products food intake in dialysis patients over time; XXXVII ESAO Congress 2010, Skopje, R. Macedonia, <i>Int J Artif Organs</i> 2010, 33 (7): p. 462 (P73)	0.5
7.46	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Galina Severova-Andreevska, Svetlana Pavleska, Saso Gelev, Aleksandar Sikole. Survival of hemodialysis patients with chronic hepatitis C virus infection. BEST ABSTRACTS PRESENTED BY YOUNG AUTHORS (Paper Selection Committee). XLVIII ERA-EDTA Congress 2011, Prague, Czech Republic (F481)	0.5
7.47	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Saso Gelev, Nikola Stojcev, Pavlina Dzekova , Lada Trajcevska, Galina Severova, Svetlana Pavleska, Aleksandar Sikole. Predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up analysis. XLVIII ERA-EDTA Congress 2011, Prague, Czech Republic (F370)	0.5
7.48	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Saso Gelev, Nikola Stojcev, Pavlina Dzekova , Lada Trajcevska, Galina Severova, Svetlana Pavleska, Aleksandar Sikole. Influence of nephrology referral on the relationship between timing of dialysis initiation and survival in hemodialysis patients. XLVIII ERA-EDTA Congress (Sa486)	0.5
7.49	Lada Trajceska, Daniela Mladenovska, Galina Severova, Vili Amitov, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Aleksandar Sikole. Non-adherence to medical investigations - another indicator of non-compliance in dialysis patients. XLVIII ERA-EDTA Congress 2011, Prague, Czech Republic (F511)	0.5
7.50	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Pavlina Dzekova , Vili Amitov, Stefan Arsov. Microinflammation is improved by higher advanced glycation end products food intake in dialysis patients over time. XLVIII ERA-EDTA Congress 2011, Prague, Czech Republic (F193)	0.5
7.51	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Vili Amitov, Pavlina Dzekova , Saso Gelev, Galina Severova, Ted Trajceski. Association of left ventricular diastolic dysfunction with intra-dialytic hypotension in	0.5

	dialysis patients. XLVIII ERA-EDTA Congress 2011, Prague, Czech Republic (Sa383)	
7.52	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Pavlina Dzekova , Vili Amitov, Stefan Arsov. Seasonal variations of bilirubin in dialysis patients, a possible interplay between nutrition and sunlight. XLVIII ERA-EDTA Congress 2011, Prague, Czech Republic (Sa444)	0.5
7.53	P. Dzekova Vidimliski , G. Severova Andreevska, S. Pavlevska, L. Trajceska, G. Selim, S. Gelev, V. Amitov, A. Sikole. Survival of hemodialysis patients with chronic hepatitis C virus infection. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress 2011, Porto, Portugal, Int J Artif Organs 2011; 34(8):673 (P99)	0.5
7.54	L. Trajceska, D. Mladenovska, G. Severova, P. Dzekova , S. Gelev, V. Amitov, G. Selim, A. Sikole. Non-adherence to medical investigations impacts mortality of dialysis patients. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress 2011, Porto, Portugal, Int J Artif Organs 2011; 34(8):676 (P110)	0.5
7.55	S. Arsov, P. Dzekova Vidimliski , L. Trajceska, R. Graff, W. van Oeveren, A.J. Smith, B. Stegmayr, C. Schalkwijk, A. Sikole, G. Rakhorst. Accumulation rate of AGEs in the skin biopsy tissue of dialysis patients. XXXVIII Annual ESAO & IV Biennial IFAO Congress 2011, Porto, Portugal, Int J Artif Organs 2011; 34(8):650-712 (P1)	0.5
7.56	С. Гелев, С. Џикова, Г. Селим, Л. Трајческа, П. Џекова-Видимлиски и др. Фактори поврзани со атеросклеротичните лезии кај недијабетични пациенти на хемодијализа. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (2)	0.5
7.57	С. Гелев, С. Павленска, З. Трајковски, Г. Дамјановски, Л. Трајческа, Г. Селим, П. Џекова-Видимлиски , В. Амитов, А. Шиколe. Дали присуството на артериските калцификати кај радиограмите е ризик фактор за подолг QT интервал (ЕКГ) кај пациентите на хемодијализа. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (3)	0.5
7.58	П. Џекова-Видимлиски , Љ. Стојковски, И. Николов, Г. Северова-Андреевска, А. Шиколe. Стапка на епизоди на перитонит, третман и клинички исход кај пациентите на перитонеална дијализа. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (22)	0.5
7.59	П. Џекова-Видимлиски , Љ. Стојковски, Д. Урдаревиќ, А. Шиколe. Подолго од 11 години на перитонеална дијализа-приказ на случај. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (38)	0.5

7.60	P. Dzekova Vidimliski , L.Trajceska , S.Pavleska-Kuzmanovska, G. Selim, S.Gelev, V.Amitov, A.Sikole. Decreasing prevalence of hepatitis C virus infection in hemodialysis patients. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (68)	0.5
7.61	G. Severova-Andreevska, P. Dzekova-Vidimliski , Z. Petronijevik, L. Tozija, K. Cakalaroski, A. Sikole. Tretman na opstruktivnata nefropatija. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (15)	0.5
7.61	S. Gelev, Z. Trajkovski, G. Damjanovski, L. Trajceska, S. Pavleska, P. Dzekova-Vidimliski , V. Amitov, A. Sikole. Naodot na arteriski kalcifikati i serum nivoata na markerite na koskeniot metabolizam kaj bolnite na hemodijaliza. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (23)	0.5
7.62	L. Trajceska, V. Amitov, G. Severova, P. Dzekova , S. Pavleska, S. Gelev, G. Selim, Aleksandar Sikole. Clinical efectivness of vaccination against influenza in dialysis patients. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (58)	0.5
7.63	L. Trajceska, V. Amitov, P. Dzekova , S. Pavleska, S. Gelev, G. Selim, A. Sikole. The effect of high flux hemodialysis on hemoglobin concentration in dialysis patients. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (74)	0.5
7.64	D. Mladenovska, V. Amitov, S. Gelev, P. Dzekova , G. Selim, L. Trajceska, A. Sikole. Perceived social support as predictor of quality of life in dialysis patients IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (76)	
7.65	S. Pavleska Kuzmanovska, L. Trajceska, G. Severova Andreevska, P. Dzekova , S. Gelev, V. Amitov, A. Sikole. Survival of dilaysis patients in relation to malnutrition inflammation complex syndrom. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (78)	0.5
7.66	L. Trajceska, B. Petrusevska, D. Maledovska, G. Severova, P. Dzekova , S. Gelv, G. Selim, V. Trajkovski, A. Sikole. Dialysis complications contribute to worsening disability. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество 2012, Скопје, Р. Македонија (59)	0.5
7.67	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Lada Trajceska, Igor Nikolov, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. Decreasing prevalence of hepatitis C virus infection in hemodialysis patients: following KDIGO giudalines. <i>XLIX ERA-EDTA Congress 2012, Paris, France</i> (FP 662)	0.5
7.68	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Aleksandar Sikole, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Lada Trajceska. Clinical efectivness of vaccination against	0.5

	influenza in dialysis patients. <i>XLIX ERA-EDTA Congress 2012, Paris, France (SAP 607)</i>	
7.69	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva- Taneva, Liljana Tozija, Nikola Stojcev, Saso Gelev , Pavlina Dzekova-Vidimliski , Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Aleksandar Sikole. Early referral and late initiation of dialysis predicts survival in hemodialysis patients: 5 year follow up analysis. <i>XLIX ERA-EDTA Congress 2012, Paris, France (SAP 211)</i>	0.5
7.70	Gjulsen Selim , Olivera Stojceva- Taneva, Liljana Tozija, Saso Gelev, Vlatko Pusevski, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Irena Rambabova-Busletic, Aleksandar Sikole. Serum IPTH, Calcium and phosphatate, and all cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: a single center 5 year follow up analysis. <i>XLIX ERA-EDTA Congress 2012, Paris, France (SAP 568)</i>	0.5
7.71	Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Saso Gelev, Stefan Arsov, Aleksandar Sikole. Nutrition in relation to advanced glycation and products in dialysis patients. <i>XLIX ERA-EDTA Congress 2012, Paris, France (FP 672)</i>	0.5
7.72	Saso Gelev, Lada Trajceska, Elizabeta Srbinska, Svetlana Pavleska, Vili Amitov, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova , Aleksandar Sikole. The relationship between cardiac valve calcification presence and QT interval (ECG) prolongation in hemodialysis patients. <i>XLIX ERA-EDTA Congress 2012, Paris, France (FP 472)</i>	0.5
7.73	Dzekova-Vidimliski P. , Severova-Andreevska G, Nikolov IG, Sikole A. PERITONITIS RATE AND CLINICAL OUTCOMES OD PERITONEAL DIALYSIS-RELATED PERITONITIS. <i>XXXIX ESAO Annual Congress 2012, Rostock, Germany. J Artif Organs 2012;35(8):603 (P76)</i>	0.5
7.74	Gelev S, Mladenovska D, Trajceska L, <i>Pavleska S, Selim G, Dzekova P.</i> Amitov V, Sikole A. HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE IN HD PATIENTS WITH DIFFERENT DAILY INTAKE OF CALCIUM CARBONATE. <i>XXXIX ESAO Annual Congress 2012, Rostock, Germany. Int J Artif Organs 2012;35(8):603 (P75)</i>	0.5
7.75	Trajceska L, Gelev S, Dzekova P, Pavlevska S, Selim GJ, Sikole A. Clinical efectivness of vaccination against influenza in dialysis patients. <i>XXXIX ESAO Annual Congress 2012, Rostock, Germany. Int J Artif Organs 2012;35(8):603 (P77)</i>	0.5
7.76	Sikole A. Trajceska L, Dzekova P , Severova G, Gelev S, Selim GJ. Effect of high-flux hemodialysis on hemoglobin concentration in patients on dialysis. <i>XXXIX ESAO Annual Congress 2012, Rostock, Germany. Int J Artif Organs 2012;35(8):601 (P65)</i>	0.5

7.77	Sikole A. Trajceska L, Dzekova P , Severova G, Gelev S, Selim GJ. Survival of dialysis patients in relation to malnutrition inflammation complex syndrome. XXXIX ESAO Annual Congress 2012, Rostock, Germany. Int J Artif Organs 2012;35(8):601 (P65)	0.5
7.78	Gelev S, Mladenovska D, Trajceska L, <i>Pavleska S</i> , <i>Selim G</i> , Dzekova P . Amitov V, Sikole A. KDIGO SUGGESTIONS FOR SERUM MBD MARKERS AND HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE IN HD. XXXIX ESAO Annual Congress 2012, Rostock, Germany. Int J Artif Organs 2012;35(8):604 (P79)	0.5
7.79	Severova-Andreevska G, Dzekova-Vidimliski P , Sikole A. PERCUTANEOUS NEPHROSTOMY AS A TREATMENT OF OBSTRUCTIVE NEPHROPATHY. XXXIX ESAO Annual Congress 2012, Rostock, Germany. J Artif Organs 2012;35(8):602(P70)	0.5
7.80	Trajceska L, Petrushevska B, Severova G, Dzekova P , Sikole A, DIALYSIS COMPLICATIONS CONTRIBUTE TO WORSENING DISABILITY. XXXIX ESAO Annual Congress 2012,Rostock,Germany, P67	0.5
7.81	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Sasho Gelev, Pavlina Dzekova , Gjulsen Selim, Vili Amitov. Acceptance of palliative care by dialysis patients and their families in non western society. 50th ERA-EDTA Congress 2013, Istanbul, Turkey (SP610)	0.5
7.82	Sasho Gelev, Slavco Tosev, Lada Trajceska, Svetlana Pavleska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova , Aleksandar Shikole. The relationship between KDIGO suggestions for Bone and mineral disorder markers attainment and QR interval (ECG) duration in our hemodialysis patients. 50th ERA-EDTA Congress 2013, Istanbul, Turkey (MP452)	0.5
7.83	Sasho Gelev, Slavco Tosev, Lada Trajceska, Svetlana Pavleska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova , Aleksandar Shikole. The association of KDIGO suggestions for mineral and bone disorder markers achievement and different ankle brachial systolic pressure indexes in our hemodialysis patients. 50th ERA-EDTA Congress 2013, Istanbul, Turkey (MP451)	0.5
7.84	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Ljubica Georgievska – Ismail, Saso Gelev, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Lada Trajceska, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Dialysis treatment time, cardiovascular risk factors and mortality in hemodialysis patients: 5 year follow up analysis. 50th ERA-EDTA Congress 2013, Istanbul, Turkey (MP491)	0.5
7.85	S.Gelev, T.S. Tosev, T.L. Trajceska, P.S. Pavleska, D.P. Dzekova , G. Selim, S.A. Sikole. Association of KDIGO suggestions for CKD-MBD markers and different ankle brachial systolic pressure indexes in	0.5

	our hemodialysis patients. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland, Int J Art Organs 2013;36(8):583 (P58)</i>	
7.86	P. Dzekova Vidimliski, IG .Nikolov, A. Sikole, R. Simeonov, Lj Stojkovski. Peritonitis rate and clinical outcome in patients on peritoneal dialysis. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. Int J Art Organs 2013;36(8):581 (P53)</i>	0.5
7.87	A Sikole, P.Dzekova Vidimliski, S. Gelev, G. Severova Andreevska, L. Trajceska. Cessation of iron therapy is a safe way of controlling hemoglobin level in patients who do not require exogenous erythropoietin. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. Int J Art Organs 2013;36(8):580 (P46)</i>	0.5
7.88	A Sikole, P. Dzekova Vidimliski, S. Gelev, G. Severova Andreevska, L. Trajceska. Acceptance of palliative care by traditional families of patients on dialysis. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. Int J Art Organs 2013;36(8):579 (P41)</i>	0.5
7.89	G. Severova Andreevska P. Dzekova Vidimliski, S. Gelev, A. Sikole, L. Trajceska. Adequate sodium profiling effects good quality of dialysis and sodium&fluid balance. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. Int J Art Organs 2013;36(8):579 (P43)</i>	0.5
7.90	S. Gelev, P. Dzekova, S. Pavleska, G. Selim, A. Sikole, S. Tosev, L. Trajceska The relationship between KDIGO suggestions for CKD-MBD markers and QT interval (ECG) duration in our hemodialysis patients. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland, Int J Art Organs 2013;36(8):583 (P60)</i>	0.5
7.91	S. Gelev, L. Trajceska, S. Dzikova, S. Tosev, L. Trajceska, S. Pavleska, P. Dzekova, G. Selim, A Sikole. The importance of KDIGO guidelines for CKD-MBD markers achievement on carotid atherosclerosis presence in our hemodialysis patients. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. Int J Art Organs 2013;36(8):583 (P59)</i>	0.5
7.92	L. Trajceska, P.Dzekova Vidimliski, S. Gelev, Gj. Selim, G. Severova Andreevska, A Sikole. Naive erythropoietin is as harmful as exogenous when hemoglobin exceeds 130 g/l. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. Int J Art Organs 2013;36(8):581 (P52)</i>	0.5
7.93	L. Trajceska, P.Dzekova Vidimliski, S. Gelev, D. Mladenovska, Gj. Selim, A Sikole. Sleep disturbance and longer dialysis vintage worsens immune response in dialysis patients. <i>XL ESAO Annual Congress 2013, Glasgow, Scotland. Int J Art Organs 2013;36(8):582 (P57)</i>	0.5
7.94	Gjulen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceska, Saso Gelev, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Low serum uric acid level predicts all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up	0.5

	analysis. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands (SP518)	
7.95	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Igor Nikolov, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Saso Gelev, Nadica Matevska Geshkovska, Aleksandar Dimovski, Aleksandar Sikole. IL 28B single nucleotide polymorphisms genotype independent predictor of sustained viral response in hemodialysis patients with chronic hepatitis C. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands, (MP560) (Awarded by the Paper Selection Committee of the ERA-EDTA Association for the presentation).	0.5
7.96	Lada Trajceska, Galina Severova Andreevska, Irena Rambabova Busletik, Saso Gelev, Svetlana Pavleska Kuzmanovska, Pavlina Dzekova Vidimiski , Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole. Vitamin D deficiency is predicted by age, gender and cardiac function in dialysis patients. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands, (SP671)	0.5
7.97	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Lada Trajceska, Saso Gelev, Vili Amitov, Zvezdana Petronievic, Aleksandar Sikole. Serum magnesium concentration and mortality in hemodialysis patients: 5 year follow-up analysis. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands, (MP457)	0.5
7.98	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Liljana Tozija, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Lada Trajceska, Zvezdana Petronievic, Saso Gelev, Vili Amitov, Aleksandar Sikole. Sodium gradient and long-term outcomes in hemodialysis patient. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands,(MP520)	0.5
7.99	Galina Severova Andreevska, Lada Trajceska, Saso Gelev, Pavlina Dzekova , Gjulsen Selim, Aleksandar Sikole. Immune response deterioration by sleep disturbance and longer dialysis vinage in dialysis patiens. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands, (SP670)	0.5
7.100	Sasho Gelev, Slavco Tosev, Lada Trajceska, Svetlana Pavleska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova , Aleksandar Sikole. THE ASSOCIATION OF KDIGO SUGGESTIONS FOR MINERAL AND BONE DISORDER MARKERS ACHIEVEMENT AND PRESENCE OF THE CARDIAC VALVE CALCIFICATION IN OUR HEMODIALYSIS PATIENTS. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands, (MP472)	0.5
7.101	Aleksandar Sikole, Lada Trajceska, Vili Amitov, Irena R Busletic, Pavlina Dzekova , Gjulsen Selim, Galina Severova Andreevska, Saso Gelev. IMPROVEMENT OF THE CLINICAL, NUTRITIONAL AND INFLAMATORY PARAMETERS DURING HIGH FLUX HEMODIALYSIS. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands,(SP678)	0.5
7.102	Sasho Gelev, Slavco Tosev, Lada Trajceska, Gjulsen Selim, Pavlina Dzekova , Aleksandar Sikole. CARDIAC VALVE CALCIFICATION PRESENCE IN OUR HEMODIALYSIS PATIENTS WITH	0.5

	DIFFERENT DAILY PRESCRIPTION OF CALCIUM CARBONAT. 51 th ERA-EDTA Congress 2014, Amsterdam, The Netherlands, (SP491)	
7.103	P. Dzekova-Vidimliski, R. Simeonov, I. Nikolov, A. Sikole. SURVIVAL AND PREDICTORS OF PERITONITIS IN PATIENTS ON PERITONEAL DIALYSIS. XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 609-643 (P7)	0.5
7.104	S. Gelev, S. Tosev, L. Trajceska, Gj. Selim, P. Dzekova , A. Sikole. Cardiac valve CALCIFICATION PRESENCE AND KDIGO SUGGESTIONS FOR MINERAL AND BONE DISORDER MARKERS ACHIEVEMENT IN HEMODIALYSIS PATIENTS. XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 609-643 (P6)	0.5
7.105	L. Trajceska, S. Gelev, P.Dz. Vidimliski , IR Busletic, Gj. Selim. A. Sikole. Vitamin D deficiency is predicted by age, gender and cardiac function in dialysis patients. XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 609-643 (P12)	0.5
7.106	S.Gelev, D. Mladenovska, S. Tosev, L. Trajceska, Gj. Selim, P. Dzekova , A. Sikole. Health-related quality of life in our hemodialysis patients with cardiac valve calcification. XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 609-643 (P4)	0.5
7.107	S.Gelev, L. Trajceska, Gj. Selim, P. Dzekova , A. Sikole. Daily prescribed dose of calcium carbonate as a predictor of the cardiac valve calcification presence in our hemodialysis patients. XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 609-643 (P5)	0.5
7.108	P.Dz. Vidimliski , IR Busletic, Gj. Selim, L. Trajceska. Improvement of the clinical, nutritional and infalmmatory parameters during high flux hemodialysis. XLI ESAO Annual Congress 2014, Rome, Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 609-643 (P13)	0.5
7.109	P. Dzekova-Vidimliski , R.Simeonov, A.Sikole. Predictors of episodes of peritonitis in patients on peritoneal dialysis. 15 th Congress of the International Society of Peritoneal Dialysis 2014, Madrid, Spain (book of abstracts: P-133, ZL93HZBWD)	0.5
7.110	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Risto Simeonov, Aleksandar Sikole. Peritonitis rate and outcome of patients on peritoneal dialysis. 12 th European Peritoneal Dialysis Meeting 2015, Krakow, Poland (book of abstracts: p.73, P-128)	0.5
7.111	Gelev S, Trajceska L, Srbinovska E, Selim G, Dzekova-Vidimliski P , Sikole A. A CONNECTION BETWEEN QT INTERVAL (ECG) PROLONGATION AND CARDIAC VALVE CALCIFICATION IN HEMODIALYSIS PATIENTS. XLII Annual ESAO Congress 2015, Leuven, Belgium. Int J Artif Organs 2015; 38(7): 394-414 (P3)	0.5

7.112	Dzekova-Vidimliski P , Nikolov I , Matevska-Geshkovska N , Rostaing L, Dimovski A , Sikole A. IL28B GENE POLYMORPHISMS AND RESPONSE TO TREATMENT OF CHRONIC HEPATITIS C IN HEMODIALYSIS PATIENTS. XLII Annual ESAO Congress 2015, Leuven, Belgium. Int J Artif Organs 2015; 38(7): 394-414 (P15)	0.5
7.113	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Lada Trajceska, Zvezdana Petronievic, Saso Gelev, Nikola Gjorgijevski, Liljana Tozija. SERUM URIC ACID LEVEL AND ALL-CAUSE AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN HEMODIALYSIS PATIENTS: FIVE YEAR PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY. 52 th ERA-EDTA Congress 2015, London, United Kingdom (FP630)	0.5
7.114	Pavlina Dzekova-Vidimliski , Igor G. Nikolov, Nadica Matevska-Geshkovska, Aleksandar Dimovski, Aleksandar Sikole. ASSOCIATION OF IL28B GENE POLYMORPHISMS WITH RESPONSE TO TREATMENT OF CHRONIC HEPATITIS C AND DETECTION OF OCCULT HEPATITIS C IN PATIENTS WITH TREATMENT INDUCED CLEARANCE OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION. 52 th ERA-EDTA Congress 2015, London, United Kingdom (SP727)	0.5
7.115	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Lada Trajceska, Galina Severova-Andreevska, Saso Gelev, Zvezdana Peronievic, Liljana Tozija. HYPOMAGNESEMIA IS A SIGNIFICANT PREDICTOR OF ALL-CAUSE AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN MAINTENANCE HEMODIALYSIS PATIENTS. 52 th ERA-EDTA Congress 2015, London, United Kingdom (SP543)	0.5
7.116	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Goce Spasovski, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Zvezdana Petronievic, Liljana Tozija. HYPOMAGNESEMIA AND MORTALITY IN HEMODYALYSIS PATIENTS: ROLE OF ANEMIA, INFLAMMATION AND LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY. 53 th ERA-EDTA Congress 2016, Viena, Austria (SP467)	0.5
7.117	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva-Taneva, Goce Spasovski, Zvezdana Petronievic, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Irena Rambabova-Busletic, Vlatko Pusevski, and Liljana Tozija. HYPOMAGNESEMIA AND ALL-CAUSE AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN HEMODYALYSIS PATIENTS: ROLE OF INFLAMMATION. 53 th ERA-EDTA Congress 2016, Viena, Austria (SP483)	0.5
Вкупно:		272.82

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија (10 x 1=10)	
1.1	Член на Комисијата за вршење на стручен надзор на работата на центрите за дијализа во рамките на интерните одделенија во клиничките и општите болници во Р. Македонија (Министерство за здравство на РМакедонија)	1
1.2	Член на Работната група за ревизија на база на прашања за стручен тест (Министерство за здравство на Р. Македонија)	1
1.3	Заменик-член на Комисијата за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболување од област урологија (Министерство за здравство на Р. Македонија)	1
1.4	Член на Комисијата за трансплантација на органи и ткива при Лекарската комора на Македонија (ЛКМ)	1
1.5	Сертификат за едукатор во рамките на програмата за обука за едукатори за модернизирање на процесот на лиценцирање на лекари, стоматолози и фармацевти на Р. Македонија, во организација на ЛКМ и Министерството за здравство на Р. Македонија	1
1.6	Акредитиран испитувач за спроведување на стручниот испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа, за периодот 2014-2016 год (ЛКМ).	1
1.7	Член на Комисијата за квалитет на здравствената заштита на ЈЗУ Клиника за нефрологија, Скопје (ЈЗУ Клиника за нефрологија, Скопје)	1
1.8	Член на Дисциплинска комисија за дисциплинска одговорност на студентите на Медицинскиот факултет при УКИМ	1
1.9	Комисија за надзор на научноистражувачка работа при ЈЗУ Клиника за нефрологија, Скопје (ЈЗУ Клиника за нефрологија, Скопје)	1
1.10	Одговорно лице за пријавување на несакано случување од лек на ЈЗУ Клиника за нефрологија, Скопје (ЈЗУ Клиника за нефрологија, Скопје)	1
2.	Воведување нова лабораториска-клиничка метода во областа на здравството	

	Започнато за првпат третман на хемодијализните пациенти со хроничен хепатит Ц со пегелиран интерферон алфа во 2004 година.	4
3. Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество (3x1=3)		
3.1	Член на организациониот одбор /37-annual ESAO Congress, Скопје, 2010/	1
3.2	Секретар на Конгресниот одбор на Четвртиот конгрес по нефрологија со меѓународно учество, мај 2012, Скопје, Р Македонија	1
3.3	Генерален секретар на Здружението на нефролози при Македонското лекарско друштво	1
4.	Државна награда за научни постигнувања	
5.	Награда за научни постигнувања од струковата организација	
5.1	Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво во 2013 година.	3
6. Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект-соработник		
6.1	Facteurs génétiques prédictifs de la réponse virale sous traitement par interféron pégylé chez des patients infectés par infection le virus de l'hépatite C (VHC), traités ou non par dialyse (2011-2013). Agence Universitaire de la Francophonie. BECO-2011-82-U-56115FT109	1
7.	Специјализација по интерна медицина	2
8.	Супспецијализација по нефрологија	1
Вкупно:		24

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поедини
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	127,32
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	272,82
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	24

Вкупно:	424,14

Членови на Комисијата

- 1. Проф. д-р Ладислава Грчевска, с.р.**
- 2. Проф. д-р Оливера-Стојчева-Танева, с.р.**
- 3. Проф.д-р Гоце Спасовски, с.р.**
- 4. Проф. д-р Лидија Чевревска, с.р.**
- 5. Проф. д-р Ѓорѓи Божиновски, с.р.**

Насл. вонр. проф. д-р Весна Ристовска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Насл. вонр.проф. д-р Весна Ристовска е родена на 21.9.1959 г, во Струмица, каде што се стекнала со основно и средно образование. На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала на 10.10.1985 г. со просечен успех 8,14. Од 1.7.1988 г. работи на Клиниката за нефрологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Специјализација по Интерна медицина завршила на 29.3.1995 год.

Од 1991 г. е помлад асистент, а од 1996 г. асистент по предметот Интерна медицина. Со успешната одбрана на докторатот на ден 7.12.2004 г, сега е доктор на медицински науки. Од 17.11.2005 г, кога го полагала супспецијалистичкиот испит, се стекнала со звањето супспецијалист нефролог, а во 2007 год. е избрана за примариус.

СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ

Активно работи на повеќе проблеми од областа на нефрологијата, совладувајќи ги дијагностичките и терапевтските постапки, а учествува и во изведувањето на практичната настава по предметот интерна медицина за студентите по медицина и стоматологија, а исто така и во едукацијата на специјализантите од оваа област. Учествува и во одржувањето на вежби по предметот Основи на научно-истражувачката работа, како и по предметот Семејна медицина, со обука на специјализантите од таа област.

Учествувала на повеќе конгреси и симпозиуми, а како автор и коавтор има објавено 199 стручни и научни трудови во земјата и во странство. Работела на

проблематиката на психоневрологијата, како и кардионеврологијата, кои се актуелни кај пациентите кои се лекуваат со хронична хемодијализа. Работи, исто така, и на еходијагностиката на бубрежните болести и проблемите на уринарниот систем. Основната проблематика со која се занимава повеќе години е полицистичната бубрежна болест, од која има одбрането докторска теза со наслов: “Клиничка евалуација на прогресијата на бубрежното оштетување кај адултната полицистична бубрежна болест”, под менторство на проф д-р М.Поленаковиќ. Интензивно ги следи светските достигнувања од оваа проблематика, со цел нивна примена во клиничката практика. Во тек е изработка на проект за скрининг на фамилиите со адултна полицистична бубрежна болест, со цел рано откривање на ова заболување и забавување на прогресијата до хронична бубрежна слабост. Во 2000 г. била на стручно усовршување 4 месеци на Универзитетот во Лајден, Холандија.

Со свои предавања се претставила на повеќе конгреси во земјата и во странство:

1989 г. : Хроничната бубрежна инсуфициенција како провоцирачки фактор во експресија на психози. III семинар за психоневрологија, Струга

1994 г. : Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients.

Second Congress of nephrology, Sofia, Bulgaria, 26-28 Oct 1994

1996 г. : Торакална биоимпеданса во процена на кардијалните параметри во тек на дијализа. Прв конгрес за кардиологија, со меѓународно учество, Охрид, 26 октомври 1996

2001 г. : Протеинуријата и артериската хипертензија како фактори во прогресијата на реналното оштетување кај ИгА нефропатијата. Трет конгрес за нефрологија на Р. Македонија со меѓународно учество, Скопје, 30 мај до 2 јуни 2001 год.

2011 г. : Артериска хипертензија кај адултната полицистична бубрежна болест. 18. Конгрес на лекарите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 15-19 јуни 2011 год.

На Катедрата за интерна медицина има реализирано неколку предавања и тоа:

1.Ехографија на вена кава инфериор во процена на сувата телесна

тежина кај пациентите на дијализа

2.Торакалната биоимпеданса во следењето на дијализни болни

3. Вегенерова грануломатоза- приказ на случаи

Од предавањата на состаноците од Здружението на нефролозите:

2. Адултна полицистична бубрежна болест-дијагноза и третман, Скопје, 2008 год.

3. Ten years follow-up of Wegener's granulomatosis in Republic of Macedonia, Македонско-хрватски денови, Дојран, 23-24 октомври 2010.

Стручен состанок на МЗНДТВО -Педијатриска нефрологија во клиничката пракса

1. Цистични болести на бубрезите, Скопје, 30.9.2011.

Во текот на изборите и реизборите за асистент, трудовите се рецензирани и објавени во Билтенот на Универзитетот и тоа: бр. 549 од 1990 г., бр. 655 од 1996 г., бр. 747 од 1999 г., бр. 846 од 2004 г., бр. 914 од 2007 г., бр. 936 од 2008 и 983 од 2010 г. Во претходниот конкурс објавена е целокупната активност на кандидатката во Билтенот бр.1031 од 2012 год.

Член е на Македонското лекарско друштво, а досега има добиено Диплома и Плакета, како резултат на нејзината успешна работа.

Исто така, д-р Ристовска е член на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) од самото негово формирање, како и на Македонската асоцијација за хипертензија.

Од интернационалните здруженија, член е на Балканската асоцијација за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (BANTAO), како и на Интернационалното здружение за нефрологија (ISN) и Европското здружение за вештачки органи (ESAO).

Оценка од самоевалуација за 2016 година: зимски семестар-просечна оценка 9.79 (Интерна медицина, Ургентна медицина и Клиничко испитување); летен семестар-просечна оценка 9,54 (Клиничко испитување, Интерна медицина).

Кандидат: Весна Ристовска

Институција: Медицински факултет - Скопје,

ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија

Научна област: интерна медицина- нефрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на вежби Интерна медицина за студентите на медицина 12 x 2 x 3x 19 0.03	41.04
2	Одржување на вежби Интерна медицина за студентите на стоматолози 12 x 1 x 3 x 19 0.03	20.52
3	Одржување вежби Интерна пропедевтика за студентите на медицина 12 x 2 x 3 x 19 0.03	41.04
4	Одржување вежби по Интерна медицина за студентите по медицина 2 x 5 x 3 x 7 0.03	6.3
5	Одржување вежби од клиничка пракса по Интерна медицина (5 дена во сем.) 35 x 6 x 7 0.06	88.2
6	Одржување вежби по Интерна медицина за студентите по стоматологија 3 x 4 x 2 x 7 0.03	5.04
7	Одржување вежби по Клиничко испитување за студентите по медицина 3 x 2 x 4 x 7 0.03	5.04
8	Одржување на вежби по Ургентна медицина за студентите по медицина 1 x 2 x 3 x 7 0.03	1,26
9	Одржување на вежби по Фамилијарна медицина за студентите по медицина 2 x 2 x 3 x 7 0.03	2.52
10	Консултации со студенти	1.84
11	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика 3 x 35 x 0.06	6.3
12	Ментор на специјалистичка работа	1
13	Предавања на специјализанти 2x8x 0,05	0.8
14	Едукатор на специјализанти 11x 0,07	0.77
	Вкупно	221,67

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание	23.2
1.1.	-Мак. мед. преглед 4 x 2.4 = 9.6	9.6
1.1.1	1. (40) В.Трајковски, В.Ристовска, К.Чакалароски, Л.Тозија, Н.Ивановски, М.Поленакоски, Ј.Нешковски. Успешно привремено екстерно стимулирање на срцевата акција кај болен со експресивна хиперкалиемија. Мак. мед. преглед 50, 1996: 166-168.	2.4
1.1.2.	2. (60) К.Чакалароски, В.Ристовска, М.Поленакоски, В.Трајковски. Психијатриски компликации и адаптациони нарушувања кај пациенти лекувани со хронична хемодијализа. Мак. мед. преглед 51, 1997: 26-29.	2.4
1.1.3.	3. (118) В.Ристовска, М.Поленакоски, С.Џикова, Л.Грчевска. Адултна полицистична бубрежна болест во Република Македонија. Мак.мед. преглед 51, 1997: 200-204.	2.4
1.1.4.	4. (165) М.Милованчева-Поповска, С.Џикова, В.Николов, Г.Спасовски, Ј.Масин-Спасовска, О.Стојчева-Танева, В.Ристовска, М.Поленакоски. Корелација на индексот на резистенција со другите клинички параметри кај болни со дијабетична нефропатија.Мак.мед. преглед 2010, 64(1): 28-34	2.4
1.2.	-Год. зборник на Мед фак 2 x 2.4= 4.8	4.8
1.2.1.	1. (10) В.Ристовска, К.Чакалароски, Н.Ивановски, Л.Тозија, Г.Масин. Срцеви аритмии кај болни со ренална инсуфициенција во тек на хемодијализа. Год. зборник, Мед. фак. 37 (1-2), 1993: 34-37.	2.4
1.2.2.	2. (49) Л.Тозија, К.Чакалароски, Г.Масин, В.Ристовска. Калциум карбонат- идеален лек во превенцијата на	2.4

	уремичната хиперфосфатемија. Год. зборник, Мед. фак., Скопје, 1990 (1-2), 36 : 59-61.	
1.3.	-Mac Med Review 2 x 2.4 = 4.8	4.8 2
1.3.1	1. (109) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance (TBI) and vena cava echography (VCE) in assessment of the fluid and haemodynamic status in elderly dialysis patients. Mac Med Review 53, (35),1999: 91-93.	2.4
1.3.2	2. (110) K.Cakalaroski, L.Tozija, N.Ivanovski, V.Ristovska et al. Rhabdomyolysis and acute renal failure. MacMed Review 53, (35), 1999: 133-139.	2.4
1.4.	-Vox Medici 1 x 4 = 4 1.В.Ристовска. Артериска хипертензија кај адултната полицистична бубрежна болест. Vox Medici, br 66, 2010:76-79	4
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	94.12
2.1.	BANTAO JOURNAL 6 x 3.6 = 21.6 1 x 4.2 = 4.2	25.8
2.1.1.	1. (116) V.Ristovska, L.Grevska, S.Dzikova, M.M.Popovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. Different outcome of the renal and pulmonal disease in Wegener's granulomatosis. BANTAO Journal 2004; 2 (1): 20-30.	3.6
2.1.2.	2. (154) L.Grevska, S.Dzikova, V.Ristovska, M.M.Popovska, G.Petrusevska, M.Polenakovic. Prednisone/Cyclophosphamide treatment in adult- onset autosomal dominant focal segmental glomerulosclerosis (FSGS 1). Bantao Journal 2006; 4 (1): 56-57.	3.6
2.1.3.	3. (155) L Grevska, S Dzikova, M.Milovanceva-Popovska, V.Ristovska, J. Masin-Spasovska, G. Spasovski, M.Polenakovic. Mycophenolate Mofetil/Prednisolone Versus methylprednisolone/ Clarambucil Treatment in Idiopathic	3.6

	Membranous Nephropathy Stage 3-4. Bantao Journal 2006; 4(2): 18-20.	
2.1.4.	4. (156) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, V.Nikolov, M.Polenakovic. IgA nephropathy: 23 years of follow-up. Bantao Journal 2007; 5 (2): 39-42.	3.6
2.1.5.	5. (157) L.Grcevska, V.Ristovska, M.M.Popovska, V.Nikolov. Is there a Role of Erythropoietin Treatment in Systemic Disorders with Renal Involvement? BANTAO Journal 2009; 7, (2): 49-50	3.6
2.1.6.	6. (163) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, V.Nikolov, M.Polenakovic. Wegener's Granulomatosis with Renal and Pulmonary Involvement- Single Centre Experience. Bantao Journal, 2010; 8 (2): 81-84	3.6
2.1.7.	7. (197.) V.Ristovska, B.Kondov, L.Grcevska. Different Outcome of Goodpasture Syndrome. Bantao Journal 2016; 14 (1): 48-50	4.2
2.2.	SRPSKI ARHIV ZA CELOKUPNO LJEKARSTVO 1x 3.6 1. (82) K.Cakalaroski, D.Cakalaroska, N.Ivanovski, L.Tozija, V.Ristovska, G.Masin. Znacaj indeksa metakarpalnih kostiju u proceni uremijske osteopatije. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 124, (1) 1996:112-114.	3.6
2.3.	ПРИЛОЗИ - CONTRIBUTIONS 7 x 3.6= 25.2 1 x 4.2= 4.2	29.4
2.3.1.	1.(102) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.Поленаковиќ. Ефектите од регулацијата на артериската хипертензија врз прогресијата на хроничната бубрежна слабост кај пациентите со адултна полицистична бубрежна болест. Прилози. МАНУ, XXIII, 1-2, 2002: 25- 30.	4.2
2.3.2.	2. (103) В.Ристовска, С.Џикова, Г.Толовски, М.Поленаковиќ. Ехотомографијата и компјутеризираната томографија на бубрези во дијагностиката на адултната полицистична бубрежна болест. Прилози. МАНУ, XXIII, 1-2, 2003: 77-85.	3.6
2.3.3.	3. (104) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, Г.Ставриќ, Г.Петрушевска, М.поленаковиќ. Клиничка презентација на болни со лупус нефрит. Прилози. МАНУ, XXIV, 1-2, 2003: 49-60.	3.6

2.3.4.	4. (129) M.M.Popovska, Lj. Stojkovski, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, L.Gogovska, M.Polenakovic. Therapeutic apheresis in the Republic of Macedonia-our five years experience (2000-2004). Contributions. XXVII/1 (2006): 37-44.	3.6
2.3.5.	5. (131) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, G.Petrusevska, K.Stefanovski, Jan W. Cohwn Tervaert. M.Polenakovic. ANCA-GBM dot blot test in diagnosis of patients with glomerulonephritis. Contributions XXVII/1 (2006): 45-55.	3.6
2.3.6.	6. (132) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, V.Nikolov, M.Polenakovic. IgA nephropathy: 23 years of follow-up. Contributions. XXVII/2 (2006): 13-27.	3.6
2.3.7.	7. (162) L.Grcevska, V.Ristovska, V.Nikolov, G.Petrusevska, M.M.Popovska, M.Polenakovic. The Oxford classification of IgA nephropathy: single centre experience. Contributions XXXI 2; 2010: p7-16	3.6
2.3.8.	8. (176) L.Grcevska, V.Ristovska, V.Nikolov, M.Milovanceva-Popovska, G.Petrusevska, S.Kostadinova -Kunovska, M.Polenakovic. Renal histopatology and clinical course in patients with Wegener's granulomatosis-single centre experience from the Republic of Macedonia. Contributions, MASA, XXXII, 2011 , p 69-86	3.6
2.4	Мак. мед. преглед/Mac Med Review 1 x 4.2= 4.2 2 x 3.6= 7.2	11.4
2.4.1.	1. (195) V.Ristovska. L.Grcevska, E.Hristova. Dependance of the renal function from proteinuria in adult polycystic kidney disease. Мак мед преглед, 2015, 69(3): 125-130	4.2
2.4.2.	2. (194) B.Kondov, N.Gramatnikovski, D.Tomevski, A.Kokakrova, A.Josifov, M.Srceva, A.Simeonova, V.Ristovska, G.Kondov. Intraoperative use of continuous neuromonitoring with NIRS (near infrared spectroscopy) during carotid endarterectomy in awakened patients treated in cervical plexus block: early results). Мак мед преглед 2015; 69(3): 131-136	3.6
2.4.3.	E.Antova, E.Srbinovska, V.Ristovska, M.Vavlukis, A.H.Dimcevska, Lj.Georgievska-Ismail. Predictive value of NT	3.6

	PRO-BNP for occurrence of symptoms in severe valvular aortic stenosis. Mak med pregled, 2015, 69(3): 159-163	
2.5.	CLINICAL NEPHROLOGY $1 \times 3.6 = 3.6 + 1.339 = 4.939$ 1. (105) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, R.Grozdanovski V.Ristovska, M.Polenakovic. Long-term diuretic therapy in patients with chronic renal failure. Clinical Nephrology, vol. 48, No 1-1997: 56-58.	4.939
2.6	NEPHRON $1 \times 3.6 = 3.6 + 1.441 = 5.041$ 1. (106) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, V.Ristovska, L.Tozija, V.Trajkovski, J.Neskovski, M.Polenakovic. Successful Transitory External Cardiac Electrostimulation in Patient with Excessive Hyperkalemia and Bradycardia. Nephron 1998: 381-382.	5.041
2.7.	ANNALS OF NEW YORK ACADEMY OF SCIENCE $1 \times 3.6 = 3.6 + 2.33 = 5.93$ 1. (128) L.Grcevaska, M.M,Popovska, S.Dzikova, V.Ristovska, M.Polenakovic Role of Mycophenolate Mofetil in the Treatment of Lupus Nephritis. Autoimmunity , part B. Annals of the New York Academy of Science. Volume 1110, 2007: 433-438.	5.93
2.8.	ACTA MEDICA CROATICA $1 \times 3.6 = 3.6$ 1. (111) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov , Z.Hristovski, K.Cakalaroski, M.Polenakovic. Bioelectric impedance in estimation of the haemodynamic and fluid status in dialysis patients. Acta Medica Croatica, vol.53, N 2, 1999: 67-72.	3.6
2.9	Exp Clin Transplant $1 \times 3.6 = 3.6 + 0.81$ 1. S.Pavleska-Kuzmanovska, Z.Popov, O.Ivanovski, V.Ristovska, J.Masin-Spasovska, I.Rambabova-Busletic, N.Ivanovski. Cyclosporine Nephrotoxicity and Early Posttransplant Hyperkalemia in Living Donor Renal Recipients: Report of 4 cases. ExpClinTransplant 2014, 5: 479-483	4.41

3.	Трудови со оригинални научни/ стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/ стручен собир	21.6
3.1.	ММП суплемент 18x1.2= 21.6	
3.1.1.	1.(148) В.Ристовска, Л.Грчевска, В.Николов, М.М.Поповска, С.Џикова, М.Поленакоски. Протеинуријата и артериската хипертензија како фактори во прогресијата на реналното оштетување кај ИГА нефропатија. Мак. мед. преглед, 56 (супл.59), 2003: 73-75.	1.2
3.1.2.	2. (149) В.Ристовска, М.Поленакоски, С.Џикова, Г.Толовски, М.М.Поповска, Л.Грчевска. Морфолошка процена на адултната полицистична бубрежна болест. Мак. мед. преглед, 56 (супл. 59), 2003: 67-69.	1.2
3.1.3.	3. (150) В.Ристовска, Л.Грчевска. М.М.Поповска, С.Џикова, М.Поленакоски. Ефектите од регулацијата на крвниот притисок со еналаприл и други антихипертензивни лекови врз прогресијата на хроничната бубрежна слабост кај адултната полицистична бубрежна болест. Мак. мед. преглед 56 (супл.59), 2003: 70-72.	1.2
3.1.4.	4. (113) Л.Грчевска, М.Поленакоски, С.Џикова, М.М.Поповска, В.Ристовска. Секундарна мембранозна нефропатија-неасоцирана со малигноми. Мак. мед. преглед 56 (супл. 59), 2003: 31-34.	1.2
3.1.5.	5. (114) В.Амитов, В. Ристовска, С.Гелев, Г.Селим, Л.Стаматов, Р.Гроздановски, А.Шиколе. Инфекција со хепатит Ц во Одделението за хемодијализа при Клиниката за нефрологија во периодот 1995-1999 година. Мак. мед. преглед 56 (супл. 59), 2003: 128-131	1.2
3.1.6.	6. (115) М.Поленакоски, А.Шиколе, Р.Гроздановски, В.Амитов, А.Ончевски, Н.Ивановски, К.Чакалароски, Л.Грчевска, С.Џикова, М.М.Поповска, Љ.Стојковски, О.Стојчева-Танева, В.Ристовска и сораб. Лекување на возрасни со дијабетес мелитус и терминална бубрежна инсуфициенција со дијализа во 2000 година во Република Македонија. Мак. мед. преглед 56 (супл. 59), 2003: 137-141.	1.2
3.1.7.	7. (4) Ј.Нешковски, А.Цветановски, К.Чакалароски, Р.Гроздановски, В.Ристовска, Д.Јовчевски. Превенција на	1.2

	анемичен синдром кај дијализни болни. Мак. мед. преглед бр. 8, 1988: 112-115.	
3.1.8.	8. (24) Н.Ивановски, К.Чакалароски, Р.Гроздановски, Г.Масин, В.Ристовска, М.Поленаковиќ. Профилактички имуносупресивен протокол кај болни со ренална трансплантација. Мак. мед. преглед,бр. 9,1989:267-269	1.2
3.1.9.	9. (25) К.Зафировска, Љ.Лозанче, Г.Масин, В.Ристовска, Ј.Наумовски, С.Богдановска, В.Герасимовска-Таневска. Дваесет и четири часовно амбулаторно крвопритисочно мониторирање и колапс индекс на vena cava inferior кај пациенти на хемодијализа. Мак. мед. преглед, супл.12, 1993: 43-46.	1.2
3.1.10	10. (33) К.Чакалароски, Г.Масин, Н.Ивановски, В.Ристовска, С.Гелев, М.Поленаковиќ. Кардиоваскуларни компликации кај болни со хронична бубрежна инсуфициенција. Мак. мед. преглед 50,супл. 22, 1996: 81-90.	1.2
3.1.11	11. (68) К.Чакалароски, Л.Тозија, В.Ристовска, Р.Гроздановски, Н.Ивановски. Бактерискиот пиелонефрит во контекстот на акутната бубрежна инсуфициенција. Нефрологија 2000, Мак.мед.преглед, 55, супл.49,2001:67-73.	1.2
3.1.12	12. (168) С.Џикова, М.Поленаковиќ, В.Ристовска, Л.Грчевска. Полицистична бубрежна болест кај возрасни-актуелен проблем во современата нефрологија. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 325-331	1.2
3.1.13	13. (169) М.Поленаковиќ, С.Џикова, В.Ристовска, Л.Тозија, Л.Грчевска. Полицистична бубрежна болест кај возрасни, во двегодишниот материјал на Клиниката за нефрологија, Скопје, иследувани по протокол Денвер-УСА. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 333-338	1.2
3.1.14	14. (170) К.Чакалароски, Н.Ивановски, Ж.Попов, Г.Масин, В.Ристовска, М.Поленаковиќ, П.Колевски. Статус епилептикус- провоциран со Циклоспорин А- приказ на случај. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 301-302	1.2
3.1.15	15. (171) Н.Ивановски, Г.Масин, К.Чакалароски, В.Ристовска, О.Стојчева-Танева, М.Поленаковиќ. Акутна бубрежна инсуфициенција кај трансплантирани болни со стеноза на реналната артериска провоцирана со Еналаприл. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 135-138	1.2

3.1.16	16. (172) K.Cakalaroski, T.Liljana, J. Masin, V.Ristovska, G.Spasovski, M.Polenakovic. Intestinal Binding of Inorganic Phosphorus. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 275-278	1.2
3.1.17	17. (173) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, R Grozdanovski, V.Ristovska, G.Spasovski, G.Masin, M.Polenakovic. Malnutrition in dialysis patients-a social impact. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 201-202	1.2
3.1.18	18. (174) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of the inferior vena cava for estimation of the dry body weight-experience with the elderly dialysis patients. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 221-224	1.2
4	Трудови со оригинални научни/ стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	14.4
4.1.	BANTAO JOURNAL PROCEEDINGS 3x1.8= 5.4	5.4
4.1.1.	1. (79) L.Grcevka, M.Polenakovic, S.Dzikova, V.Ristovska, K.Zafirovska. Renal failure in glomerular diseases at the moment of biopsy. Proceedings of the VI BANTAO Congress, Varna, Bulgaria, BANTAO Journal 1(2), October 2003: 137-138.	1.8
4.1.2.	2. (87) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Extrarenal disease activity in systemic lupus erithematosus in patients with chronic renal insufiency or on haemodialysis.Proceedings of the V BANTAO Congress, 2001: p 77-78.	1.8
4.1.3.	3. (88) V.Amitov, V.Kolovska, R.Grozdanovski, B.Polenakovic, S.Gelev, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Correlation of hepatitits c, alt, number of blood transfussion and time of haemodialysis (HD) in patients on maintenance HD. Proceedings of the V BANTAO Congress, 2001: p 190-191.	1.8
4.2.	CARDIONEPHROLOGY 4x1.8= 7.2	7.2

4.2.1	1. (31) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance in estimation of the cardiac performances during dialysis. Cardioneephrology 3, Editoriale Bios, 1995: 273-275	1.8
4.2.2	2. (32)V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, K.Cakalaroski, M.Polenakovic. Chronic overhydration increases the mortality rate in elderly dialysis patients. Cardioneephrology 3, Editoriale Bios, 1995: 347-349.	1.8
4.2.3	3. (107) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Electric bioimpedance cardiography in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients, during dialysis. Cardioneephrology 5, Editoriale Bios, 1999: 143-145.	1.8
4.2.4	4. (108) K.Cakalaroski, V.Ristovska, A.Oncevski, M.Polenakovic, N.Ivanovski. Excretory renal failure in congestive heart insuficiency (CHI) tretaed with sequentional dialysis. Cardioneephrology 5, Editoriale Bios, 1999: 273-276.	1.8
4.3.	CURRENT THERAPY IN NEPHROLOGY 1x1.8=1.8	1.8
	1. (7) V.Ristovska, N.Ivanovski, R.Grozdanovski, J.Naumovski, K.Cakalaroski, G.Masin, M.Polenakovic. Echography of vena cava inferior for estimation of the total body water in dialysi patients. Current therapy in nephrology, 1992 : 459-461.	1.8
5.	Секциски предавања на научен/стручен собир 5x1=5 1.Здружение на нефролозите при МЛД (Хередитарни нефропатии) 1. Адултна полицистична бубрежна болест-дијагноза и третман, Скопје, 2008 2.Здружение МЗНДТВО (Педијатриска нефрологија во клиничката пракса) 1. Цистични болести на бубрезите, Скопје, 2011 3.Ехографијата на v.cava inferior во процена на сувата телесна тежина кај пациентите на дијализа , 1993 4. Торакална биоимпеданца во следење на пациентите на хронична хемодијализа- 1995 5.Вегенерова грануломатоза-приказ на случаи- 2004	5

6.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество 1x2=2 1. Ten years follow-up of Wegener's granulomatosis in Republic of Macedonia, Македонско-Хрватски денови, Дојран, 2010	2
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) 5x1=5	5
7.1.	1. (1) В.Ристовска, А.Димова, Г.Масин, Н.Ивановски, К.Чакалароски, О.Стојчева, С.Стојчев. Хроничната бубрежна инсуфициенција како провоцирачки фактор во експресија на психози. III семинар за психонепрологија, Струга, 1989.	1
7.2.	2. (69) В.Ристовска, Л.Грчевска, В.Николов, М.М.Поповска, С.Џикова, М.Поленакоски. Протеинуријата и артериската хипертензија како фактори во прогресијата на реналното оштетување кај ИГА нефропатијата. III конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 2001г.	1
7.3.	3. (30) V.Ristovska, G.Masin L.Lazarov, Z.Hristovski N.Ivanovski et al. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. II национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, 1994	1
7.4.	4.(38) В.Ристовска, Г.Масин, Л.Лазаров, Н.Ивановски, Ж.Христовски, М.Поленакоски, Л.Србиновски. Торакална биоимпеданса во процена на кардијалните параметри во тек на дијализа. 1. македонски конгрес за кардиологија, Охрид, 1996	1
7.5.	5. (166) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.Милованчева-Поповска, В.Николов. Хипертензија кај адултната полицистична бубрежна болест. 18. конгрес на лекарите на Р.Македонија со меѓународно учество, Охрид, 15-18 јуни 2011 г	1
8.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер презентација) 39x0.5=19.5	19.5
8.1.	1.(117) V.Ristovska, L.Greevska, M.M.Popovska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Effects of the ACE inhibitors and other antihypertensive drugs on the renal function in polycystic kidney disease. XXXIX Congress of the ERA-EDTA, Copenhagen, volume 17, Abstract suppl.1, 2002: 192.	0.5

8.2.	2. (122) V.Ristovska, L.Grcevka, M.Polenakovic. Urinary tract infections in adult polycystic kidney disease. XVIII Danube Symposium of Nephrology, Novi Sad, Abstract Book, 2006: 66.	0.5
8.3.	3. (127) V.Ristovska, S.Dzikova, M.M.Popovska, L.Grcevka, M.Polenakovic. Echotomography and computerized tomography in diagnosis of adult polycystic kidney disease. 8 th BANTAO Congress, Belgrad. Book of Abstracts, CN-P-22.	0.5
8.4.	4. (133) V.Ristovska, L.Grcevka, M.M.Popovska, M.Popov, V.Nikolov, S.Dzikova, A.Sikole. Wegener's granulomatosis- what is the prognosis. XXXVI ESAO Annual Congress, Compiègne, France. The International Journal of Artificial Organs, Vol.32, No 7, 2009: 442.	0.5
8.5.	5. (22) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski, E.Masin, L.Srbnovski, M.Polenakovic. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. III Годишен пролетен состанок за клиничка нефрологија, Чикаго, САД, Зборник со апстракти, 1994.	0.5
8.6.	6. (23) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, O.Stojceva, N.Stojcev, Z.Antova, A.Sikole, M.Polenakovic. Low molecular weight heparin improves the intractable pruritus in dialysis patients. XII Danube Symposium of Nephrology, Bamberg, Germanija, 1994, Зборник со апстракти.	0.5
8.7.	7. (17) В.Ристовска, К.Чакалароски, Н.Ивановски, Љ.Тозија, Г.Масин. Кардијални дизритмии кај болни со ренална инсуфициенција во тек на дијализа. XIII конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, 1991, Зборник со апстракти.	0.5
8.8.	8. (19) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of the inferior vena cava in estimation of the dry body weight- experience with elderly dialysis patients. XII International Congress of Nephrology, Izrael, 1993.	0.5
8.9.	9. (8) В.Ристовска, Н.Ивановски, Г.Масин, Ј.Наумовски, М.Поленакоски. Ехографијата на vena cava inferior во процена на сувата телесна тежина-искуства со пациенти во напредната возраст. Мак. конгрес по нефрологија, Охрид, 1994г.	0.5
8.10.	10. (55) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, Z.Hristovski, M.Polenakovic, L.Srbnovski. Electrical bioimpedance cardiography in estimation of the	0.5

	haemodynamic status in elderly dialysis patients. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995.	
8.11.	11. (59) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. XXXIII ERA-EDTA Congress, Amsterdam, Holandija	0.5
8.12.	12. (61) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, L.Lazarov, K.Cakalaroski. Electrical bioimpedance cardiography in evaluation of the haemodynamic status in dialysis patients with arterial hypertension. XIV Danube Symposium of Nephrology, Praga, 1998.	0.5
8.13.	13. (63) V.Ristovska, N.Ivanovski, S.Gelev, G.Spasovski, V.Amitov. Dialysis and the elderly-what is the real disadvantage. XXXVI ERA-EDTA Congress, Madrid, Spain, 1999.	0.5
8.14.	14. (84) M.Milovanceva-Popovska, L.Grcevska, V.Ristovska, M.Polenakovic. Sistemic lupus eritematosus (SLE), end-stage lupus nephritis (ES-LN) and risk factors for coronary heart disease (CHD). XXXVI Kongres na ERA-EDTA, 5-8 septemvri 1999, Madrid, Spanija. Nephrol Dial Transplat, vol. 14, N.9, A82.	0.5
8.15.	15.(72) В.Ристовска, М.Поленаковиќ, С.Џикова, Г.Толовски, М.М.Поповска, Л.Грчевска. Морфолошка процена на адултната полицистична бубрежна болест. III конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 2001	0.5
8.16.	16. (73) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.М.Поповска, С.Џикова, М.Поленаковиќ. Ефектите од регулацијата на крвниот притисок со еналаприл и други антихипертензивни лекови врз прогресијата на хроничната бубрежна слабост кај адултната полицистична бубрежна болест. III конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Скопје 2001	0.5
8.17.	17. (93) V.Ristovska, L.Grcevska, V.Nikolov, M.M.Popovska, S.Dzikova, M.Polenakovic Proteinuria and arterial hypertension- factors of progression of the renal failure in IgA nephropathy. X International Symposium on IgA Nephropathy, 26-27 March 2004, Saint-Etienne, Francija, Book of abstracts: 85.	0.5
8.18.	18. (95) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, S.Pavleska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Proteinuria-factor of progression of the renal failure in adult polycystic kidney diasease. VII	0.5

	BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	
8.19.	19. (96) V.Ristovska, M.Polenakovic, K.Zafirovska. Hypertension in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39	0.5
8.20.	20. (99) V.Ristovska, M.M.Popovska, S.Pavleska, L.Grcevka, S.Dzikova, M.Polenakovic. Urinary tract infections in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	0.5
8.21.	21. (100) V.Ristovska, M.Zdravkovska, R.Isjanovska, L.Grcevka, S.Dzikova, M.M.Popovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. Prevention of the urinary tract infections in adult polycystic kidney disease, important for the progression of the disease. III конгрес за превентивна медицина со меѓународно учество, Охрид, 2006, Мак. мед. преглед 60, супл. 68:65.	0.5
8.22.	22. (26) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of vena cava inferior for estimation of the dry body weight- experience with elderly dialysis patients. II годишен состанок за клиничка нефрологија, Чикаго, САД, 1993, Зборник со апстракти.	0.5
8.23.	23. (27) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski et al. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. 31 ERA-EDTA Congress, Viena, Austria, NDT vol. 9(N 7), 1994: 999.	0.5
8.24.	24. (35) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, Z.Hristovski, M.Polenakovic. Thoracic bioimpedance in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. 14. Годишен состанок на Интернационалното здружение за прочистување на крвта, Париз, Франција, 1996: Зборник со апстракти.	0.5
8.25.	25. (43) В.Ристовска, М.Поланаковиќ, С.Џикова, Л.Грчевска. Адултната полицистична бубрежна болест во Република Македонија. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл. 30: 53.	0.5
8.26.	26. (48) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance and the vena cava echography in assessment of the fluid and haemodynamic status in elderly dialysis patients.	0.5

	II BANTAO Congress, Ohrid, 1997, Mak med pregl. 51, supl. 29: 78	
8.27.	27. (146) M.M. Popovska, L. Grcevska, S. Dzikova, V. Ristovska, A. Sikole. Goodpasture syndrome: a case report. 5. национален Конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, Зборник со апстракти, 2009: 65.	0.5
8.28.	28. (159) V. Ristovska, L. Grcevska, M.M. Popovska, M. Popov, V. Nikolov, S. Dzikova. Plasmapheresis in treatment of Wegener's granulomatosis. Int J Artif Organs 2010; 33(7): 452, Book of Abstracts, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010	0.5
8.29.	29. (177) V. Ristovska, M.M. Popovska, V. Nikolov, L. Grcevska. Nephrolithiasis in adult polycystic kidney disease, XXXVIII Annual ESAO Congress, Porto, Portugal, 2011	0.5
8.30.	30. (180) V. Ristovska, G. Petrusevska, L. Grcevska. Long term effects of steroids and Mycophenolate mofetil in nephritic IgA nephropathy patients with sclerotic and endocapillary proliferative changes. 50 th Congress ERA-EDTA, Paris, France, 24-27 May 2012, Book of abstracts	0.5
8.31.	31. (181) V. Ristovska, L. Grcevska. Treatment of primary amyloidosis. 50 th Congress ERA-EDTA, Paris, France, 24-27 May 2012, Book of abstracts	0.5
8.32.	32. (191) V. Ristovska, L. Grcevska. Nephrolithiasis and urinary tract infections increase the progression of the renal failure in autosomal dominant polycystic kidney disease, 51 Congress of ERA-EDTA, Amsterdam, Holland, 31 May-3 June 2014, Book of Abstracts	0.5
8.33.	33. (182) В.Ристовска, Л. Грчевска, В.Николов. Појава на калкулоза кај адултната полицистична бубрежна болест. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 Мај 2012, Книга со апстракти	0.5
8.34.	34. (183) В.Ристовска, Л.Грчевска, С.Богдановска, В.Николов. Ехотомографијата во раната дијагностика и процена на бубрежните тумори. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 Мај 2012, Книга со апстракти	0.5
8.35.	35. (184) В.Ристовска, Л.Грчевска. Зависност на реналната функција од протеинуријата кај пациентите со адултна полицистична бубрежна болест. IV Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа,	0.5

	трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 Јуни 2012, Книга со апстракти	
8.36.	36. (185) В.Ристовска, Л.Грчевска, В.Николов. Третман на Вегенеровата грануломатоза-наши искуства. IV Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 Јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
8.37.	37. (186) V.Ristovska, L.Grcevskа, V.Nikolov. Nephrolithiasis and the urinary tract infections increase the progression of the renal failure in autosomal polycystic kidney disease. IV Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 Јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
9	Апстракти печатени во зборник на меѓународна конференција 93x1=93	93
9.1.	1. (138) V.Ristovska, L.Grcevskа, S.Dzikova, M.M.Popovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. Urinary tract infection in adult polycystic kidney disease. World Congress of Nephrology, Rio de Janeiro, Brasil. Book of Abstracts, 2007: 309.	1
9.2.	2.(30) V.Ristovska, G.Masin L.Lazarov, Z.Hristovski N.Ivanovski et al. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. II национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, 1994: Зборник со апстракти.	1
9.3.	3. (50) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, M.Polenakovic. Chronic overhydration increases mortality rate in elderly dialysis patients. Artificial Organs, vol.17, No 6, 1993: 463.	1
9.4.	4. (77) V.Ristovska, L.Grcevskа, M.M.Popovska, S.Pavleska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Different outcome of Wegener's granulomatosis with severe renal and pulmonal involvement. Abstracts from the VI BANTAO Congress, Varna, Bulgaria. BANTAO Journal 1(1), September 2003: 89.	1
9.5.	5.(117) V.Ristovska, L.Grcevskа, M.M.Popovska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Effects of the ACE inhibitors and other antihypertensive drugs on the renal function in polycystic kidney disease. XXXIX Congress of the ERA-EDTA, Copenhagen, volume 17, Abstract suppl.1 , 2002: 192.	1
9.6.	6. (122) V.Ristovska, L.Grcevskа, M.Polenakovic. Urinary tract infections in adult polycystic kidney disease. XVIII	1

	Danube Symposium of Nephrology, Novi Sad, Abstract Book, 2006: 66.	
9.7.	7. (127) V.Ristovska, S.Dzikova, M.M.Popovska, L.Grcevska, M.Polenakovic. Echotomography and computerized tomography in diagnosis of adult polycystic kidney disease. 8 th BANTAO Congress, Belgrad. Book of Abstracts, CN-P-22.	1
9.8.	8. (133) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, M.Popov, V.Nikolov, S.Dzikova, A.Sikole. Wegener's granulomatosis- what is the prognosis. XXXVI ESAO Annual Congress, Compiègne, France. The International Journal of Artificial Organs, Vol.32, No 7, 2009: 442.	1
9.9.	9. (22) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski, E.Masin, L.Srbnovski, M.Polenakovic. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. III Годишен пролетен состанок за клиничка нефрологија, Чикаго, САД, Зборник со апстракти, 1994.	1
9.10.	10. (23) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, O.Stojceva, N.Stojcev, Z.Antova, A.Sikole, M.Polenakovic. Low molecular weight heparin improves the intractable pruritus in dialysis patients. XII Danube Symposium of Nephrology, Bamberg, Germanija, 1994, Зборник со апстракти.	1
9.11.	11. (19) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of the inferior vena cava in estimation of the dry body weight- experience with elderly dialysis patients. XII International Congress of Nephrology, Izrael, 1993.	1
9.12.	12. (55) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, Z.Hristovski, M.Polenakovic, L.Srbnovski. Electrical bioimpedance cardiography in estimation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995.	1
9.13.	13. (59) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. XXXIII ERA-EDTA Congress, Amsterdam, Holandija.	1
9.14.	14. (61) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, L.Lazarov, K.Cakalaroski. Electrical bioimpedance cardiography in evaluation of the haemodynamic status in dialysis patients with arterial hypertension. XIV Danube Symposium of Nephrology, Praga, 1998.	1

9.15.	15. (63) V.Ristovska, N.Ivanovski, S.Gelev, G.Spasovski, V.Amitov. Dialysis and the elderly-what is the real disadvantage. XXXVI ERA-EDTA Congress, Madrid, Spain, 1999.	1
9.16.	16. (93) V.Ristovska, L.Grcevka, V.Nikolov, M.M.Popovska, S.Dzikova, M.Polenakovic Proteinuria and arterial hypertension- factors of progression of the renal failure in IgA nephropathy. X International Symposium on IgA Nephropathy, 26-27 March 2004, Saint-Etienne, Francija, Book of abstracts: 85.	1
9.17.	17. (95) V.Ristovska, L.Grcevka, M.M.Popovska, S.Pavleska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Proteinuria-factor of progression of the renal failure in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	1
9.18.	18. (96) V.Ristovska, M.Polenakovic, K.Zafirovska. Hypertension in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	1
9.19.	19. (99) V.Ristovska, M.M.Popovska, S.Pavleska, L.Grcevka, S.Dzikova, M.Polenakovic. Urinary tract infections in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	1
9.20.	20. (26) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of vena cava inferior for estimation of the dry body weight- experience with elderly dialysis patients. II годишен состанок за клиничка нефрологија, Чикаго, САД, 1993, Зборник со апстракти.	1
9.21.	21. (27) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski et al. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. 31 ERA-EDTA Congress, Viena, Austria, NDT vol. 9(N 7), 1994: 999.	1
9.22.	22. (35) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, Z.Hristovski, M.Polenakovic. Thoracic bioimpedance in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. 14. Годишен состанок на Интернационалното здружение за прочистување на крвта, Париз, Франција, 1996: Зборник со апстракти.	1
9.23.	23. (83) V.Ristovska, N.Ivanovski, S.Gelev, et al. Dialysis and the elderly-what is the real disadvantage. XIII World Congress	1

	of ISAO and XXVI Congress of ESAO, 3-5 August 1999-Edinburg, UK, Book of abstracts.	
9.24.	24. (48) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance and the vena cava echography in assessment of the fluid and haemodynamic status in elderly dialysis patients. II BANTAO Congress, Ohrid, 1997, Mak med pregled 51, supl.29: 78.	1
9.25.	25. (159) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, M.Popov, V.Nikolov, S.Dzikova. Plasmapheresis in treatment of Wegener's granulomatosis. Int J Artif Organs 2010; 33(7): 452, Book of Abstracts, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010	1
9.26.	26. (177) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, V.Nikolov. Nephrolithiasis in autosomal dominant polycystic kidney disease. XXXVIII ESAO & IV IFAO Congress, Porto, Portugal, 9-12.October 2011, Int J Artif Organs 2011, 34(8): 650	1
9.27.	27.(28) V.Amitov, V.Ristovska, Z.Antova, N.Ivanovski, G.Masin. Treatment of the end stage renal disease in diabetic patients. II национален конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, 1994: Зборник со апстракти.	1
9.28.	28. (29) K.Cakalaroski, G.Masin, L.Tozija, V.Ristovska, N.Ivanovski. Histomorfometrical analysis of renal osteodistrophy. II национален конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, 1994: Зборник со апстракти.	1
9.29.	29. (36) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, L.Tozija, D.Cakalaroska, V.Ristovska, M.M.Popovska, G.Masin Influence of calcitriol on anemia in haemodialysis patients. 14. Годишен состанок на Интернационалното здружение за прочистување на крвта, Париз, Франција, 1996: Зборник со апстракти.	1
9.30.	30. (37) K.Cakalaroski, A.Oncevski, V.ristovska, Sequential haemodialysis and charcoal hemoperfusion- valuable tool for treatment of the medicamentous intoxication. 14. Годишен состанок на Интернационалното здружение за прочистување на крвта, Париз, Франција, 1996: Зборник со апстракти	1
9.31.	31. (112) M.M. Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, G.Petrusevska, K.Stefanovski, M.Polenakovic. Useful of ANCA-GBM dot-blot assay in diagnosis of patients with	1

	glomerulonephritis. Autoimmunity Reviews, volume 3, 2004: 97.	
9.32.	32. (119) M.M.Popovska, Lj.Stojkovski, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, L.Gogovska, M.Polenakovic. Therapeutic apheresis in Republic of Macedonia- five years experience (2000-20004). Fostering research on rare diseases in Eastern European Countries, Abstracts, 2006: 51.	1
9.33.	33. (120) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, S.Pavleska, M.Polenakovic IgA nephropathy: clinicopathologic study. XVIII Danube Symposium of Nephrology, Abstract Book, 2006: 60.	1
9.34.	34. (121) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, S.Pavleska, M.Polenakovic The value of intrarenal resistance index (RI) in progression of diabetic nephropathy. XVIII Danube Symposium of Nephrology, Abstract Book, 2006: 28.	1
9.35.	35. (123) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Patients with systemic lupus erithematosus end stage renal disease and patients on haemodialysis: extrarenal disease activity. XXXIV Annual ESAO Congress, The International Journal of Arteficial Organs, vol.30, No 8, 2007: 740.	1
9.36.	36. (125) M.M.Popovska, S.Dzikova, L.Grcevka, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Renal resistance index (RI) in diabetic nephropathy predicts the course of renal function . 8 th BANTAO Congress. Book of Abstracts, CN-P-17.	1
9.37.	37. (126) M.M.Popovska, L.Grcevka, S. Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Course of IgA nephropathy: follow-up of 23 years. 8 th BANTAO Congress, Belgrade. Book of Abstracts, PCN-O-07.1	1
9.38.	38. (16) S.Dzikova, M.Polenakovic, N.Ivanovski, L.Grcevka, G.Masin, V.Ristovska, L.Tozija, A.Oncevski. Ultra sonography in complication of renal transplantation. VI светски конгрес за ултразвук, Копенхаген, Данска, Зборник со апстракти, 1991.	1
9.39.	39. (129) M.M.Popovska, S.Dzikova, L.Grcevka, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Renal vascular resistance in diabetic nephropathy: two years of follow up, evaluation with duplex Doppler ultrasound. NDT Oxford journals, 2007: 97.	1
9.40.	40. (134) M.M.Popovska, S.Dzikova L.Grcevka, V.Ristovska, V.Nikolov. Evaluation of diabetic nephropathy with duplex Doppler ultrasound:two years follow- up. XXXVI ESAO Anual	1

	Congress, The International Journal of Artificial Organs, Vol.32, No 7, 2009: 440.	
9.41.	41. (135) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, S.Pavleska, M.Polenakovic IgA nephropathy: clinicopathologic study. XXXIII Annual ESAO Congress, International Journal of Artificial Organs, vol. 29, No 5, 2008: 529.	1
9.42.	42. (136) L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, M.M.Popovska, K.Zafirovska. Mycophenolate mofetil treatment for primary glomerular diseases with 193 different syndrome-two year follow-up. Nephrology, vol.10, Suppl/2005: 37.	1
9.43.	43. (137) M.M.Popovska, L.Grcevska, O.Stojceva-Taneva, V.Ristovska, M.Polenakovic, S.Dzikova. Intrarenal resistance index (RI) in the study of progression diabetic nephropathy. Nephrology, vol.10, suppl/ 2005: 27.	1
9.44.	44. (139) M.M.Popovska, S.Dzikova, L.Grcevska, V.Ristovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. A.Sikole. Increased intrarenal resistance index (RI) predicts the course of renal function in type 2 diabetes with diabetic nephropathy. World Congress of Nephrology, Rio de Janeiro, Brasil. Book of Abstracts, 2007: 389.	1
9.45.	45. (140) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole. Goodpasture's syndrome (GPS): antiGBM antibody positive rapidly progressive glomerulonephritis (RPGN) and intraalveolar haemorrhage (IAH), -case report. 6 th International Congress on Autoimmunity, Porto, Portugal, Book of Abstracts 2008: 933.	1
9.46.	46. (141) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Mycophenolate mofetil (MMF): treatment of lupus nephritis (LN) in comparison with primary glomerulonephritis (PGN). 6 th International Congress on Autoimmunity, Porto, Portugal, Book of Abstracts 2008: 934.	1
9.47.	47. (142) M.M.Popovska, S.Dzikova, V.Ristovska, V.Nikolov, A.Sikole. Duplex Doppler ultrasound evaluation of the renal resistance index in diabetic nephropathy: two years of follow-up. World Congress of Nephrology, Book of abstracts, 2009: 1549.	1
9.48.	48. (143) L.Grcevska, S.Dzikova. G.Petrusevska, V.Ristovska, M.Popovska, V.Nikolov. Clinical characteristics and outcome of the disease in focal segmental glomerulosclerosis variants. World Congress of Nephrology, Book of abstracts, 2009: 204.	1

9.49.	49. (144) L.Grcevska, S.Dzikova, G.Petrusevska, M.Popovska, V.Ristovska. Mycophenolate mofetil and Losartan in proteinuric IgA nephropathy (class III, IV, HAAS)- a 3 year prospective study. World Congress of Nephrology, Book of abstracts, 2009: 200.	1
9.50.	50. (145) L.Grcevska, M.M.Popovska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Treatment with mycophenolate mofetil of lupus nephritis in comparison with primary glomerulonephritis. 5 ti национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, Зборник со апстракти, 2009: 39.	1
9.51.	51. (146) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole. Goodpasture syndrome: a case report. 5. Национален Конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, Зборник со апстракти, 2009: 65.	1
9.52.	52. (152) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole. Goodpasture syndrome: case report. XXXV Annual ESAO Congres, Geneva . Switzerland, Int Journal Artif. Org. Vol 31, No 7, 2008: 660.	1
9.53.	53. (153) N.Nikolovska, D.Dimova, V.Dimitrova, V.Jovanovska, I.Petrova, Mentor V.Ristovska. Epidemiological evaluation of the membranous nephropathy in Republic of Macedonia from 1986 to 2007. 31 International Medical Scientific Congress, Medical Students association, Ohrid 2008, Зборник со апстракти.	1
9.54.	54. (20) N.Ivanovski, K.Cakalaroski, O.Stojceva-Taneva, V.Ristovska, G.Masin. Acquired Cystic disease in the renal allograft after donation from living donor with malignancy. XII International Congress of Nephrology, Izrael, 1993.	1
9.55.	55. (21) Z.Popov, K.Cakalaroski, N.Ivanovski, L.Tozija, V.Ristovska, M.Polenakovic. Renal allograft rupture-treatment and longterm prognosis. III конгрес на Азиското здружение за трансплантација, Бангкок, Тајланд, 1993, Зборник со апстракти.	1
9.56.	56. (78) S.Pavleska, V.Ristovska, L.Grcevska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Dermatomyositis associated with renal failure. Abstracts from the VI BANTAO Congress, Varna, Bulgaria. BANTAO Journal 1(1), September 2003: 81.	1
9.57.	57. (79) L.Grcevska, M.Polenakovic, S.Dzikova, V.Ristovska, K.Zafirovska. Renal failure in glomerular diseases at the	1

	moment of biopsy. Proceedings of the VI BANTAO Congress, Varna, Bulgaria, BANTAO Journal 1(2), October 2003: 137-138.	
9.58.	58. (80) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, R.Grozdanovski, V.Ristovska et al. Malnutrition in dialysis patients- a social impact. XII International Congress of Nephrology, 13-18 juni 1993 Jerusalem, Izrael, Book of abstracts.	1
9.59.	59. (81) N.Ivanovski, R.Grozdanovski, K.Cakalaroski, V.Ristovska, G.Masin, M.Polenakovic. Estimation of the total body water (TBW) in dialysis patients- the use of 195 different kinetic models. XIII International Congress of Nephrology, 2-5 juli 1995, Madrid, Spanija, Book of abstracts: 562.	1
9.60.	60. (84) M.Milovanceva-Popovska, L.Grcevaska, V.Ristovska, M.Polenakovic. Sistemc lupus eritematosus (SLE), end-stage lupus nephritis (ES-LN) and risk factors for coronary heart disease (CHD). XXXVI Kongres na ERA-EDTA, 5-8 septemvri 1999, Madrid, Spanija. Nephrology, Dialysis, Transplantation, vol. 14, n.9, A82.	1
9.61.	61. (85) M.M.Popovska, L.Grcevaska R.Grozdanovski, V.Ristovska, M.Polenakovic. Patients on haemodialysis (HD) and Hypertension (HTA). XV International Congress of Nephrology, 2-6 maj 1999, Buenos Aires, Argentina, Book of abstracts: 217	1
9.62.	62. (86) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, G.Masin, R.Grozdanovski, V.Ristovska, L.Tozija. The meaning of the metacarpal indices for estimation of the uremic osteopathy (correlation with the C and PTH values). V Конгрес нефролога Југославије, 5-8 октомври 1994, Зборник со апстракти: 141.	1
9.63	63. (89) M.M.Popovska, L.Grcevaska, V.Ristovska, M.Polenakovic. End-stage lupus nephritis (ES-LN), risk factors for coronary heart disease(CHD) and echocardiographic study. Clinical Nephrology Meetings. 17-22 April 2001, Orlando, Florida. Зборник со апстракти : A 17.	1
9.64.	64. (90) M.M.Popovska, L.Grcevaska, A.Sikole, V.Ristovska, M.Polenakovic. Hypertension (HTA) in end-stage renal disease (ESRD) patients. XXVIII ESAO Congress, "Bridging in Interdisciplinarity", Gent, Belgium, 22-25 September 2001, The International Journal of Artificial Organs, vol.24, No 8: 562.	1
9.65.	65. (91) L.Grcevaska, V.Ristovska, S.Dzikova, M.Polenakovic, M.Karanfilova. Association of IgA nephropathy and Influenza A epidemics. X International Symposium on IgA Nephropathy,	1

	26-27 March 2004, Saint-Etienne, Francija, Зборник со апстракти: 78.	
9.66.	66. (92) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, K.Stefanovski, M.Polenakovic. ANCA-GBM DOT-BLOT Assay in diagnosis of patients with glomerulonephritis. Turk J Immunology, vol 9, n.2, suppl. 2004: p224.	1
9.67.	67. (94) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, G.Petrusevska, K.Stefanovski, M.Polenakovic. ANCA-GBM dot-blot assay- useful screening assay in diagnosis of patients with glomerulonephritis. VII BANTAO kongres 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 25.	1
9.68.	68. (97) L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, M.M.Popovska, G.Petrusevska, M.Polenakovic, K.Zafirovska. Prednisone/cyclophosphamide treatment in adult-onset autosomal dominant familial focal segmental glomerulosclerosis (FSGS1). VII BANTAO kongres 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 34.	1
9.69.	69. (98) M.M.Popovska, L.Grcevka, O.Stojceva-Taneva, M.Polenakovic, V.Ristovska, S.Pavleska, S.Dzikova. Value of intrarenal resistance index (RI) and progression of diabetic nephropathy. VII BANTAO kongres 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 44.	1
9.70.	70. (51) R.Grozdanovski, N.Ivanovski, K.Cakalaroski, V.Ristovska, G.Masin, M.Polenakovic. Malnutrition in dialysis patients-a social impact. Artificial Organs, vol. 17, No 6, 1993: 463.	1
9.71.	71. (52) N.Ivanovski, R.Grozdanovski, K.Cakalaroski, V.Ristovska, G.Masin, M.Polenakovic. Estimation of total body water (TBW) in dialysis patients- the use of different kinetic methods. Artificial Organs, vol. 17, No 6, 1993: 457.	1
9.72.	72. (53) N.Ivanovski, K.Cakalaroski, O.Stojceva, V.Ristovska, G.Masin. Acquired cystic disease in the renal allograft after donation from a living donor with malignancy. III конгрес на Азиското здружение за трансплантација, Бангкок, Тајланд , 1993, Зборник со апстракти.	1
9.73.	73. (54) N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, V.Ristovska, M.Polenakovic, O.Stojceva. Enalapril provoked acute renal failure in patients with transplant arterial stenosis. XII Danube Symposium of Nephrology, Bamberg, Germanija, 1994, Зборник со апстракти.	1

9.74.	74. (56) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, R.Grozdanovski, V.Ristovska. Long-term diuretic therapy in patients with preterminal chronic renal failure. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995, Зборник со апстракти.	1
9.75.	75. (57) K.Cakalaroski, A.Oncevski, M.Polenakovic, V.Ristovska, N.Ivanovski, Excretory renal failure in congestive heart insufficiency treated with sequential dialysis. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995, Зборник со апстракти.	1
9.76.	76. (58) M.Polenakovic, S.Dzikova, V.Ristovska, H.Polenakovic, L.Grcevka. Adult polycystic kidney disease in Republic of Macedonia- clinical aspects. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995, Зборник со апстракти.	1
9.77.	77. (62) M.M.Popovska, L.Grcevka, A.Sikole, V.Ristovska, M.Polenakovic. Haemodialysis patients and hypertension. XIV Danube symposium of nephrology, 3-6. Septemvri 1998, Praga, Зборник со апстракти.	1
9.78.	78. (65) M.M.Popovska, G.Grcevka, V.Ristovska, M.Polenakovic. Risk factors for coronary heart disease and echocardiographic study in patients with systemic lupus erythematosus and end stage lupus nephritis. XXXVII ESAO Congress, Lozana, Switzerland, The International Journal of Artificial Organs, vol. 23, N8, 2000: 567.	1
9.79.	79. (66) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Extrarenal disease activity in SLE patients with chronic renal insufficiency and patients on haemodialysis. V BANTAO Congress, 2001, Solun, Grcija, Зборник со апстракти.	1
9.80.	80. (67) V.Amitov, V.Koloska, R.Grozdanovski, B.Polenakovic, S.Gelev, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Correlation of hepatitis C, alt, number of blood transfusion and time on hemodialysis (HD) in patients on maintenance HD. V BANTAO Congress, 2001, Solun, Grcija, Зборник со апстракти.	1
9.81.	81. (126) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Course of IgA nephropathy: follow-up of 23 years. 8-th BANTAO Congress, Belgrade, Book of Abstracts, PCN-O-07.	1
9.82.	82. (160) L.Grcevka, M.M.Popovska, V.Ristovska, A.Sikole. Membrane plasmapheresis in the treatment of acute oligoanuria in severe lupus nephritis. Int J Artif Organs 2010;	1

	33(7): 452, Book of Abstracts, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010	
9.83.	83. (161) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole. Extrarenal disease activity in patients with lupus nephritis and chronic renal disease and patients on haemodialysis. Int J Artif Organs 2010; 33(7): 463, Book of Abstracts, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010	1
9.84.	84. (164) L.Grcevka, V.Nikolov, V.Ristovska, M.M.Popovska, A.Sikole. Erythropoietin Treatment in Systemic Disorders. 9 th Bantao Congress, Istambul, 2009, Book of Abstracts	1
9.85.	85. (178) M.Milovanceva-Popovska, L.Grcevka, V.Ristovska, V.Nikolov, A.Sikole. The value of resistance index (RI) in progression of diabetic nephropathy and chronic renal failure. XXXVIII ESAO & IV IFAO Congress, Porto, Portugal, 9-12.October 2011, Int J Artif Organs 2011, 34(8): 697	1
9.86.	86. (175) M.Milovanceva-Popovska, L.Grcevka, V.Ristovska, V.Nikolov, A.Sikole. Diabetic nephropathy and chronic renal failure- value of resistance index (RI) in progression. 10 th Congress BANTAO, Journal Volume 9, suppl.1, Abstract book, October 2011:99	1
9.87.	87. (180) V.Ristovska, G.Petrusevska, L.Grcevka. Long term effects of steroids and Mycophenolate mofetil in nephritic IgA nephropathy patients with sclerotic and endocapillary proliferative changes. 50 th Congress ERA-EDTA, Paris, France, 24-27 May 2012, Book of abstracts	1
9.88.	88. (181) V.Ristovska, L.Grcevka. Treatment of primary amyloidosis. 50 th Congress ERA-EDTA, Paris, France, 24-27 May 2012, Book of abstracts	1
9.89.	89. (189) V.Ristovska, L.Grcevka. Nephrolithiasis and urinary tract infections factors in progression of the renal failure in autosomal dominant polycystic kidney disease. 11 Congress of BANTAO, Timisoara, Romania, 26-29 September 2013, Book of Abstracts	1
9.90.	90. (190) V.Ristovska, L.Grcevka V.Nikolov G.Petrusevska. Electron microscopy in diagnosis of glomerular diseases. 11 Congress of BANTAO, Timisoara, Romania, 26-29 September 2013, Book of Abstracts	1
9.91.	91. (191) V.Ristovska, L.Grcevka. Nephrolithiasis and urinary tract infections increase the progression of the renal failure in autosomal dominant polycystic kidney disease, 51 Congress of	1

	ERA-EDTA, Amsterdam, Holland, 31 May-3 June 2014, Book of Abstracts	
9.92	92. (192) V.Ristovska. Plasmaferesis in Treatment of Goodpasture syndrome. Int Journal of Artificial Organs, vol.38, issue 7, 2015 : 398	1
9.93	93. (193) V.Ristovska, L.Grcvska, V.Nikolov. Treatment of Goodpasture syndrome-our experience. 12 Congress of BANTAO, Opatija, Croatia, 15-18 October 2015, Book of Abstracts	1
10	Апстракти печатени во зборник на конференција-национална 39x0.5= 19.5	19.5
10.1	1. (39) К.Чакалароски, Г.Масин, Н.Ивановски, В.Ристовска, С.Гелев, М.Поленакоски. Срцеви компликации кај болни со хронична бубрежна инсуфициенција. 1. Македонски конгрес за кардиологија, Охрид, 1996: Зборник со апстракти.	0.5
10.2	2.(38) В.Ристовска, Г.Масин, Л.Лазаров, Н.Ивановски, Ж.Христовски, М.Поленакоски, Л.Србиновски. Торакална биоимпеданса во процена на кардијалните параметри во тек на дијализа. 1. Македонски конгрес за кардиологија, Охрид, 1996: Зборник со апстракти.	0.5
10.3	3. (34) К.Чакалароски, Л.Тозија, В.Ристовска. Хепаторенален синдром во ургентната нефролошка практика. 5. Конгрес на гастролозите и хепатолозите, Охрид, 1996, Зборник со апстракти.	0.5
10.4	4. (41) С.Цикова, Л.Тозија, В.Ристовска, М.Поленакоски. Анализа на колор дуплекс доплер спектрите во дијагнозата на стеноза на ренална артерија. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 44.	0.5
10.5	5. (42) К.Чакалароски, Л.Тозија, В.Ристовска, Р.Гроздановски, Н.Ивановски. Бактерискиот пиелонефритис во контекстот на акутната бубрежна инсуфициенција. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. Мед. Преглед 51, супл.30: 47.	0.5
10.6	6. (44) В.Амитов, С.Гелев, М.М.Поповска, А.Шиколe, Н.Ивановски, Н.Стојчев, В.Ристовска, З.Антова, М.Поленакоски. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 54.	0.5
10.7	7. (45) М.М.Popovska, L.Grcvska, S.Dzikova, V.Ristovska, M.Polenakovic. Long-term prognosis of a patient with class V	0.5

	lupus nephritis and coronary by-pass. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 44.	
10.8	8. (46) K.Cakalaroski, L.Tozija, N.Ivanovski, V.Ristovska, M.Polenakovic. Rhabdomyolysis and acute renal failure. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 56.	0.5
10.9	9. (47) N.Stojcev, V.Ristovska, V.Zdravkovska, T.Josifovska, G.Spasovski, N.Ivanovski, O.Stojceva-Taneva, Z.Antova. The effect of low molecular weight heparin on intractable pruritus in dialysis patients. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 77.	0.5
10.10	10.(124) М.М.Поповска, С.Џикова, Л.Грчевска, В.Ристовска, М.Поленаковиќ, А.Шиколе. Интраареналниот индекс на резистенција (ИР) во прогресија на дијабетичната нефропатија (ДН). 17 Конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. Зборник со апстракти, 2007: 20.	0.5
10.11.	11.(151) В.Ристовска, М.Поленаковиќ, С.Џикова, Г.Толовски. Ехотомографијата и компјутеризираната томографија во морфолошка процена на адултната полицистична бубрежна болест. Прв конгрес за радиологија, Охрид, 2000, Зборник со апстракти.	0.5
10.12.	12. (147) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, А.Шиколе. Вон бубрежна активност на болеста кај болни со системски еритематозен лупус со хронична бубрежна болест и болни на хемодијализа. 1. Македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество, Зборник со апстракти, 2009: 46.	0.5
10.13.	13. (2) Н.Стојчев, О. Стојчева, В.Ристовска, Љ.Стојковски, К.Чакалароски. Процена на протеинскиот внес како фактор на успешна дијализна терапија. III семинар за психонепрологија, Струга, 1989.	0.5
10.14.	14. (9) Н.Ивановски, Г.Масин, К.Чакалароски, В.Ристовска, О.Стојчева-Танева, М.Поленаковиќ. Акутна бубрежна инсуфициенција кај трансплантирани болни со стеноза на реналната артерија, провоцирана со Еналаприл. Мак. мед.преглед, супл.14, 1994.	0.5
10.15.	15. (11) К.Чакалароски, Т.Лилјана, Ј.Панева-Масин, В.Ристовска, Г.Спасовски, М.Поленаковиќ. Калциум	0.5

	карбонат-идеален лек во превенцијата на уремичната хиперфосфатемија? Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	
10.16.	16. (12) К.Чакалароски, Н.Ивановски, Р.Гроздановски, В.Ристовска, Г.Спасовски, Г.Масин, М.Поленаковиќ. Малнутриција кај пациенти на дијализа-социјална условеност. Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	0.5
10.17.	17. (13) К.Чакалароски, Н.Ивановски, Ж.Попов, Г.Масин, В.Ристовска, Г.Спасовски, М.Поленаковиќ, П.Колевски. Status epilepticus-провоциран со циклоспорин А- приказ на случај. Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	0.5
10.18.	18. (14) С.Џикова, М.Поленаковиќ, В.Ристовска, Л.Грчевска. Полицистичната бубрежна болест кај возрасни-актуелен проблем во современата нефрологија. Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	0.5
10.19.	19. (15) М.Поленаковиќ, С.Џикова, В.Ристовска, Л.Тозија, Л.Грчевска. Полицистична бубрежна болест кај возрасни во двегодишниот материјал на Клиниката за нефрологија, иследувани по протокол Денвер-САД. Мак мед преглед, супл. 14, 1994.	0.5
10.20	20. (18) Л.Тозија, В.Ристовска, К.Чакалароски, Г.Масин. Церебрални компликации кај болни со хронична бубрежна инсуфициенција. XIII конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, 1991, Зборник со апстракти.	0.5
10.21	21. (17) В.Ристовска, К.Чакалароски, Н.Ивановски, Л.Тозија, Г.Масин. Кардијални дизритмии кај болни со ренална инсуфициенција, на хемодијализа. XIII Конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, 1991, Зборник со апстракти	0.5
10.22	22. (64) В. Амитов, В.Коловска, Г.Селим, В.Ристовска, Л.Стаматов, С.Гелев, Р.Гроздановски, К.Гроздановски, Б.Поленаковиќ, М.Поленаковиќ. Тригодишно следење на хепатит С инфекцијата на одделот за дијализа при Клиниката за нефрологија. XV конгрес на лекарите на Македонија, Зборник со апстракти, Мак. мед. преглед, 53, (супл. 39), 1999: 57.	0.5
10.23	23. (70) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, А.Шиколе, М.Поленаковиќ. Клиничка презентација на биопсирани болни со лупус нефрит. III конгрес за нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:59.	0.5

10.24	24. (71) Л.Грчевска, М.Поленакоски, С.Џикова, М.М.Поповска, В.Ристовска. Секундарна мембранозна нефропатија-неасоцирана со малигноми. III конгрес за нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:60.	0.5
10.25	25. (74) М.М.Поповска, Л.Грчевска, В.Ристовска, Г.Петрушевска, С.Џикова, А.Шиколe, М.Поленакоски. Реверзибилен „креан стадиум „ на лупус нефрит. III конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:64.	0.5
10.26	26. (75) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, А.Шиколe, М.Поленакоски. Екстраренална активност на системски еритематозен лупус кај болни со хронична бубрежна слабост и болни на хемодијализа. III конгрес за нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:65.	0.5
10.27	27. (76) В.Амитов, В.Ристовска, С.Гелев, Ѓ.Селим, Л.Стаматов, Р.Гроздановски, А.Шиколe. HCV infection in haemodialysis units in the Department of Nephrology during the period of 4 years (1995-1999) III конгрес за нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:71.	0.5
10.28	28. (166) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.Милованчева-Поповска, В.Николов. Хипертензија кај адултната полицистична бубрежна болест. 18 Конгрес на лекарите на Р.Македонија со меѓународно учество, Охрид, 15-18 јуни 2011 г, Зборник со абстракти	0.5
10.29	29. (167) М.Милованчева-Поповска, Л.Грчевска, В.Ристовска, В.Николов, А.Шиколe. Резистентниот индекс (РИ) во прогресијата на дијабетичната нефропатија и хроничната бубрежна болест. 18 Конгрес на лекарите на Р.Македонија со меѓународно учество, Охрид 15-18 јуни, 2011 г, Зборник на абстракти	0.5
10.30	30. (100) V.Ristovska, M.Zdravkovska, R.Isjanovska, L.Grcevska, S.Dzikova, M.M.Popovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. Prevention of the urinary tract infections in adult polycystic kidney disease, important for the progression of the disease. III конгрес за превентивна медицина со меѓународно учество, Охрид, 2006, Мак. мед. преглед 60, супл. 68:65.	0.5

10.31	31. (182) В.Ристовска, Л. Грчевска, В.Николов. Појава на калкулоза кај адултната полицистична бубрежна болест. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 мај 2012, Книга со апстракти	0.5
10.32	32. (183) В.Ристовска, Л.Грчевска, С.Богдановска, В.Николов. Ехотомографијата во раната дијагностика и процена на бубрежните тумори. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 мај 2012, Книга со апстракти	0.5
10.33	33. Богдановска С, Зафировска К, Герасимовска Китановска Б, Ристовска В, Милованчева Поповска М, Лозанче Љ. Ренални и хипертензивни оштетувања на целните органи кај есенцијална хипертензија. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 мај 2012, Книга со апстракти	0.5
10.34	34. (184) В.Ристовска, Л.Грчевска. Зависност на реналната функција од протеинуријата кај пациентите со адултна полицистична бубрежна болест. IV конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
10.35	35. (185) В.Ристовска, Л.Грчевска, В.Николов. Третман на Вегенеровата грануломатоза-наши искуства. IV конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
10.36	36. (186) V.Ristovska, L.Grcevska, V.Nikolov. Nephrolithiasis and the urinary tract infections increase the progression of the renal failure in autosomal polycystic kidney disease. IV конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
10.37	37. (187) В.Ристовска, Л.Грчевска, В. Николов. Плазмафереза во третман на Вегенерова грануломатоза. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество. Охрид, 2-5 октомври 2013, Книга со апстракти	0.5
10.38	38. (198) V.Ristovska, L.Grcevska. Arterial hypertension in adult polycystic kidney disease. 5. Конгрес на МЗНДТВО со меѓународно учество, Скопје, 9-12 јуни 2016 г. Книга со апстракти.	0.5
10.39	39. (199) V.Ristovska, L, Grcevska. Treatment of Goodpasture Syndrome-our experience. 5. Конгрес на МЗНДТВО со	0.5

	меѓународно учество, Скопје, 9-12 јуни 2016 г. Книга со апстракти.	
	Вкупно	297.32

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Студиски престој (4 месеци во Лајден, Холандија)	1
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 3x1	3
3	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир во земјата (Македонски конгрес за нефрологија – 6x0.5)	3
4	Член-модератор на сесија на конгрес 3x0.5 + 2x1= 3.5 (Македонски конгрес за нефрологија 3x0.5 Конгрес на МЗНДТВО со меѓународно учество Европски конгрес за ЕСАО-Скопје 2x1)	3.5
5	Награда од струкова организација - 3x3 (Диплома и 2 плакети од МЛД)	9
6	Првпат во државата воведена метода- 2x4 (1. Ехографија на в. кава инф.во процена на сувата телесна тежина кај пациенти на дијализа и 2. Биоимпедаца во процена на флуидниот статус кај болни на дијализа)	8
7	Првпат воведена метода во институцијата-2x1	2
8	Завршена специјализација во областа на мед.науки и здравството	2

9	Завршена супспецијализација во областа на мед. науки и здравството	1
10	Член во Комисија за подготвување на нормативни акти	2
11	Член во Комисија за оцена на квалитетот на работа	1
12	Член во Претседателството на МЗДТВО	1
13	Член во Претседателството на Здружението на нефролозите при МЛД	1
	Вкупно	37,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	221,67
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	297,32
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	37,50
Вкупно	556,49

Членови на Комисијата

- 1. Проф. д-р Ладислава Грчевска, с.р.**
- 2. Проф. д-р Оливера-Стојчева-Танева, с.р.**
- 3. Проф.д-р Гоце Спасовски, с.р.**
- 4. Проф. д-р Лидија Чевревска, с.р.**
- 5. Проф. д-р Ѓорги Божиновски, с.р.**

Науч. сор.д-р Билјана Герасимовска-Китановска

Биографски податоци

Науч. сор. д-р Билјана Герасимовска-Китановска е родена на 26.2.1969 г., во Скопје. Студиите на Медицинскиот факултет ги започнала во учебната 1987/88 год. Во текот на студиите учествувала на 4 студентски конгреси со теми од областа на биохемијата, нефрологијата и неврофизиологијата. Практичниот дел од предметот Интерна медицина го спровела во Универзитетската болница во Александрија, Египет, во 1991 година, а практичниот дел од предметот Хирургија го спровела во Универзитетската болница во Кошице, Република Словачка, во 1993 год. Студиите ги завршила во 1994 год., со просечна оценка 8,9, а стручниот испит го положила во 1995 год. Постдипломските студии ги завршила во 1999 со одбраната на магистерска теза, со просечна оценка 10. Докторската теза ја одбранила во јуни 2011 год. Вработена е на Клиниката за нефрологија од мај 1998 година, каде што работи на Одделот за функционална и структурна процена на бубрежната функција. Специјализацијата по интерна медицина ја завршила во 2003 година, а по семејна медицина во 2011 година. Супспецијализацијата по нефрологија ја завршила во 2014 година.

Професија / звање

Доктор на медицина, специјалист по интерна медицина, специјалист по семејна медицина, супспецијалист по нефрологија, магистер и доктор на медицински науки. Избрана е за помлад асистент во октомври 2003, односно за асистент во 2006 година. За насловен доцент е избрана во 2012 година, а за научен соработник во 2016 година.

Едукациона биографија

1987-1994, Медицински факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" - Скопје, Р. Македонија.

1994-1995 - задолжителен лекарски стаж и стручен испит.

1995-1999- постдипломски студии - магистратура од областа на медицинските науки.

Магистерската теза "Учество на азотниот моноксид во генезата на хипертензијата индуцирана со гравидитет" успешно ја одбранила во декември 1999 година и се здобила со звањето магистер на медицински науки со просечен успех 10.

1998-2003- специјализација по интерна медицина

2008-2011- докторската дисертација, на тема „Интегриран прогностички пристап, прогностички скор и предикција на индивидуален ризик за настанок на прееклампсија", успешно ја одбранила и се здобила со звањето доктор на медицински науки.

2011-специјализација по семејна медицина

2013- супспецијализација по нефрологија

Развој и стручна работа во области од посебен интерес

Вработена е на Клиниката за нефрологија, на Одделот за функционална и структурна процена на бубрежната функција. Област од посебен интерес е хипертензија и хипертензија во гравидитет.

Професионални посети и специјализации

Учествувала на повеќе стручни состаноци, симпозиуми и конгреси, во земјата и во странство, со усни презентации, постери, како поканет предавач и како автор и коавтор на повеќе стручно-научни трудови.

Посетувала курсеви за молекуларна биологија, новости во нефрологијата и епидемиологија во нефрологијата. Во периодот од април до јуни 2007 година престојувала на Клиниката за нефрологија во Хановер, Германија, со стипендија од Европското ренално здружение.

Била вклучена во проектите за предикција на хипертензија индуцирана со гравидитет, за ризик-фактори за хипертензија и за ризик-фактори за хронична бубрежна болест во Република Македонија.

Ко-раководител (заменик на раководителот) е на Европски проект во рамките на Европската мрежа за истражување во примарното здравство, како и национален раководител на истиот проект.

Активно е вклучена во работата на Центарот за семејна медицина и Катедрата за семејна медицина, како член на едукативниот одбор, предавач, едукатор, ментор, предавач и испитувач на специјалистички испит, и како координатор за специјализанти за интерна медицина. Вклучена е и во неколку проекти на Центарот за семејна медицина.

Публикациска дејност и наставно-научна дејност

Објавила над 150 труда, публикувани и/или презентирани на интернационални и на домашни стручни и научни собири.

Автор е на книгата „Integrated prognostic model and prediction of risk for preeclampsia“, објавена во 2013 година на англиски јазик од страна на германската издавачка куќа Scholar's Press. Коавтор е на публикација за хипертензија кај ромската популација, како и национални стратегии за репродуктивно здравје.

Уредник и преведувач е на 5 преведени книги од областа на интерната, семејната медицина и нефрологијата.

Соработник е на интернет-порталот Webdoctor, на кој учествува со прилози од областа на нефрологијата наменети за здравствени работници.

Знаење на јазици: Професионално познавање на англиски, одлично познавање на француски, а исто така ги познава и италијанскиот и германскиот јазик.

Судски преведувач е од англиски на македонски јазик и обратно. Превела 15 книги и прирачници од областа на медицината и селектирани поглавја од областа на нефрологијата од Оксфордскиот учебник за клиничка нефрологија, Сесиловиот учебник за интерна медицина и Ракеловиот учебник за семејна медицина.

Членство и активности во професионални здруженија/тела

Член е на: Европската ренална асоцијација и Европското здружение за дијализа, трансплантација и вештачки органи (ЕДТА-ЕРА), Здружението на нефролозите при Македонското лекарско друштво, Македонското лекарско друштво, Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Македонската асоцијација за хипертензија и Европската мрежа за истражување во примарното здравство (ЕГПРН) и ЕУРАКТ. Национален претставник за Република Македонија е во Советодавниот одбор на Европската мрежа за истражување во примарното здравство од 2013 година.

Во Македонската асоцијација за хипертензија е претседател.

Од 2007 до 2012 година е национален соработник на Светската здравствена организација за областа на родови односи и здравје и е коавтор на повеќе истражувачки студии од истата област.

Оцена од самоевалуација

Кандидатката има позитивна оцена од самоевалуација и просечна оцена за летниот семестар на 2015/2016 год, е 9,35.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Билјана Герасимовска Китановска

Институција: Медицински факултет Скопје

Научна област: интерна медицина- нефрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Број	Поени
Одржување на вежби (број на часови)		
1.Интерна медицина (2003-2010 год, 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа)	$12 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 0.03 =$	15.12
2.Интерна медицина (2010-2016 год, двапати годишно по 5 вежби во блок по 3 часа)	$5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 0.03 =$	6.3
3.Интерна медицина-клиничка пракса, ментор (2010-2016 г., 5 дена *7 часа, 4 кандидати годишно)	$35 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 0.06 =$	58.8
4.Интерна пропедевтика/клиничко испитување (2003-2010 година, 12 вежби, 2 семестри, блок по 3 часа)	$12 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 0.03 =$	15.12
5.Интерна пропедевтика/клиничко испитување (2010-2016 година, 3 вежби, 2 семестри, блок по 4 часа)	$3 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 0.03 =$	5.04
6.Ургентна медицина (2010-2016 г, 1 вежба, 3 часа)	$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 0.03 =$	1.26
7.Семејна медицина (2010-2012 г, 2 вежби по 3 часа, 2 семестри)	$2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0.03 =$	1.08
8.Интерна медицина за стоматолози (2003-2010 год, 12 вежби , 2 семестра, по 3 часа)	$12 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 0.03 =$	15.12
9.Интерна медицина за стоматолози (2010-2016 год, 2 вежби , 2 семестра, по 2 часа)	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 0.03 =$	1.68
10.ОСНАР -шестгодишни студии (2008-2016 г, 8 вежби по 3 часа)	$8 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 0.03 =$	6.48
11.ОСНАР - редовни трогодишни студии за логопеди, физиотерапевти и мед. Сестри (2008-2016 год, 3 вежби, блок 3 часа)	$3 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 0.03 =$	2.43
12. ОСНАР - вонредни трогодишни студии за логопеди, физиотерапевти и мед. Сестри (2008-2016 год 3 вежби, блок 3 часа)	$3 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 0.03 =$	2.43
13. Модули за специјализација за семејна медицина – научноистражувачка работа, семинарски трудови, хронично болни (0,06 бода за час)	$42 \text{ часа} \cdot 0.06 =$	2.52

14. Ментор на кандидати за доедукација на семејна медицина-12 кандидати, вкупно 210 часа (0,06 бода за час)	210*0.06	12.6
15. Учество во специјалистички испит по семејна медицина-ОСКИ станици-2 пати	2*0.1	0.2
16.Предавања семејна медицина во додипломска настава	18*0.04	0.72
17. Учество во комисија за специјалистички испит по семејна медицина- седум кандидати	7*0.2	1.4
18.Интерна скрипта за предавања за семејна медицина	1	4
19. Координатор за специјализанти на интерна медицина	1	1
Вкупно		153.54
Настава во школи и работилници		
1. Работилница-обука на едукатори по семејна медицина, 2010 г. -едукатор	1	1
2. Работилница за испитувачи за специјалистички испит за	1	1
3. Работилница „Нефрологија во примарна здравствена заштита,, 2012 год. , предавач	1	1
4. Работилница Прва ултрасонографска нефролошка школа-предавач, 2015	1	1
5. Работилница Кардиоваскуларни заболувања -2013 година, предавач	1	1
6. Работилница за користење медицинска база на податоци HINARI-Train the trainers	1	1
Вкупно		6
Научно-популарни статии во стручно списание		
Следење на ендотелна активација и ендотелна дисфункција преку циркулирачки ендотелни клетки. Вокс медици, бр.63, 2009, стр. 36-37	1 статија	1
Webdoctor.com.mk	10 статии	10
Вкупно		11
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	153.54+6+11	170.54

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА	Бр.	Поени	Вкупно поени
Учесник во национален научен проект			32
1.Ризик-фактори за хипертензија во Република Македонија (2002-2005 г)-учесник	1	3	
2.Предикција на хипертензија индуцирана со гравидитет (1998-2000)-учесник	1	3	
3.Скрининг за ризик од бубрежна болест-учесник	1	3	
4. Активен пациент- Семејна медицина	1	3	
5. Национален координатор на меѓународен научен проект (Студија CoCo)	1	6	
6. Заменик-раководител на меѓународен проект – заменик-претседател на Управниот комитет за Европската работна група во студијата CoCo-самогрижа на пациентите при обични настинки	1	9	
7. Учесник во меѓународен научен проект Студија CoCo- Самогрижа на пациентите при обични настинки	1	5	
Дел од монографија	Вкупно		12
Health, health care and impacts on the health of the Roma in the Republic of Macedonia-part Hypertension-коавтор	1	4	
Стратешка проценка на политиката, квалитетот и пристапот до контрацепција и абортус во Република Македонија-коавтор	1	4	
Стратегија за сексуално и репродуктивно здравје	1	4	
Цела монографија објавена во странство			
Integrated prognostic model and prediction of risk for preeclampsia”, објавена во 2013 година на англиски јазик од страна на германската издавачка куќа Scholar's Press.			12
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание			5 *2.4=12

1.Gerasimovska-KitanovskaB,Zafirovska K,Bogdanovska S,Lozance Lj. Association of moderate alcohol intake, blood pressure regulation and renal function . Srp med pregl,2007, 60 suppl 2:78-80.			2,4
2.Герасимовска-КитановскаБ,Зафировска К, Џикова С, Богдановска С, Лозанче Љ. Индекс на ренална резистенција на доплер ехосонографија кај пациенти со есенцијална хипертензија. Acta morphologica, 2007, вол 1: пп 63-67.			2,4
3. Герасимовска Китановска Б, Зафировска К, Богдановска С, Лозанче Љ, Малевска-Ивановска В, Северова Андреевска Г. Нови согледувања за корисноста на урикемијата како маркер за дефинирање на прееклампсијата. Physioacta, 2007, vol 1, no 1, 123.			2,4
4. Герасимовска-КитановскаБ,Зафировска К,Богдановска С,Лозанче Љ. Системски инфламаторен одговор кај прееклампсија следен преку леукоцитоза и метаболна адаптација. ММП, 2010. 64(1): 19-22.			2.4
5. Герасимовска Китановска Б.Герасимовска В. Хронична бубрежна болест, како долгорочна последица од прееклампсија. ММП, 2016. 70(3):153-158			2.4
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор			70.32
1. Journal of hypertension	1	6+ 3,98	5,99
2. Acta medica croatica	1	6	3,6
3. Journal of artificial organs	1	6+1,277	4,36
4. Croatian medical journal	1	6+1,45	4,47
5. Prilozi	1	6	3,6
6. Nephro-urology monthly	1	6	3,6
7. BANTAO Journal	1	6	3,6
8.Physioacta	1	6	3,6
9.Macedonian Journal of Medical sciences	3	18	10.8
10.Evidence Based Complementary and Alternative Medicine	2	6+1.88	4.728
11. Acta morphologica	1	6+1.931	4.758
12.Acta morphologica	1	6	3.6
13. BMC Pulmonary Medicine	1	6	3.6
	1	6+2.329	4.997

1 (7).Katica G. Zafirovska, Vesela T. Malevska, Stevka V. Bogdanovska, Ljubinka A. Lozance, Jelka Masin-Paneva and Biljana D. Gerasimovska. Plasma human ANP, endothelin-1, aldosterone and plasma-renin activity PRA in pregnancy induced hypertension. Journal of Hypertension, 1999, 17:1317-1321;.	5.99
2. (8) J.Paneva-Masin, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, LJ. Lozance, B.Gerasimovska: Changes of plasma fibronectin levels in pregnancy induced hypertension Acta medica croatica, 2000.	3.6
3. (9) M. Polenakovic on behalf of the Dialysis Working Group: A.Sikole, R.Grozdanovski, V. Amitov, Lj. Stojkovski, A.Oncevski, L.Grcevska, S.Dzikova, K.Cakalaroski, S. Bogdanovska, V. Gerasimovska, B. Gerasimovska, M. Milovanceva, O. Stojceva-Taneva at all: Dialysis in adults in year 2000 in the Republic of Macedonia. Int J Artif Organs 2002;25(5):386-390.	4.36
4. (10) Biljana Gerasimovska-Kitanovska, Katica Zafirovska, Stevka Bogdanovska, Ljubinka Lozance, Galina Severova-Andreevska: Decreased Nitric Oxide in Women with Essential Hypertension in Prehypertensive Phase. Croat Med J, 2005, 46(6): 889-893.	4.47
5.(11) Gerasimovska-Kitanovska B,Zafirovska K,Bogdanovska S,Lozance LJ. Risk factors and outcome of Preeclampsia. Prilozi.2010, Dec;31(2):17-25	3.6
6.(12) Gerasimovska-Kitanovska B,Zafirovska K,Bogdanovska S,Lozance LJ. Hypertension and proteinuria in early pregnancy: preeclampsia, acute intermittent porphyria or both? Nephro Urology Monthly, 2010, vol 3 no 2, pp 130.	3.6
7. (13) Gj Selim, O Stojceva Taneva, Lj Tozija, S Gelev, G Adamova, Gerasimovska Kitanovska B, Sikole A. Pregnancy in end-stage renal disease patients on long term hemodialysis: two case reports. Bantao journal 2010; 8 (2):85-87.	3.6
8. (14) Герасимовска-КитановскаБ,Зафировска К,Богдановска С,Лозанче Љ.Предиктивност на 24 часовното мониторирање на крвниот притисок кај прееклампијата. Physioacta, 2010, vol 4, no 1, pp 95-103.	3.6
9. B.Gerasimovska-Kitanovska, V.Gerasimovska: Extended spectrum beta-lactamase (ESBL) strains of E.coli as a cause of urinary tract infections in hospitalized patients. Acta morphologica, 2014 , vol 11 (2). pp 28-335.	3.6
10. V.Gerasimovska, B.Gerasimovska-Kitanovska, K.Popovska-Jovanovska: Nosocomial infection with Stenotrophomonas maltophilia as a risk in haemodialysis patients with central venous catheters .Acta morphologica, 2014, vol 11 (2), pp 33-38	3.6
11.Julijana Petrovska, Biljana Gerasimovska Kitanovska, Stevka Bogdanovska, Svetlana Pavleska Kuzmanoska .Case Report Pheochromocytoma and Neurofibromatosis Type 1 in a Patient with Hypertension. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2015 Dec 15; 3(4):713-716.	3.6
12. Birgitta M. Weltermann,Biljana Gerasimovska-Kitanovska et al.	4.72

Self-Care Practices for Common Colds by Primary Care Patients: Study Protocol of a European Multicenter Survey—The COCO Study.Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Volume 2015		
13. Biljana Gerasimovska Kitanovska, Vesna Gerasimovska, and Vesna Livrinova. Two Pregnancies with a Different Outcome in a Patient with Alport Syndrome. Open Access Maced J Med Sci. 2016 Sep 15; 4(3): 439–442. Published online 2016 Jul 2.doi:10.3889/oamjms.2016.073 PMCID: PMC5042630 Macedonian Journal of Medical sciences	3.6	
14. Anika Thielmann, Biljana Gerasimovska-Kitanovska, et al. Self -Care for Common Colds by Primary Care Patients: A European Multicenter Survey on the Prevalence and Patterns of Practices—The COCO Study. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Volume 2016(2016), Article ID 6949202, 9 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/6949202	4.76	
15. Jagoda Stojkovic, Sead Zejnel, Biljana Gerasimovska, Vesna Gerasimovska, Dragana Stojkovic, Martin Trajkovski, Irina Angelovska, Angela Debreslioska, Smilko Jovanovski. Goodpasture Syndrome Diagnosed One Year And A Half after the Appearance of the First Symptoms (Case report). Open Access Maced J Med Sci, electronic publication ahead of print, published on December 06,2016 g	3.6	
16.Sven Streit, Marjolein Verschoor, Nicolas Rodondi, Daiana Bonfim, Robert A.Burman, Claire Collins, Gerasimovska-Kitanovska Biljana et al. Variaton in GP decisions on antihypertensive treatment in oldest-old and frail individuals across 29 countries. BMC Geriatrics (2017) 17: 93	5.02	
17.Espantoso-Romero M, Roman Rodrigues M, Duarte-Perez A, Gonzalvez-Rey J, Callejas-Cabanillas P, Kasuva Lazic D, Anta Agudo B, Toran Monserrat P, Magallon Botaya R, Gerasimovska Kitanovska B, Lingner H, Assenova R, Igtode C, Gude-Sampredro F, Claveria A. External validation of multidimensional prognostic indices in a primary care international cohort (PROEPOC/COPD cohort). BMC Pulmonary Medicine, 2016, 15:143-	4.997	
18. Герасимовска Китановска Б. Герасимовска В. Хронична бубрежна болест, како долгорочна последица од прееклампија. ММП,2016 . 70(3)Ч 153-158	5.4	
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир-ММП суплемент	Вкупно	11.4
	1x1.8	1.8
	8x1.2	9,6
1.(15) Герасимовска Б, Чакалароски К. "Трансплантација на бубрези: акутно отфрлање, дијагноза и терапија" Трудот е печатен во целост во Македонски медицински преглед, 1994, суплемент 14.	1,8	

2.(16) B. Gerasimovska, K. Zafirovska, Lj. Lozance, S. Bogdanovska, J. Paneva-Masin: Pheochromocytoma in one patient with chronic renal failure. BANTAO, Second Congress, Mac Med Review, 51(suplement 29); A 65, 1997. ММП, 1999, 35:[супл. 35], с 63-65.	1,2
3. (17) Lj. Lozance, S. Bogdanovska, J. Masin-Paneva, B. Gerasimovska, K. Zafirovska: Multiple myeloma (MM) - type of renal involvment in 10 cases. BANTAO, Second Congress, Mac Med Review, 51(suplement 29); A 66, 1997. Трудот е печатен во целост во ММП,1995, 35:[супл. 35], с 59-62.	1,2
4.(22) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska S, Paneva Masin J, Gerasimovska B. Clustering of cardiovascular risk factors in predisposed subjects for essential hypertension Втор конгрес на МЗНДТВО. Мак. мед. преглед 51(супл) : 68 (A), 1997.	1,2
5.(23) Bogdanovska S, Zafirovska K, Lozan~e Q, Tofoski J, Maleska V, Paneva Masin J, Gerasimovska B. Vozrast, telesna te`ina i indeks na telesna masa kaj rizi~na bremenost Втор конгрес на МЗНДТВО. Мак. мед. преглед 51(супл) : 68 (A), 1997.	1,2
6.(24) Панева- Масин Ј, Зафировска К, Богдановска С, Лозанче Љ, Поп-Стефанова А, Герасимовска Б. Промени на плазма вискозност кај хипертензија индуцирана со гравидитет. II Congress of MZNDTVO. Mak Med Review 1997;51 (suppl): 69 (abstr).	1.2
7. (25) S. Bogdanovska, K. Zafirovska, Lj. Lozance, V. Bogdanova, S. M. Ristevska, J.Paneva-Masin, B. Andonovski, B. Gerasimovska: Renal hemodinamyc parameters and serum uric acid (SUA) in essential hypertension. Прв македонски конгрес за нуклеарна медицина со меѓународно учество, 1998. Книга на апстракти, Б6. Мак. мед. преглед, 2000, 54: (суплемент 38); стр. 25	1.2
8.(26) С. Богдановска, К. Зафировска, В. Богданова, Љ. Лозанче, С. Мицева-Ристевска, Ј.Панева-Масин, Б. Герасимовска: Промени во реналната хемодинамика кај есенцијална хипертензија третирана со калциум антагонисти и АЦЕ-инхибитори. Прв македонски конгрес за нуклеарна медицина со меѓународно учество, 1998. Книга на апстракти, Б4. Мак. мед. преглед, 2000, 54: (суплемент 38), стр.17-19	1.2
9. (27) J. Paneva-Masin, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, Lj. Lozance, S. Miceva-Ristevska, B. Gerasimovska: Separated glomerular filtration rate in patient with renovascular hipertension. Постер презентација на Прв македонски конгрес за нуклеарна медицина со меѓународно учество 1988. Книга на апстракти, В4. Мак. мед. преглед, 54: (суплемент 38), стр. 37-39, 2000.	1.2
Апстракти печатени во зборник на конференција -национална 23x0.5=11.5	11.5

1. (18) J. Paneva-Masin, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, Lj. Lozance, B. Gerasimovska: Profile of patients with renovascular hypertension (RVH). BANTAO, Second Congress, Mac Med Review, 51(suplement 29); A 65, 1997.	0,5
2. (19) Zafirovska K, Lozance Lj, Bogdanovska S, Malevska V, Masin-Paneva J, Tofovski J, Dzikov Z, Drakulevski S, Gerasimovska B: Determinant factors of diurnal rhythmicity of blood pressure in pregnancy induced hypertension. II Congress of MZNDTVO. Mak Med Review 1997;51 (suppl): 46 (abstr).	0,5
3. (20) J. Панева-Масин, К. Зафировска, С. Богдановска, Љ. Лозанче, С. Дракулевски, Б. Герасимовска: Плазма фибронектин (ПФ) како предиктор на хипертензија индуцирана со гравидитет (ХИГ). Втор конгрес на МЗНДТВО, Мак.мед. преглед, 51: (суплемент), стр. 69, 1997.	0,5
4.(21) Герасимовска Б, Зафировска К, Богдановска С, Лозанче Љ, Дракулевски С, Панева-Масин Ј. Успешен исход на гравидитетот кај пациентка со рефлуксна нефропатија и хипертензија индуцирана со гравидитет. Втор конгрес на МЗНДТВО. Мак. мед. преглед 51(супл) : 68 (А), 1997.	0,5
5. (28) Богдановска С, Зафировска К, Лозанче Љ, Малеска В, Панева Масин Ј, Герасимовска Б. Динамика на промени во липидниот статус кај хипертензија индуцирана со гравидитет. II Congress of MZNDTVO. Mak Med Review 1997;51 (suppl): 46 (abstr).	0,5
6. (29). Gerasimovska B, Pashu M, Kiproviski K "The P-3b component of the event-related potentials in normal subjects" Книга на апстракти на 16. Конгрес на студенти по медицина, одржан во Охрид, 1992 година.	0,5
7. (30) Gerasimovska B, Cvetkovska E "The P-3b in early diagnostic of intellectual impairment in chronic renal failure" Книга на апстракти на 17. конгрес на студенти по медицина, одржан во Охрид, 1993 година.	0,5
8. (31) S. Bogdanovska, K. Zafirovska, Grncarovska Z, Lj. Lozance, B. Gerasimovska: Dishormonal changes of vaginal squamous epithelium predisposing to recurrent uroinfections in menopausal women, Зборник на апстракти од Симпозиум за урогинекологија, Скопје, 1996 година.	0,5
9. (32) С. Богдановска, К. Зафировска, Q. Лозанче, Б. Герасимовска, Ј. Масин-Панева: Клиничко искуство од постмаркетиншко испитување на Панцеф (Цефиксиме) во лекувањето на проксимални и дистални уринарни инфекции. Панцеф монографија, стр. 44-49, 1999. Промоција на XV конгрес на лекарите на Македонија, 1999.	0,5
10. (33) Bogdanovska S, Zafirovska K, Lozance Lj, Gerasimovska Kitanovska B, Severova Andreevska G, Rambabova Busljetic I. Renal resistive index-predictor of	0,5

target organ damage in essential hypertension. Книга на апстракти, Трет македонски конгрес по кардиологија, 2006 год, Охрид.	
11. (34) Bogdanovska S, Zafirovska K, Lozance Lj, Gerasimovska Kitanovska B. Dynamic changes in lipid abnormalities in essential hypertension treated with atorvastatin. Книга на апстракти, Трет македонски конгрес по кардиологија, 2006 год, Охрид.	0,5
12. (35) Богдановска СВ, Зафировска КГ, Лозанче ЈА, Герасимовска Китановска БД. Есенцијална хипертензија и прогресија на исхемична ренална болест. 18. Конгрес на лекарите со меѓународно учество, 2011.	0,5
13. (124) В.Герасимовска, А.Ончевски, Б.Герасимовска-Китановска, А.Шиколe : Компликации и исход на привремените феморални катетери за хемодијализа. Четврти Конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, Македонија, 10-13 мај 2012, Книга на апстракти, стр 37	0.5
14. (125) В.Герасимовска, А.Ончевски, К.Поповска-Јовановска Б.Герасимовска-Китановска, А.Шиколe : Употреба на антибиотска терапија за катетер поврзана инфекција кај тунелизирани феморални катетери. Четврти конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, Македонија, 10-13 мај 2012, Книга на апстракти, стр. 37	0.5
15. (126) V. Gerasimovska, P. Dejanov, V.Pusevski, B. Gerasimovska- Kitanovska: Creation and use of pre-dialysis arterio-venous fistula 4-ти Конгрес на македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) со интернационална партиципација, Охрид, Македонија, 21-24 јуни 2012, Книга на апстракти, стр. 52	0.5
16.(127)V. Gerasimovska, A. Oncevski, B. Gerasimovska- Kitanovska: Outcome of central venous catheters used as a vascular access in diabetic patients on hemodialysis. 4-ти Конгрес на македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) со интернационална партиципација, Охрид, Македонија, 21-24 јуни 2012, Книга на апстракти, стр. 61/62	0.5
17. (136) В.Герасимовска, Б.Герасимовска-Китановска, К. Поповска: Stenotrophomonas maltophilia - предизвикувач на катетер поврзана инфекција кај пациенти на хемодијализа, 5-ти Конгрес на микробиолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 28-31 мај 2014г , Мак мед преглед Год:86 (супл. 86) стр.117, 2014	0.5
18.(137) V.Gerasimovska, B.Gerasimovska-Kitanovska, Z.Cekovska, K.Popovska : Catheter-related bloodstream infection caused from gram positive cocci in patients on chronic hemodialysis. 5. Конгрес на микробиолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 28-31 мај 2014г , Мак мед преглед Год:86 (супл. 86) стр.118, 2014	0.5

19.(142) Г Северова Андреевска, Б Герасимовска Китановска, С Богдановска, В Малевска, К Зафировска, А Шиколе. Лептин и хипертензија. Четврти конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, Македонија, 10-13 мај 2012, Книга на апстракти, стр. 28	0.5
20.(145) B Gerasimovska Kitanovska, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, L. Lozance, O. Stojceva Taneva. Risk factors of hypertension control among the very elderly in the Republic of Macedonia. Четврти конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, Македонија, 10-13 мај 2012, Книга на апстракти, стр. 62	0.5
21.(146) B Gerasimovska Kitanovska, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, L. Lozance, G. Severova Andreevska. Determinants of uncontrolled hypertension in the population of Republic of Macedonia. Четврти конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, Македонија, 10-13 мај 2012, Книга на апстракти, стр. 62\	0.5
22.(143) Богдановска С, Зафировска К, Герасимовска Китановска Б, Ристовска В, Милованчева Поповска М, Лозанче Љ. Ренални и хипертензивни оштетувања на целните органи кај есенцијална хипертензија. Четврти конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, Македонија, 10-13 мај 2012, Книга на апстракти, стр. 30	0.5
23.(144) B Gerasimovska Kitanovska, K Zafirovska, S Bogdanovska, L. Lozance, G. Adamova, V. Livrinova Preeclampsia is associated with increased risk of chronic kidney disease in later life. Четврти конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, Македонија, 10-13 мај 2012, Книга на апстракти, стр 61	0.5
Апстракти печатени во зборник на конференција	
-меѓународна	
Вкупно	107
1. (36) Paneva-Masin J, Bogdanovska S, Lozance Lj, Malevska V, Gerasimovska B, Pop-Stefanova A & Zafirovska K. Plasma viscosity as predictor of pregnancy induced hypertension (PIH). XXXIV EDTA/ERA Congress. Nephrol Dial Transpl vol. 12, n. 9, A 60, 1997.	1
2. (37) Lj. Lozance, S. Bogdanovska, V. Malevska, J. Paneva-Masin, B. Gerasimovska, K. Zafirovska: Calcium and magnesium urinary excretion as predictors of pregnancy induced hypertension. XXXIV EDTA/ERA Congress. Nephrol Dial Transpl vol. 12, n. 9, A 60, 1997.	1
3.(38)V. Maleska, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, Lj. Lozance, J. Masin, L. Todorovska, B. Gerasimovska: Plasma ANP, Endothelin (ET-1), aldosterone (Uald) and PRA in pregnancy induced hypertension. XXXIV EDTA/ERA Congress, Nephrol Dial Transpl vol. 12, n. 9, A60, 1997.	1

4.(39) Bogdanovska S, Zafirovska K, Lozance Lj, Maleska V, Masin Panev J, Gerasimovska B. Serum uric acid predicts pregnancy induced hypertension from the first trimester .XXXIV EDTA/ERA Congress, Nephrol Dial Transpl vol. 12, n. 9, A60, 1997.	1
5. (40). Lj. Lozance, S. Bogdanovska, J. Paneva-Masin, B. Gerasimovska, K. Zafirovska: Clustering of cardiovascular risk factors in predisposed subjects for essential hypertension. XXXV-th EDTA/ERA Congress. Abstract book,A86, 1998.	1
6. (41) Paneva-Masin J, Zafirovska K, Bogdanovska S, Pop-Stefanova A, Lozance Lj, Tofoski J, Maleska V, Gerasimovska B. Effects of lipoproteins on plasma viscosity in pregnancy induced hypertension (PIH). XXXV ERA-EDTA. Abstract book, A 71; 1998.	1
7. (42) Bogdanovska S, Lozance Lj, Maleska V, Paneva-Masin J, Gerasimovska B and Zafirovska K. Dynamic changes of lipid status in pregnancy induced hypertension (PIH). XXXV-th EDTA/ERA Congress, Abstract book, A 73, 1998.	1
8.(43) Lozance Lj, Paneva Masin J, Gerasimovska B, Zafirovska K. Multiple myeloma type of renal involvement in 10 cases XXXV-th EDTA/ERA Congress, Abstract book, A 73, 1998.	1
9.(44) Paneva Masin J, Zafirovska K, Bogdanovska S, Pop Stefanova A, Lozance Lj, Tofoski J, Maleska V, Gerasimovska B. Effects of lipoproteins on plasma viscosity in pregnancy-induced hypertension. XXXV-th EDTA/ERA Congress, Abstract book, A 73, 1998.	1
10.(45) Bogdanovska S, Lozance Lj, Maleska V, Paneva Masin J, Gerasimovska B, Zafirovska K. Dynamic changes of lipid status in pregnancy induced hypertension. XXXV-th EDTA/ERA Congress, Abstract book, A 73, 1998.	1
11. (46) Bogdanovska S, Lozance Lj, Maleska V, Paneva-Masin J, Gerasimovska B, Zafirovska K. Dynamic changes of metabolic abnormalities in essential hypertension. 14 th Danube Symposium on nephrology. Actuality v nefrologii. 4:(1): pp 73 (abstr); 1998.	1
12. (47) Lozance Lj, Bogdanovska S, Maleska V, Gerasimovska B, Paneva-Masin J & Zafirovska K. Calcium, magnesium and prostaglandins urinary excretion as predictors of superimposed preeclampsia (SPE). 14 th Danube Symposium on nephrology. Actuality v nefrologii. 4(1): pp (abstr), 1998.	
13 (48) . Lj. Lozance, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, B. Gerasimovska, E. Paneva-Masin: Role of parathyroid hormone (PTH) in blood pressure regulation in essential hypertension. XXXVI EDTA/ERA Congress, Abstracts book, A85, 1999.	1
14 (49) Gerasimovska B, Zafirovska K, Maleska V, Dejanova B, Bogdanovska S, Lozance Lj, Paneva Masin J. Plasma concentration of nitric oxide in patients with essential hypertension. XXXVI EDTA/ERA Congress, Abstracts book, A85, 1999.	1

15.(50) Paneva Masin J, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj, Pop Stefaniya A, Gerasimovska B, Промени во плазма вискозност кај хипертензија индуцирана со гравидитет. MMP 2001, suppl. 49, 122-125	
16. (51) Lj. Lozance, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, B. Gerasimovska, Z. Dzikov, V. Malevska, O. Vaskova: Calcium urinary excretion in relation with prostaglandins and parathiriod hormon in preeclampsia. Tenth European Meeting on Hypertension, Goteborg. Journal of Hypertension, 2000, vol. 18 (suppl.2), P1.62.	1
17.(52) K. G. Zafirovska, Lj. A. Lozance, S. V. Bogdanovska, V.T. Malevska, B. D. Gerasimovska, J. Masin-Paneva: Plasma viscosity in pregnancy induced hypertension. Tenth European Meeting on Hypertension, Goteborg. Journal of Hypertension, 2000, vol 18(suppl), P1.67, S32.	
18.(53) Gerasimovska B, Zafirovska K, Bogdanovska S, Maleska V, Dejanova B, Lozance Lj, Paneva Masin J, Role of nitric oixde in the genesis of pregnancy-induced hypertension. Journal of Hypertension, 2000, vol 18(suppl), P3.202 S203.	1
19.(54) J. Paneva-Masin, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, Lj. Lozance, V. Malevska, B. Gerasimovska, J. Tofoski: The value of fibronectin and fibrinogen in pregnancy induced hypertension. Tenth European Meeting on Hypertension, Goteborg. Journal of Hypertension 2000, vol. 18 (suppl), P3.210, S205.	1
20. (55) K. Zafirovska, L. Lozance, V. Maleska, S. Bogdanovska, B. Gerasimovska: Nocturnal fall of blood pressure and serum and urinary calcium, magnesium and prostacyclin in pregnancy induced hypertension. 18th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Chicago, Abstract book, P11.22, 2000.	1
21. (56) V. Maleska, K. Zafirovska, B. Dejanova, S. Bogdanovska, B. Gerasimovska, Z. Stojkova.: Endothelin-1 concentration in normotenzive and hypertensive pregnancy. 18th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, Chicago, Abstract book, P35.10, 2000.	1
22 (57) S. Bogdanovska, K. Zafirovska, Lj. Lozanche, V. Maleska, B. Gerasimovska: Uricemia as predictor of pregnancy induced hypertension (PIH) from the first trimester. Proceedings of the BANTAO Congress, 277-278, 2001	1
23. (58) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska S, Gerasimovska Kitanovska B. Malignant hypertension as a single symptom of bilateral urinary tract obstruction by ureteric stones. Abstract book of the first international consultation on stone disease, Paris, 2001	1
24. (59) S. Bogdanovska, Gerasimovska Kitanovska B, Lj. Lozanche, K. Zafirovska. Medullary sponge kidney, nephrolithiasis, nephrocalcinosis and hypertension. Abstract book of the first international consultation on stone disease, Paris, 2001	1
25. (60) A. Oncevski, V. Gerasimovska, P. Dejanov, B. Gerasimovska-Kitanovska: Catheter survival in femoral temporary hemodialysis access : a report of 190 cases. 2nd International Congress of the Vascular Access Society, London UK, 30th May 1st June 2001, Abstract book pp110.	1

26. (61) Zafirovska KG, Bogdanovska SV, Malevska VT, Lozance LA, Gerasimovska BD Endothelin 1 and plasma viscosity in normotensive pregnancy and preeclampsia. Abstract Book of the 19th Scientific Meeting of the ISH, 2002 Prague	1
27 (62) Malevska VT, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance LA, Dejanova BV, Gerasimovska BD: Endothelial vasoactive mediators in pregnancy-induced hypertensive disorders. Abstract Book of the 19th Scientific Meeting of the ISH, 2002 Prague	1
28. (63) Zafirovska KG, Maleska TV, Bogdanovska SV, Lozance LA, Gerasimovska BD. Changes in Plasma Atrial Natriuretic peptide in Different types of ypertensive disorders of pregnancy. BANTAO JOURNAL vol 1, Issue 1, September 2003	1
29. (64) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska S, Gerasimovska-Kitanovska BD, Malevska V, Vaskova O, Parathyroid hormona in relation with blood pressure in normal pregnancy and pregnancy induced hipertension. Nephrology, Diaslysis, Transplantation vol 18, supl 4 (June 2003)	1
30. (65) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska S, Gerasimovska Kitanovska B, Maleska V, Vaskova O. Parathyroid hormone in relation with blood pressure in normal pregnancy and pregnancy induced hypertension.Nephrology, Diaslysis, Transplantation vol 18, supl 4 (June 2003)	1
31 (66)Bogdanovska S, Zafirovska K, Lozance Lj, Gerasimovska-Kitanovska B, Severova G Increasing of maternal weight, body mass index and age: risk factors for developing of preeclampsia. XVII Danube Symposium of Nephrology, Abstract book, pp86	1
32 (67) Stevka Bogdanovska, K. Zafirovska, S. Dzikova, Lj. Lozance, B. Gerasimovska-Kitanovska, G. Severova-Andreevska: Bilateral fibromuscular dysplasia of the renal arteries-case presentation. Abstract book XVII Danube Symposium of Nephrology, pp92.	1
33. (68) Gerasimovska V, Oncevski A, Dejanov P, Gerasimovska-Kitanovska B, Polenakovic M Predicting risk factors for infections and mulfunction of tunneled haemodialysis catheters. XVII Danube Symposium of Nephrology, Abstract book	1
34. (69) Gerasimovska V, Oncevski A, Dejanov P, Gerasimovska Kitanovska B. Hospitalized versus non hospitalized patients with femoral catheters used as a temporary vascular access for hemodialysis.	1
35. (70) Bogdanovska S, Zafirovska K, Lozance Lj, Gerasimovska Kitanovska B, Severova-Andreevska G: Atrophic changes and reccurent lower urinary tract infections in menopausal women. 8th International Conference of Geriatric Nephrology and Urology, Abstract book; May 5-8, 2005, Thessaloniki,Greece.	1
36. (71) V.Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B.Gerasimovska-Kitanovska, Polenakovic M : Risk factors associated with infection and malfunction of tunneled hemodialysis catheters. XLI Congress of the European Renal Association ,	

European Dialysis and Transplant Association May 18-20, 2004 Lisbon, Portugal Abstract book p 159.	1
37 (72). S. Bogdanovska, K. Zafirovska, S. Dzikova, Lj. Lozance, B. Gerasimovska-Kitanovska, G. Severova-Andreeva, M. Milovanceva, A. Asani.	
Renal Resistive Index: is it a predictor of renal vascular and target organ damage in essential hipertensi3n? Bantao Journal-Proceedings vol 3, Issue 2, September 2005	1
38. (73) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska S, Gerasimovska-Kitanovska BD, Malevska V, Vaskova O Calcium and magnesium urinary excretion as predictors of preeclampsia Bantao Journal-Proceedings vol 3, Issue 2, September 2005	1
39 (74) Gerasimovska-Kitanovska B, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj, Severova-Andreeva G. Hypertensive nephroarteriosclerosis in subclinical phase Bantao Journal-Abstract Book vol 3, Issue 2, September 2005	1
40.(75) K. Zafirovska KG, Bogdanovska SV, Lozance LjA, Kitanovska BG, Andreevska GS: Relation of age and body size with the pulse pressure and nocturnal fall of blood pressure in elderly women. Усмена презентација. BANTAO Journal 3(1); p III; 2005.	1
41.(76) K. Zafirovska KG, Bogdanovska SV, Lozance LjA, Kitanovska BG, Andreevska GS: Changes of circadian blood pressure rhytm in relation to changes in the global renal function. BANTAO Journal 3(1); p III; 2005.	1
42.(77) Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj, Maleska V, Gerasimovska B. Endothelin 1 and plasma viscosity in normotensive pregnancy and preeclampsia. Proceedings of the BANTAO, 5th Congress, 30.09-02.10.2001	1
43.(78) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska S, Gerasimovska B, Dzikova S, Malevska V, Vaskova O. Calcium urinary excretion in relation with prostaglandins and parathyroid hormone in preeclampsia. BANTAO, 5th Congress, 30.09 02.10.2001	1
44. (79) Bogdanovska S, Lozance Lj, Maleska V, Gerasimovska Kitanovska B, Zafirovska K. Uricemia as a predictor of pregnancy induced hypertension from the first trimester. BANTAO, 5th Congress, 30.09-02.10.2001	1
45 (80)Gerasimovska Kitanovska B, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj. Nitric oxide in essential hypertension. BANTAO, 5th Congress, 30.09-02.10.2001	1
46.(81) Masin Paneva J, Bogdanovska S, Lozance Lj, Gerasimovska B, Masin G and Zafirovska K. Plasma fibronectin levels in preeclampsia. BANTAO, 5th Congress, 30.09-02.10.2001	1
47. (82) V. Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B. Gerasimovska-Kitanovska : Malfunction and infection of temporary femoral catheters used in a hospital and ambulatory haemodialysis patients : can we prevent risk factors ? XLIII ERA-	1

EDTA European Dialysis and Transplant Association Congress July 15-18, 2006 Glasgow, United Kingdom	
48. (83) V. Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B.Gerasimovska-Kitanovska: Infections and malfunctions of temporary femoral catheters- hospital VS ambulatory patients; BANTAO Journal 2005; 3 (2):p.62-63.	1
49. (84) A.Oncevski, V. Gerasimovska,P.Dejanov, B.Gerasimovska-Kitanovska, M.Polenakovic. Complications and management of long term central venous catheters for hemodialysis. Abstracts of the XXXII congress of ESAO, 2006	1
50. (85) V.Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B.Gerasimovska-Kitanovska, M.Polenakovik: Follow up of femoral catheters used as a temporary vascular access - diabetic vs non-diabetic patients XLII Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplant Association June 4-7,2005 Istambul Turkey Abstract book.	1
51. (86), A.Oncevski, P.Dejanov, B. Gerasimovska-Kitanovska: Risk factors associated with infection and malfunction of femoral catheters: Hospital vs ambulatory patients, 4-th International Congress Vascular Access Society Berlin Germany, 23-26 May 2005 Blood Purif 2005; 23:227-261 .	1
52.(87) V. Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B.Gerasimovska-Kitanovska: Comparative study of femoral catheters used as a temporary vascular access- diabetic vs non- diabetic patients, 4-th International Congress Vascular Access Society Berlin Germany, 23-26 May 2005 Blood Purif 2005; 23:227-261.	1
53.(88) V.Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B. Gerasimovska-Kitanovska: Long term follow up of catheter-related bloodstream infections in tunneled cuffed hemodialysis catheters, 5-th International Congress of the Vascular Access Society (VAS) Nice, France 11-13 June 2007 Abstract book.	1
54.(89)V.Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B. Gerasimovska-Kitanovska: Microbiological analysis of catheter-related bloodstream infections in tunneled cuffed hemodialysis catheters, 8th BANTAO Congress of Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, Sept. 16-19 2007 Belgrade, Serbia, Book of abstracts.	1
55. (90) Bogdanoska S, Zafirovska K, Lozance Lj, Gerasimovska Kitanovska B, Essential hypertension and dynamic changes of metabolic abnormalities. 8th BANTAO Congress of Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs, Sept. 16-19 2007 Belgrade, Serbia, Book of abstracts.	1
56. (91) Gerasimovska Kitanovska B, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj. Alcohol intake influences renal function and blood pressure regulation but not through the metabolic syndrome. XVIII Danube symposium of nephrology, 2006	1

57. (92) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska S, Gerasimovska Kitanovska B, Maleska V, Vaskova O. Calcium and magnesium urinary excretion as predictors of preeclampsia. Abstract book 3rd world congress of nephrology, 2005	1
58. (93) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska s, Gerasimovska Kitanovska B, Maleska V, Vaskova O. magnesium and calcium in relation with ambulatory blood pressure in normal pregnancy and preeclampsia. Abstract book of ERA/EDTA, XLI Congress, 2004, Lisbon.	1
59. (94) V.Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B.Gerasimovska-Kitanovska : Central venous catheters as a vascular access in diabetic patients on hemodialysis – are they a safe vascular access? XXXV Annual meeting European Society for Artificial Organs (ESAO Congress), 3-6 September 2008, Geneva Switzerland, Int J Artif Organs 2008, Vol 31 no7, p 649.	1
60. (95) V.Gerasimovska, A.Oncevski, P.Dejanov, B.Gerasimovska-Kitanovska Predicting risk factors for infections and malfunction of tunneled hemodialysis catheters 11th Symposium of Vascular Access for Hemodialysis, 2008, Orlando, USA, The Journal of Vascular Access 2008 ; 9 (Suppl 1) p.S-11 44.(107).	1
61. (96) A.Oncevski, V.Gerasimovska, P.Dejanov, B.Gerasimovska-Kitanovska Follow up of femoral catheters used as a temporary vascular access - is there a difference between diabetic and non-diabetic patients 11th Symposium of Vascular Access for Hemodialysis, 2008, Orlando, USA, The Journal of Vascular Access 2008 ; 9 (Suppl 1) p.S-20.	1
62. (97) Gerasimovska V, Oncevski A, Gerasimovska Kitanovska B, Sikole A. Nosocomial events in patients on hemodialysis with tunnelized femoral and jugular catheters. VASA XII symposium, Las vegas, 2010.	1
63. (98)V.Gerasimovska, A.Oncevski, B.Gerasimovska-Kitanovska, A. Sikole : Femoral vs jugular tunneled catheters and risk of nosocomial events in patients on chronic hemodialysis, XLVI ERA-EDTA Congress and World Congress of Nephrology Milan Italy, May 22-26 Abstracts CD ROM.	1
64. (99) Lozance Lj, Zafirovska K, Bogdanovska S, Gerasimovska Kitanovska B, Severova G, Maleska V, Magnesium urinary excretion in relation with prostaglandins and parathyroid hormone in preeclampsia. Abstract book, XXXIV Congress, 2007	1
65. (100) Severova G, Gerasimovska Kitanovska B, Lozance Lj, Bogdanovska S, zafirovska K. Obesity, leptin and essential hypertension. XXXV ESAO Congress, abstract book, 2008	1
66. (101) Gerasimovska B, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj. Determinants of uncontrolled hypertension in the population of the R.Macedonia. XXXV ESAO Congress, abstract book, 2008	1
67. (102) B. Gerasimovska-Kitanovska, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, Lj. Lozance.Night dipping and MESOR analysis of 24-hour blood pressure monitoring	1

in patients with chronic kidney disease and patients with essential hypertension. Abstract book, ESAO Congress, 2009.P44, 433.	
68. (103) Lj. Lozance, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, B. Gerasimovska-Kitanovska, G. Severova. Renal dysfunction associated with hypertension in predisposed subjects. Abstract book, ESAO Congress, 2009.P87, 444.	1
69. (104) Gerasimovska V, Oncevski A, Gerasimovska Kitanovska B, Sikole A. Infection with antimicrobial resistant microorganisms in patients with tunnelled cuffed hemodialysis catheters. Abstract book, ESAO Congress, 2010, p 485	1
70. (105) G. Severova-Andreevska, B. Gerasimovska-Kitanovska, P. Dzekova, B. Nikolovska, Lj Lozance, S. Bogdanovska, V. Malevska-Ivanovska, K. Zafirovska	
Antihypertensive therapy reduces serum leptin levels in patients with essential hypertension and obesity. Abstract book, ESAO Congress, 2009.P80, 442.	1
71. (106) Gerasimovska V, Oncevski A, Gerasimovska Kitanovska B, Sikole A. Suspected catheter related bloodstream infection-nontunnelled vs tunnelled hemodialysis catheters. Abstract book, ESAO Congress, 2011. 644	1
72. (107) Gerasimovska V, Oncevski A, Gerasimovska Kitanovska B, Sikole A. Antimicrobial agents and chemotherapy for bacteriemia associated with tunnelled femoral catheters for hemodialysis. Abstract book, ESAO Congress, 2011. 463	1
73. (108) Gerasimovska V, Oncevski A, Gerasimovska Kitanovska B, Sikole A. Risk factors of nontunnelled noncuffed hemodialysis catheter malfunction. Abstract book, 10th congress BANTAO, 2011	1
74. (109) Gerasimovska V, Oncevski A, Gerasimovska Kitanovska B, Sikole A. Catheter related bloodstream infection in patients with permanent hemodialysis catheters. Abstract book, 10th congress BANTAO, 2011	1
75. (110) G. Severova Andreevska, B. Gerasimovska Kitanovska, P. Dzekova, B. Nikolovska, Lj. Lozance, S. Bogdanovska, V. Maleska Ivanova, K. Zafirovska Leptin and antihypertensive therapy, Abstract book, BANTAO 2009, Antalia	1
76. (111) Biljana Gerasimovska Kitanovska, Katica Zafirovska, Stevka Bogdanovska, Ijubinka lozance. Combination of mesor analysis and night dipping of 24 hour blood pressure monitoring are good predictors of target organ damage in patients with chronic kidney disease Abstract book, BANTAO 2009, Antalia	1
77. (112) Olivera Stojceva Taneva ¹ , Natasa Eftimovska ¹ , Beti Zafirova ² , Gjulsen Selim ¹ , Biljana Gerasimovska Kitanovska ¹ , Katica Zafirovska ¹ . Prevalence of chronic kidney disease in the republic of macedonia: the skrobb study Abstract book, BANTAO 2009, Antalia	1
78 (113) Vesna Gerasimovska, Angel Oncevski, Gerasimovska Kitanovska B, Sikole A outcome of femoral catheters for hemodialysis used as a temporary vascular access. Abstract book, BANTAO 2009, Antalia	1

79.(114) B. Gerasimovska-Kitanovska, K. Zafirovska, S. Bogdanovska, L. Lozance. A novel prognostic model for preeclampsia. Abstract book, BANTAO, 2011, Sani beach	1
80.(115) V. Gerasimovska, A.Oncevski,B.Gerasimovska-Kitanovska, A.Sikole :Infection with antimicrobial-resistant microorganisms in patients with tunneled cuffed hemodialysis catheters , XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September , 2010, Skopje, Int J Artif Organs 2010;33 no 7 pp 485	1
81.(116)V. Gerasimovska, A.Oncevski, B.Gerasimovska-Kitanovska A.Sikole: Antimicrobial agents and chemotherapy for bacteremia associated with tunneled femoral catheters for hemodialysis, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September , 2010, Skopje, R.Macedonia , Int J Artif Organs 2010;33 no 7 pp 46	1
82.(117) V. Gerasimovska, A.Oncevski, B. Gerasimovska- Kitanovska, A.Sikole: Temporary femoral catheters for hemodialysis- hospitalized vs ambulatory patients, VASA -12th Symposium of Vascular Access for Hemodialysis -12-14 May, 2010, Las Vegas, USA, The Journal of Vascular Access 2010; 11 supl.2, p.S-27.	1
83.(118) V. Gerasimovska, A.Oncevski, B. Gerasimovska- Kitanovska, A. Sikole: Nosocomial events in patients on hemodialysis with tunneled femoral and jugular catheters, VASA -12th Symposium of Vascular Access for Hemodialysis – 12-14 May ,2010, Las Vegas, USA, The Journal of Vascular Access 2010; 11 supl.2, p.S-22	1
84.(119) V. Gerasimovska, A.Oncevski, B. Gerasimovska- Kitanovska, A. Sikole: Catheter-related bacteremia – comparison of non-tunneled vs tunneled haemodialysis catheters, 7th International Congress of the Vascular Access Society (VAS) Istanbul, Turkey, 5-7 May 2011, The Journal of Vascular Access Vol 12, No2, April-June 2011 p. 151	1
85. (120) V. Gerasimovska, A.Oncevski, B.Gerasimovska-Kitanovska A.Sikole :Suspected catheter-related bloodstream infection – nontunneled vs tunneled hemodialysis catheters , XXXVIII Annual ESAO Congress, 9-12 October , 2011, Porto, Portugal , Int J Artif Organs 2011; 34 (8): 644	1
86.(121) V. Gerasimovska, A.Oncevski,B. Gerasimovska- Kitanovska, A. Sikole: Risk factors of nontunneled noncuffed hemodialysis catheter malfunction, 10th BANTAO Congress, 13-15 October, 2011, Chalkidiki, Greece, Abstract book, BANTAO Journal, Vol 9, Suppl 1, October 2011 p.3	1
87.(122) V. Gerasimovska, A.Oncevski, B. Gerasimovska- Kitanovska, A. Sikole: Catheter-related bloodstream infection in patients with permanent hemodialysis catheters, 10th BANTAO Congress, 13-15 October, 2011, Chalkidiki, Greece, Abstract book, BANTAO Journal, Vol 9, Suppl 1, October 2011 p.	1
88.(123) V. Gerasimovska, A.Oncevski,B. Gerasimovska- Kitanovska, A. Sikole : Epidemiology and outcome of nosocomial catheter-related bloodst'ream infections in patients on hemodialysis with temporary femoral catheters. XLVIII ERA-EDTA Congress June 23-26.2011 Prague Czech Republic, NDT	1

89.(128)V. Gerasimovska, A.Oncevski, B. Gerasimovska- Kitanovska, K.Popovska, A. Sikole : Central venous catheter –associated bloodstream infection – comparison of tunneled vs nontunneled hemodialysis catheters, VASA -13th Symposium of Vascular Access for Hemodialysis – 09-11-14 May ,2012, Orlando, Florida, USA, The Journal of Vascular Access 2012; 11 supl.2, p.S-22	1
90.(129). V.Gerasimovska, B. Gerasimovska- Kitanovska, K. Popovska-Jovanovska, A. Sikole: Gram positive cocci as a reason for catheter-related bloodstream infection, 8th International Congress of the Vascular Access Society (VAS) Prague, Czech Republic, 25-27 April 2013, The Journal of Vascular Access Vol 14, No1, January-March 2013 p.40	1
92.(130) V. Gerasimovska, B. Gerasimovska- Kitanovska, A. Sikole: Predialysis arteriovenous fistula creation – the best choice of vascular access for patients on hemodialysis, 8th International Congress of the Vascular Access Society (VAS) Prague, Czech Republic, 25-27 April 2013, The Journal of Vascular Access Vol 14, No1, January-March 2013 p.40/41	1
93.(131) V. Gerasimovska, B.Gerasimovska-Kitanovska A.Sikole :Management of infection with gram positive cocci as a reason for catheter-related bloodstream infection, XL Annual ESAO Congress, 11-14 September , 2013, Glasgow ,Scotland. Int J Artif Organs 2013; 36 (8): 546	1
94.(132) B. Gerasimovska-Kitanovska, S. Bogdanovska, G. Severova-Andreevskaja, V.Gerasimovska, A. Sikole, K. Zafirovska: A novel prognostic model for preeclampsia, 50 th ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013 ,Istanbul, Turkey NDT Vol 28 No S1 May 2013 p i92	1
95.(133) B. Gerasimovska-Kitanovska, S. Bogdanovska, G. Severova-Andreevskaja, V.Gerasimovska, A. Sikole : Morning surge on 24 hour blood pressure monitoring more pronounced in mild chronic kidney disease, 50 th ERA-EDTA Congress, ay 18-21, 2013 ,Istanbul, Turkey NDT Vol 28 No S1 May 2013, p i86	
96.(134) V. Gerasimovska, B.Gerasimovska-Kitanovska, A.Sikole: Outcomes of vascular access creation –arteriovenous fistula prior to hemodialysis 50 th ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013 ,Istanbul, Turkey NDT Vol 28 No S1 May 2013 p. i230	1
97.(135) V. Gerasimovska, B.Gerasimovska-Kitanovska: Suspected catheter-related bloodstream infection- nontunneled vs tunneled hemodialysis catheters 50 th ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013 ,Istanbul, Turkey NDT Vol 28 No S1 May 2013 p. i236	1
98.(138) B.Gerasimovska-Kitanovska, K.Zafirovska, S. Bogdanovska, V.Gerasimovska, A.Sikole : Risk factors for occurrence of early and severe preeclampsia, 51st ERA-EDTA Congress, Amsterdam, Netherlands May 31-June3rd Nephrol.Dial.Transplant. (2014) 29 (5)	1
99.(139) V.Gerasimovska, B.Gerasimovska-Kitanovska, A.Sikole : Outcomes of Arteriovenous Fistula Created Before Dialysis Start, 2014 VASA (Vascular Access	1

Society of America) Symposium, Dallas Texas, May 2-3, 2014, J Vasc Access 2014 ; 15 (2): 150	1		
100.(140) V.Gerasimovska, B.Gerasimovska-Kitanovska, A.Sikole : Hemodialysis tunneled central venous catheters: single center experience, XLI Annual ESAO Congress, 17-20 September , 2014, Rome ,Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 604	1		
101.(141) V.Gerasimovska, B.Gerasimovska Kitanovska, A. Sikole. Predialysis fistula creation in elderly patients. XLI Annual ESAO Congress, 17-20 September , 2014, Rome ,Italy. Int J Artif Organs 2014; 37 (8): 604	1		
102. (147) Biljana Gerasimovska Kitanovska, Stevka Bogdanovska, Svetlana Pavleska Kuzmanovska, Vesna Gerasimovska, Aleksandar Sikole. Clinical characteristics of apparent treatment-resistant hypertension in chronic kidney disease patients evaluated by 24 hour ambulatory blood pressure monitoring. 52nd ERA-EDTA congress, London, UK, May 28-31	1		
103 .(148) Vesna Gerasimovska, Biljana Gerasimovska-Kitanovska, Aleksandar Sikole. Hemodialysis tunneled central venous catheters: five years single center experience. 52nd Era-Edta congress, London, UK, May 28-31	1		
104.(149) Birgitta Weltermann, B.Gerasimovska Kitanovska, M.Hasanagic, R.Hoffman, E.Pirotta, S.Tekiner, A.Uludag, S.Czachowski, K.Hoffmann, K.Buczowski, F.Petrozzuoli for the EGPRN working group on self medication and traditional remedies in Europe. Which measures do primary care physicians consider as typical self medication and home remedies used by their patients for common colds? A cross sectional study among physicians from several European primary care sites. 1th joint meeting of the European General practice Research network, Attard, Malta, 17-20.October, 2013	1		
105.(150)Influence of patients' disease understanding and subjective discomfort on self-care practices for common colds: A cross-sectional study at 27 European sites (CoCo study) Birgitta Weltermann1 , Biljana Gerasimovska Kitanovska2 et.al Meeting of the EGPRN, Crete, Greece, 2014	1		
106.(151) Self care practices for common cold across 14 European counteies:Regional differences for frequently used practices. Birgitta Weltermann, Biljana Gerasimovska Kitanovska et al. Meeting of EGPRN, Timisoara, Romania, 07-10.05.2015			
107. (152) Self care for common colds across 14 European countries (COCO study): predictors for higher use of self care measures.			
Birgitta Weltermann, Biljana Gerasimovska Kitanovska et al. For the European General Practice Research Network working group on self care. Meeting of EGPRN, Edirne, Turkey, 17-20.10.2015			
Пленарно предавање на научен стручен собир со меѓународно учество	5	3 бода	15

1.Хипертензија и прогресија на хронична бубрежна болест- 18.Конгрес на лекари- Охрид, 2011 год.	1	3	
2.Хипертензија и хронична бубрежна болест. 3 Конгрес на лекарите по ОМ/СМ на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, 26-29 април 2012	1	3	
3. Кои лекови за самолекување и домашни лекови ги користат пациентите кога имаат обична настинка?- XXIII симпозиум на лекарите по семејна медицина на РМ со меѓународно учество, Скопје, 18-20.10.2013	1	3	
4.Предизвици за семејниот лекар: Одредување на кардиоваскуларен ризик-Поканета презентација на Конгресот на лекари на РМ – 19. Конгрес на лекарите на Македонија, 1-3.10.2015	1	3	
5. Водење на хипертензијата од страна на матичниот лекар и во хоспитални услови: поддршка на соработка за постигнување контрола на хипертензијата- 4. Конгрес на лекари по општа и семејна медицина- 14-17.4.201	1	3	
Секциски предавања на научен/стручен собир	1	1 бод	12
1.Хипертензија и метаболичен синдром –Македонско здружение за дебелина, 4.10.2007			1
2.Метаболичен синдром и дебелина –Македонска асоцијација за хипертензија, 15.11.2007			1
3.Упатства за хипертензија –втор дел- Македонска асоцијација за хипертензија, 14.3.2008			1
4.Хипертензија и гравидитет-Македонска асоцијација за хипертензија, 20.2.2010			1
5.Хипертензија и бубрег-Здружение на нефролозите, 2.12.2011			1
6.Нови препораки за артериска хипертензија- на стручен состанок Актуелности во третманот на болните со хемодијализа – Здружение на нефролозите – 26.10.2014			1
7.Клинички карактеристики на очигледната хипертензија резистентна на третман – Светски ден на хипертензија- Македонска асоцијација за хипертензија, 16.5.2015			1
8.Предизвици за семејниот лекар: Одредување на кардиоваскуларен ризик – секциски состанок на Македонската асоцијација за хипертензија одржан на 25.2.2016			1

7.Билјана Герасимовска Китановска, Весна Герасимовска, Лидија Глигорова, Марија Михајлова, Катерина Андреевска, Сузана Јованова Илиевска. Физичка неактивност кај старите лица со хипертензија. 4. Конгрес на лекари по општа и семејна медицина- 14-17.04.2016 8.Biljana Gerasimovska-Kitanovska, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska , Slavica KostadinovaKunovska, Vesna Gerasimovska, Ladislava Grcevska Birmingham vasculitis activity score predicts relapse in ANCA associated vasculitides. Македонски конгрес за патологија, 01-04.09.2016 9.Biljana Gerasimovska-Kitanovska, European Study on Self-care for Common Colds: An analysis of self-care and potential medication interactions (COCO study), EGPRN Conference, 13-16.10.2016	1		
	1		
	1		
Учество на научен/стручен собир со реферат (постер, првиот автор)	6	0,5 бода	3,0
1.Gerasimovska B, Lozance Lj, Bogdanovska S, Maleska V, Paneva-Masin J & Zafirovska K. Human atrial natriuretic peptide, plasma renin activity and calculated glomerular filtration rate in preexisting hypertension in pregnancy. 14 th Danube Symposium on nephrology. Actuality v nefrologii. 1998; 4(1):80 (abstr).	0,5		
2.B. Gerasimovska, K. Zafirovska, V. Maleska, E. Dejanova, S. Bogdanovska, Lj. Lozance, E. Paneva-Masin: Plasma concentrations of nitric oxide in patients with essential hypertension. XXXVI-th EDTA/ERA, Abstracts book, A85,1999, Madrid	0,5		
3.Gerasimovska Kitanovska B, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj. Alcohol intake influences renal function and blood pressure regulation but not through the metabolic syndrome. XVIII Danube symposium of nephrology, 2006, Novi Sad	0,5		
4.Gerasimovska B, Zafirovska K, Bogdanovska S, Lozance Lj. Determinants of uncontrolled hypertension in the population of the R.Macedonia. XXXV ESAO Congress, Abstract book, 2008, Geneva	0.5		
5.B. Gerasimovska-Kitanovska, S. Bogdanovska, G. Severova-Andreevska, V.Gerasimovska, A. Sikole : Morning surge on 24 hour blood pressure monitoring more pronounced in mild chronic kidney disease, 50 th ERA-EDTA Congress, May 18-21, 2013 ,Istanbul, Turkey NDT Vol 28 No S1 May 2013, p i86	0.5		
6.Biljana Gerasimovska Kitanovska, Stevka Bogdanovska, Svetlana Pavleska Kuzmanovska, Vesna Gerasimovska, Aleksandar Sikole. Clinical characteristics of apparent treatment-resistant hypertension in chronic kidney disease patients evaluated by 24 hour ambulatory blood pressure monitoring. 52nd ERA-EDTA congress, London, UK, May 28-31	0.5		
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА РАБОТА- ВКУПНО			285.22

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	

Превод	Вкупно	22
-дел од книга – учебник-Cecil Medicine-дел нефрологија		1
-дел од книга- учебник- Oxford textbook of clinical nephrology дел бубрезите и бременоста		1
-дел од книга-стручна рецензија- Family medicine		1
-дел од книга- Harrison's Internal Medicine		1
-цела книга: Здравствени системи во транзиција		3
-цела книга:Iodine deficiency in the FY Republic of Macedonia		3
-цела книга:Успешно доење		3
-цела книга: Амбулантно водење на мало дете со акутна респираторна инфекција		3
-цела книга: Курс за обука за водење на случаите со дијареа		3
-цела книга: Туберкулоза		3
Завршена специјализација		
-интерна медицина		2
-семејна медицина		2
Завршена субспецијализација		1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен стручен собир		
1. Член на научен одбор на 18. Конгрес на лекарите на Република Македонија, Охрид, 15-18.6.2011		1
Награда од струкова организација		
Награда „Бруно Вочингер“ за најдобар постер на 15. Подунавски симпозиум по нефрологија, 14-16.6.2000, Линц, Австрија		2
Награда 100 најдобри доктори во 2013 година		1
Диплома од МЛД		3
Раководител на оддел		1
Рецензент во ММП и МЈМС		2

Студиски престој во странство	
-до три месеци - Оддел за нефрологија, Медицински факултет - Хановер, Германија	0,5
Подготовка на национални документи	
Стратегија за репродуктивно здравје	2
Учество во комисии и тела на државни и други органи	
Министерство за здравство- Едукативен одбор во центар за семејна медицина- решение бр. 17-9901/1	1
Министерство за здравство-Работна група за процена за абортус и контрацепција	1
Министерство за здравство-Стратегија за репродуктивно здравје	1
Министерство за здравство-национален соработник на СЗО и прашања за унапредување на меѓуполови односи и здравје (Решение бр. 07-6266/1	
Министерство за здравство – Работна група за втора фаза на усовршување на актуелните клинички патеки (Решение бр. 22-7282/1)	1
Министерство за здравство - Работна група за обука на матични лекари од примарна здравствена заштита (Решение бр. 07-1417/2)	1
Министерство за здравство –тим. лидер на Работна група за обука на матичните лекари за примена на клинички упатства за практикување на медицина базирана на докази –Решение од Министерството за здравство под бр. 07-1417/2 од 31.1.2014г	1
Акредитиран испитувач за спроведување на стручниот испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа во периодот од 2014-2016г - Лекарска комора на Р.Македонија, бр. 08-3060/1	1
Национален претставник на Република Македонија во советодавен одбор на Европската мрежа за истражување во примарното здравство (EGPRN)	1
Вкупно	48,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	170,54

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	285,22
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	48,5
Вкупно:	504,26

Членови на Комисијата

- 1. Проф. д-р Ладислава Грчевска, с.р.**
- 2. Проф. д-р Оливера-Стојчева-Танева, с.р.**
- 3. Проф.д-р Гоце Спасовски, с.р.**
- 4. Проф. д-р Лидија Чевревска, с.р.**
- 5. Проф. д-р Ѓорги Божиновски, с.р.**

Насл. доц.д-р Игор Николов

Биографски податоци

Насл. доц. д-р Игор Николов е роден на 5.9.1975 г, во Скопје, РМакедонија. Средното образование го завршил во Гимназијата “Никола Карев” во Скопје во 1994 г. со континуиран одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1994/95 година и го завршил во 2000 година, со просечен успех 9.1. Корисник бил на државна стипендија за талентирани студенти. За време на студиите бил вклучен во повеќе научноистражувачки активности.

Во 2001 година положил државен испит и добил лиценца за работа во РМакедонија. Од 2002 година работи на УК за нефрологија каде што во периодот од 2003 до 2005 и од 2009 до 2011 година завршил специјализација по Интерна медицина. За помлад асистент е избран во 2003 година, а реизбран во 2009 година. Во зимскиот семестар 2009/2010 година, од студентите на Медицинскиот факултет, бил евалуиран како најдобар асистент по предметот Интерна медицина. Во 2012 година е избран за насловен доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како стипендист на Агенцијата за интернационална размена на Владата на Франција, во 2006 година, проследил магистерски студии на Универзитетот Пикарди во Амиенс, Франција, и се стекнал со титулата магистер по медицински науки.

Во учебната 2007/2008 година проследил специјалистички студии по предметот Ренална патологија и геријатрија, на Универзитетот Париз 7, и се стекнал со универзитетска диплома за ренална патологија и геријатрија (рангиран 68-ми во ЕУ).

Како стипендист на Француското здружение за нефрологија, во декември 2009 година, завршил докторски студии на француски јазик на Медицинскиот факултет при Универзитетот “Пјер и Марија Кири” Париз 6 (рангиран 6-ти во ЕУ) и се здобил со титулата доктор на медицинските науки.

Во учебната 2011/2013 г. иследува постдипломски МБА студии по здравствен менаџмент на Универзитетот “Шефилд сити колеџ” во Солун (рангиран 22-ри во ЕУ).

Активно се служи со францускиот и англискиот јазик.

Стручно-научна активност

Активности за време на студиите: Учесник е на 8. Европска студентска конференција, одржана во Болницата “Шарите” во Берлин и на 24. Годишен источен студентски истражувачки форум, одржан во Мајами, САД, каде што бев добитник на прва награда за усна презентација на клиничко истражувачки труд, парична награда, како и годишна претплата на Nature Medical Journal. Бил учесник на 22. Интернационален медицински студентски конгрес во Охрид, на 8. Годишен Интернационален Аин Шамс медицински студентски конгрес во Каиро, на тренинг работилница за обука: Вештини и способности во работата на терен за здравствено просветување и ХИВ/СИДА/СПБ превенција, во Софија, Бугарија.

Активности по дипломирање: Во јуни 2002 година присуствувал на Летната медицинска школа за КВБ и ДМ, одржана во Охрид. Во 2003 и 2005 година, учествувал на 3. и 5. Постдипломски курс за обука по нефрологија во организација на ЕРА/ЕДТА, одржан во Прага. Во 2004 година бил предавач на секцијата на медицински сестри и техничари на дијализа и трансплантација. Учествовал на Нефролошките актуелности во Болницата “Некер” во Париз, одржувани годишно од 2006 до 2010 и од 2015 до 2016 година. Присуствувал на КМЕ-курсот за артериски болести при ХББ, одржан во Париз 2005 година и во Марсеј во 2008 година, а во организација на ЕРА-ЕДТА, како и на КМЕ-курсот за уремиски токсини и КВБ, одржан во Амиенс во 2008 година. Учествовал на 8. Конгрес на Здружението за Нефрологија во Франција, одржан во Лил, 2006 година и на 10. Заеднички состанок на истото Здружение, одржан во Маракеш, Мароко, во 2008 година. Учествовал на ЕРА-ЕДТА конгресите одржани во Глазгов и во Стокхолм, 2006 и 2008 година. Присуствувал на XXXIV семинар по уронефрологија, Париз, 2008 година. Присуствувал на 13. и 15. Клиничко биохемиски конфронтации, за уролитијаза во Болницата “Некер” во 2008 и 2010 година. Бил член на организациониот одбор на 7. БАНТАО конгрес одржан во Охрид, 2005 година и на XXXVII ESAO конгрес, одржан во Скопје, во 2010 година.

Стручен престој во странство: Како стипендист на француската влада за интернациона размена на научници, бил на стручен и научен престој во Болницата “Некер” во Париз во лабораторијата на Клиниката за нефрологија, под раководство на проф. Филип Лесавр. Учествовал во научно-истражувачките активности и партиципирал во клиничките активности на Одделот за адултна нефрологија. Под менторство на проф Тилман Друеке и проф Зијад Маси во јули 2006 година ја одбрал магистерската работа на тема: *Калцимиметикот P568 ја забавува атеросклерозата и калцификацијата на крвните садови кај експериментален модел на уремија.*

Во учебната 2007/2008 година посетувал предавања од субспецијализација по нефрогеријатрија, а во октомври 2008 година пред комисија во Болницата “БиШат” во Париз го положил испитот по нефрогеријатрија.

Во учебната 2008/2009 година, посетувал предавања од супспецијализација по Нефrolитијаза и под раководството на проф Бернард Лакоур и проф Бертранд Киебелман, иследува пациенти со ренална литијаза.

На 10 декември 2009 година, под менторство на проф Тилман Друеке и проф. Зијад Маси, ја одбрал докторската дисертација со наслов: *Патофизиолошки механизми на атеросклерозата и васкуларните калцификации кај хронична бубрежна инсуфициенција, тераписки стратегии,* при што се стекнал со титулата доктор на медицински науки на Универзитетот “Пјер и Марија Кири-Париз 6”, Франција.

Во мај 2012 година присуствувал на Академијата за перитонеална дијализа, која се одржала во Блед, Словенија.

Во октомври 2012 година, присуствувал на обуки за трансплантација, кои се одржаа во рамките на Европскиот конгрес за донација на органи, во Дубровник, Хрватска, каде што ги поминал курсевите за обука за семеен пристап при донирање на органи, како и Курсот за менаџмент на листата за чекање.

Во период од 2 месеца во 2012 година, престојувал на Клиниката за нефрологија и трансплантација на органи во Универзитетскиот клинички центар во Тулуз, Франција, каде што работел под раководство на проф. Кионел Ростинг и се запознал со третманот на де ново трансплантирани пациенти, како и нивното предоперативно и постоперативно иследување. Се запознал со протоколите за имunosупресија, како и со програмата за трансплантација на АБО-инкомпатибилните пациенти. Самостојно изведува процедури во нефрологијата како ехоренографски иследувања и интервентни нефролошки процедури, како биопсија на бубрег и пункција на ренални цисти.

Во периодот 2013-2014 година, бил раководител на Одделот за трансплантација, кога активно се вклучил во реактивирање на програмата за кадаверична трансплантација и промоција на органодарителство.

Од јуни 2012 година до јануари 2017 година бил член на Собранието на ЛКМ. Во овој период бил член на уредувачкиот совет на списанието “Вокс

медици”. Во април 2013 година, добитник е на Диплома за придонес и ангажирање во работата на МЛД.

Автор е на глава од научна книга: “Chronic Kidney Disease”, ISBN 978-953-51-0171-0, објавена 2012 г, на англиски јазик. Стручен преведувач е на книгата Оксфордски учебник по клиничка нефрологија, објавен во рамките на проектот на Владата на РМ за превод на 500 стручни и научни книги и учебници.

Координатор е на меѓународен регионален проект поддржан во периодот од 2012 до 2014 година од АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie), со наслов: *Facteurs génétiques prédictifs de la réponse virale sous traitement par interféron pégylé chez des patients infectés par infection le virus de l'hépatite C (VHC), traités ou non par dialyse.*

Во периодот од 2015 до 2016 година, бил назначен на функцијата прв секретар во Амбасадата на РМ и економски промотор на РМ во Париз, каде што активно се вклучил во проектот на Министерството за здравство за клиничка соработка и размена на знаење помеѓу универзитетските болници во Франција и Македонија.

Во 2016 година бил на обука за имплементација на методата ехостетоскопија кај ургентни и нефролошки пациенти, каде што под менторство на проф Пјер Бурие во Болницата “Сант Луј” во Париз, се обучувал за иследување на пациенти со ехостетоскопија. Досега има објавено повеќе трудови, од кои 26 се индексирани на pubmed. Најцитираниот труд е објавен во списание со иФ 14,53.

Самоевалуација: Во зимскиот семестар 2009/2010 година, од студентите на Медицинскиот факултет, бил евалуиран како најдобар асистент по предметот Интерна медицина. Од 1. јуни 2014 година до 1.1.2017 год. не бил присутен во земјата.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Игор Г. НИКОЛОВ

Институција: Медицински факултет Скопје

Научна област: интерна медицина-нефрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Интерна медицина (2003-2005 и 2009-2010 год) 12 вежби, 2 семестра, по 3 часа) x 0.03	8.64
2	Интерна медицина (2010-2014 год), 2x годишно по 5 вежби по 3 часа) x 0.03	3.6
3	Интерна медицина-клиничка пракса, ментор (2010-2014 г., 5 дена *7 часа, 4 кандидати годишно) x 0.06	33.6
4	Интерна пропедевтика (2003-2005 и 2009-2010 година), 12 вежби, 2 семестри, по 3 часа) x 0.03	8.64
5	Клиничко испитување (2010-2014 година), 3 вежби, 2 семестри, по 4 часа) x 0.03	2.88
6	Ургентна медицина (2010-2014 год) 1 вежба, 3 часа x 0.03	0.36
7	Семејна медицина (2010-2014 год), 2 вежби по 3 часа, 2 семестри x 0.03	1.44
8	Интерна медицина за стоматолози (2003-2009 год) 12 вежби , 2 семестра, по 3 часа x 0.03	8.64
9	Интерна медицина за стоматолози (2010-2014 год) 2 вежби , 2 семестра, по 2 часа x 0.03	0.96
10	Консултации со студенти 18x6сем x 0.002 = 0.21	0.21
	Вкупно	60.33

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред . број	Назив на активност:	Поени

1.	Учество во научен проект	5
	Национален координатор на меѓународен научен проект: Проект подржан во периодот од 2012-2014 година од АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie), со наслов: <i>Facteurs génétiques prédictifs de la réponse virale sous traitement par interféron pégylé chez des patients infectés par infection le virus de l'hépatite C (VHC), traités ou non par dialyse.</i>	
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/ стручно списание 4x2.4	9.6
2. 1.	Се лим Ѓ., Гроздано вски Р., Стојчева- Танева О., Џикова С., Стаматов Л., Николов И., Георгиев ска- Исмаил Љ.; ХЕМОДИ НАМИЧК И ДЕТЕРМ ИНАНТИ НА ПОСТ- ДИЈАЛИ ЗНИОТ ПОВРАТ ЕН СКОК НА УРЕАТА; Мак. мед.	2.4

	преглед, Год.57, 2003, стр. 75-79. 60% од 4 поени=2. 4	
2. 2	Ли лјана ТОЗИЈА, Даниела ЧАПАРО СКА, Звездана ПЕТРОН ИЈЕВИЌ, Ѓулшен СЕЛИМ, Игор Г. НИКОЛО В. Нефроло шки аспекти на акутното труење – модалите ти на екстрако рпорална терапија. Мак. мед. преглед 2011; 65 (1): 1-7. 60% од 4 поени = 2.4	2.4
2. 3	Џе кова П., Николов И., Гроздано вски Р.; НУТРИТ ИВЕН СТАТУС НА ПАЦИЕН	2.4

		ТИТЕ НА ХРОНИЧ НА ХЕМОДИ ЈАЛИЗН А ПРОГРА МА НА КЛИНИК АТА ЗА НЕФРОЛ ОГИЈА; Мак. мед. преглед, Год.57, 2003, стр. 67-71. 60% од 4 поени = 2.4	
2. 4		По ленакови ќ М., Петровск и Г., <u>Николов</u> <u>И.</u>, Павлеска С., Џекова П., Селим Г., Гроздано вски Р. и други автори; ЕВАЛУА ЦИЈА НА ПАЦИЕН ТИ СО ДИЈАБЕТ ЕС МЕЛИТУ С ЛЕКУВА НИ НА ХРОНИЧ НА ОДРЖУВ АЧКА	2.4

	ХЕМОДИ ЈАЛИЗА; Мак.мед. преглед год.2003 бр.56; стр 161. 60% од 4 поени = 2.4	
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	134.59
3.1.	Ph an O, Ivanovski O, Nguyen- Khoa T., Mothu N., Angulo J.; Westenfel d R., Ketteler M., Meert N., Maizel J., Nikolov IG., Vanholder R., Lacour B., Druke TB., Massy ZA.; SEVELA MER PREVENT S UREMIA- ENHANC ED ATHERO SCLEROS IS PROGRE	.6 + 1 4, 5 3 = 1 8. 1 3

		SSION IN APOLIPO PROTEIN E – DEFFICIE NT MICE; Circulatio n, November 1, 2005; page: 2875. Трудот е печатен во целост во списание то Circulatio n (импакт индекс 14.53, цитиран 75 пати, 2012/02). 3.6 +14,53 = 18.13	
3. 2		Igor G. Nikolov; Nobuhiko Joki; Tilman B. Drüeke; Ziad A. Massy; BEYOND PHOSPH ATE: ROLE OF URAEMI C TOXINS IN CARDIOV ASCULAR CALCIFIC ATION? Nephrol Dial	3.6+3.56 = 7.16

	Transplan t. 2006 Dec;21(12):3354-7. (и мпакт индекс 3.56). 3.6+3.56 = 7.16	
3. 3	Igo r G. NIKOLOV, Nobuhiko JOKI, Julien Maizel, Bernard LACOUR, Tilman B. DRÜEKE, Ziad A. MASSY; PLEIOTR OPIC EFFECTS OF THE NON- CALCIUM PHOSPH ATE BINDER SEVELA MER. Kidney Int Suppl. 2006 Dec;(105): S16-23. Kidney Int Suppl (импакт индекс 6.10, цитиран 17 пати, 2012/02).	3.6+6.10 = 9.70
3. 4	Ber nard LACOUR,	3.6+3.56 = 7.16

		Igor G NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Tilman DRUEKE; LANTHA NUM CARBON ATE, BODY LANTHA NUM ACCUMU LTION AND POTENTI AL LIVER TOXICIT Y; NDT 2007 Jun;22(6) :1788-9. Nephrolo gy Dialysis and Transplan tation. 3.6+3.56 = 7.16	
3. 5	Nobuhiko JOKI, Igor G NIKOLOV, Tilman DRUEKE; OPTIMAL DIALISYS CALCIUM AND VASCULAR CALCIFICATION; NDT. 2007 Nov;22(11):3354. Nephrology Dialysis and Transplantation. 3.6+3.56 = 7.16		3.6+3.56 = 7.16
3. 6		Sik ole A, Dzekova P, Selja N, Gaseva M, Nikolov IG, Zabzun M, Muharemi S, Asani A,	3.6+0.65 = 4.25

		Amitov V, Mena S, Grunevsk a V, Ivanovski L, Polenakov ic M. ; TREATM ENT OF HEPATIT IS C IN HEMODI ALYSIS PATIENT S WITH PEGYLAT ED INTERFE RON ALPHA- 2a AS MONOTH ERAPY. Ren Fail. 2007;29(8):961-6. Renal Failure. Impact index 0.65; цитиран 15 пати (2012/02) . 3.6+0.65 = 4.25	
3. 7		Oli vier PHAN, Ognen IVANOV KI, Thao NGUYEN- KHOA, Igor G NIKOLOV , Nobuhiko	3.6+3.56 = 7,16

	JOKI, Julien MAIZEL, Nadya MOTHY, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. EFFECT OF ORAL CALCIUM CARBON ATE ON AORTIC CALCIFIC ATION IN APOLIPO PROTEIN E DEFFICIE NT (apo E-/-) MICE WITH CHRONI C RENAL FAILURE. NDT 2008; 23: 82-90. ephrology Dialysis and Transplan tation. Impact index 3.56, цитиран 22 пати (2012/02) . 3.6+3.56 = 7,16	
3. 8	Og nen IVANOV	3.6+8.10 = 11.7

	KI, Dorota SZUMILA K, Thao NGUYEN- KHOA, Igor G NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Julien MAIZEL, Nadya MOTHY, Ralf WESTEN FELD, Marcus KETTELE R, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. EFFECT OF SIMVAST ATIN IN APOLIPO PROTEIN E- DEFFICIE NT MICE WITH SURGICA LLY INDUCE D CHRONI C RENAL FAILURE. J Urol. 2008 April; 179(4): 1631-6. Journal of Urology. Impact	

	index 8.10, цитиран 2 пати (2012/02) . 3.6+8.10 = 11.7	
3. 9	Igor r G. NIKOLOV , Mozar A, <u>Drüeke</u> <u>TB</u> , <u>Massy</u> <u>ZA</u> . Impact of disturban ces of calcium and phosphate metabolis m on vascular calcificati on and clinical outcomes in patients with chronic kidney disease. <u>Blood</u> <u>Purif.</u> 2009;27(4) :350-9. Epub 2009 Mar 18. Blood Purificatio n. Impact index 1.2. 3.6 +1.2 = 4.8	3.6+1.2 = 4.8
3. 10	Iva novski O, Igor G. NIKOLOV *, <u>Joki N</u> ,	3.6+4.086 = 7.686

	<u>Caudrillie</u> <u>r A, Phan</u> <u>O,</u> <u>Mentaverr</u> <u>i R, Maizel</u> <u>J,</u> <u>Hamada</u> <u>Y,</u> <u>Nguyen-</u> <u>Khoa T,</u> <u>Fukagawa</u> <u>M, Kamel</u> <u>S, Lacour</u> <u>B, Drüeke</u> <u>TB, Massy</u> <u>ZA.</u> The calcimime tic R-568 retards uremia- enhanced vascular calcificati on and atheroscle rosis in apolipopr otein E deficient (apoE-/-) mice. * The first two authors contribute d equally in this work. <u>Atheroscl</u> <u>erosis.</u> 2009 Jul;205(1) :55-62. Epub 2008 Nov 18. Atheroscl erosis. Impact index 4.086,	

	цитиран 28 пати (2012/02) . $3.6+4.086$ $= 7.686$	
3. 11 .	Igor G. Nikolov, <u>Joki N,</u> <u>Nguyen-</u> <u>Khoa T,</u> <u>Ivanovski</u> <u>O, Phan O,</u> <u>Lacour B,</u> <u>Drücke</u> <u>TB, Massy</u> <u>ZA, Dos</u> <u>Reis LM,</u> <u>Jorgetti V,</u> <u>Lafage-</u> <u>Proust</u> <u>MH.</u> Chronic kidney disease bone and mineral disorder (CKD- MBD) in apolipoprotein E- deficient mice with chronic renal failure. <u>Bone.</u> 2010 Jul;47(1):1 56-63. Epub 2010 Apr 18. Bone. Impact index 4.61, цитиран 9 пати	$3.6+4.61 = 8.21$

	(2012/02) . 3.6+4.61 = 8.21	
3. 12	Igo r G. Nikolov, <u>Joki N,</u> <u>Vicca S,</u> <u>Patey N,</u> <u>Auchère</u> <u>D,</u> <u>Benchitrit</u> <u>J, Flinois</u> <u>JP, Zioli M,</u> <u>Beaune P,</u> <u>Drüeke</u> <u>TB,</u> <u>Lacour B.</u> Tissue accumulat ion of lanthanu m as compared to aluminum in rats with chronic renal failure-- possible harmful effects after long- term exposure. <u>Nephron</u> <u>Exp</u> <u>Nephrol.</u> 2010;115(4):e112- 21. Epub 2010 Apr 28. <u>Nephron</u> <u>Exp</u> <u>Nephrol.</u> Impact index	3.6+2.74 = 6.34

	2.74, цитиран 3 пати (2012/02) . $3.6+2.74$ $= 6.34$	
3. 13 .	Ta naka Y, JokiN, Iwasaki M.Igor G.Nikolov et al. Increame nt of monthlym ean predialysi sheart rate reflects early cardiac overload in haemodial ysis patients with normal cardiac function. J Nephrol, 2011, 24(2): 185-191 Impact index 0,74	$3.6+0.74$ $=4.34$
3. 14 .	Og nen IVANOV KI, Igor G.NIKOL OV. Anumal models in vascular calcificati on. Atheroscl	$4.2+4.086$ $= 8.286$

	erosis. 2012 Jun; 222(2): 574-5 Impact index 4.086 4.2+4.086	
3. 15	Dze kova Vidi mliski P, Nikolov I, Matevsk a Geshkovs ka N, Dimovs ki A, Rostain g L, Sikole A. Review: Occult hepatitis C virus infection: Still remains a controver sy. J Med Virol. 201 4 Sep;86(9) :1491-98 60% od 6= 3.6+2.4	3.6+2.4 = 6
3. 16	Nik olov I.G. Joki N. Galmiche A, Nguyen- Khoa T, Guerrera IC, Guillonne au F. Ivanovski O, Phan O, Maizel J, Marcon F,	3.6+4.086 =7.68

		Benchitrit J, Lucas A, Edelman A, Lacour B. Drueke TB, Massy ZA. Farnesyltr ansferase inhibitor R115777 protects against vascular disease in uremic mice. Atheroscl erosis, 2013 Jul, 229 (1): 42-51. Impact index 4.086	
3. 17		Dze kova- Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska- Geshkovs ka N, Boyanova Y, Nikolova N, Romanciu c G, Dumitrasc u D, Caloska- Ivanova V, Joksimovi c N, Antonov K, Mateva	3.6+0.652 =4.252

		L, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. Genetic predictors of the response to the treatment of hepatitis C virus infection. Bosn J Basic Med Sci. 2015 Nov 12;15(4):5 5-59, Impact index 0.652	
3. 18		Dze kova- Vidimliski P, Nikolov IG, Matevska- Geshkovs ka N, Mena S, Rostaing L, Dimovski A, Sikole A. Single nucleotide polymorp hisms near IL28B gene and response to treatment of chronic hepatitis C in	3.6+0.99 =4.59

	hemodialysis patients. Ren Fail. 2015 Jul 9:1-5, Impact index 0.99	
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор (9*3.6 = 32.4)	32.4
4.1.	Nikolov IG., Polenakov ic M., Dzekova P., Shikole A., Petrovski G., Pavleska S., Grozdanovski R., Boshkovska D.; HYPERTENSION IN DIABETICS ON MAINTENANCE HEMODIALYSIS; BANTAO Journal 3(2): p.143; 2005. 60 % od 6 поени = 3.6.	3.6

4. 2.	Dze kova P., Nikolov IG., Severova Andreevsk a G., Shikole A., Grozdanov vski R., Asani A., Selim G., Amitov V., Spasovski G., Polenakov ic M.,: INFLUEN CE OF INFLAM MATION ON NUTRITI ONAL STATUS OF DIALYSIS PATIENT S; Bantao Journal 2006: 4(1): 8; 60% од 6 поени = 3.6.	3.6
4. 3.	Dze kova P., Slavkovsk a A., Simjanovs ka L., Nikolov IG., Sikole A., Grozdanov vski R., Asani A., Selim G., Amitov V., Spasovski	3.6

		G., Polenakov ic M.: PREVALE NCE OF HEPATIT IS C VIRUS INFECTI ON IN DIALYSIS PATIENT S; Bantao Journal 2006: 4(1): 6; 60% од 6 поени = 3.6.	
4.4		Dze kova P., Nikolov IG., Sikole A., Grozdanov vski R., Polenakov ic MH.; MALNUT RITION INFLAM MATION COMPLE X SYNDRO ME IN MAINTENANCE HEMODI ALYSIS PATIENT S; Contributi on, Sec.Biol. Med.Sci XXVI/1 (2005) 61- 69; p.61- 68. 60% од 6	3.6

	поени = 3.6.	
4.5.	Og nen IVANOV KI, Igor G NIKOLOV , Tilman B DRUEKE and Ziad A MASSY. ; ATHERO SCLEROS IS AND VASCULA R CALCIFIC ATION IN UREMIA – A NEW EXPERIM ENTAL MODEL; Prilozi 2007; 11- 24. 60% од 6 поени = 3.6.	3.6
4.6.	Pol enakovic M, Sikole A, <u>Igor G.</u> <u>NIKOLOV</u> , Georgiev D, Selim G, Dzekova- Vidimliski P, Gelev S, Amitov V, Oncevski A, Severova G, Pavleska S, Poposki A, Kovaceska V, Alceva M,	3.6

	Zdravkovs ka V, Antararov R, Dimitrov S, Janakievs ka P, Damjanov ski M, Karceva Sarajlija E, Velinova B, Ivanovski K, Panova B, Neskovski J, Jovcevski D, Zafiroska M, Mat R, Filipovik R, Sela L, Lamova K. Diabetics on dialysis in the Republic of Macedoni a: A nationwid e epidemiol ogical study. Prilozi. 2010 Jul;31(1): 261-77. 60% од 6 поени = 3.6.	
4.7.	Igo r G. NIKOLOV , Michel DAUDON	3.6

	, Aleksandar SIKOLE, Bertrand KNEBEL MAN. Lithiase urinaire dans la polykistose renale de l'adulte. 15eme Confrontations Clinico-biologiques de l'Hopital Necker sur la lithiase urinaire, Paris 21-22 Octobre 2010. 60% од 6 поени = 3.6.	
4.8	Do mazetovski I, Jovanovic R. Kostadinova-Kunaovska S. Duganovska S, Labachevski B. Nikolov I, Ivanovski N. Sikole A. Petrusevska G. Acute renal	3.6

		failure in a patient with diffuse large B-cell lymphoma : case report. Prilozi, 2012, Dec ; 33(2) : 231-8 60% од 6 поени = 3.6.	
4.9	Mir	ela BUSIC, Goce SPASOVSKI, Victor ZOTA, Igor CODREANU, Lada SARAJLICI, Maryana SIMEONOVA, Nenad MILOJICIC, Igor G.NIKOLOV, Tamar ASHKENAZI, Vjollca DURRO and Francis L.DELMONICO. South East European Health Network	3.6

		Initiative for organ donation and transplantation. Transplantation 99 (2015): 1302-1304	
5	Апстракти објавени во зборник на конференција -меѓународна 57*1=		57
5.1.		Nik olov I.G., Kostic Z., Gajdadzie v V;; ROLE OF TUMOR MARKER S AFP AND HCG IN THE TREATMENT OF TUMORS OF THE TESTIS, ; 8 th European Students Conference at the Charite, Berlin, Germany, October 1997; Book of abstracts p.219.	1
5.2.		Nik olov I.G., Kostic Z., Boshkovska D.,	1

	Daneva K., Dimitrijević I.; TUMOR MARKER S AFP AND HCG IN TREATMENT OF NONSEMINOMATOUS TESTICULAR GERM CELL TUMOR, ; 24th ANNUAL EASTERN STUDENT RESEARCH FORUM, 26-28 February, 1998 Miami, Florida, US. Won first prize on oral presentation on clinical science. Book of abstracts p.48.	
5.3	Nikolov I.G., Kostić Z., Lakovski D., Daneva K., Boshkovska D.; ANAPLASTIC CARCINOMA OF THE THYROID, RETROSPECTIVE CLINICAL EVALUATION; 40-og Kongresa Studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 21-25 April 1998, Vrnjacka Banja., Yugoslavia.	1

5.4	Nikolov I.G., Boshkovska D., Pavlovska Srceva M., Daneva K., Bogdanova I., Kostic Z., Redzepe G., HORMONAL, RADIATION AND CHEMOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER; 8 th Annual International Ain Shams Medical Students Congress, 6-9 February 2000, Cairo, Egypt.	1
5.5	Pavlovska Srceva M., Danevska S., Nikolov I.G., Bojadzieva B., Lazareska M., Boshkovska D., Lazareski O.; RADIAL ARTERY ACCESS- EXCELLENT ALTERNATIVE TO FEMORAL FOR DIAGNOSTIC LEFT HEART CATERIZATIONS AND FOR PERCUTANEOUS TRANSLUMENAL CORONARY ANGIOPLASTY; 25 th ANNUAL EASTERN STUDENT RESEARCH FORUM, 26-28 February, 1999, Miami, Florida, Book of abstracts p.53.	1
5.6	Kostic Z., Nikolov I.G., Kamnar V., Maleska V.; URINARY PROSTACICLYN AND TROMBOXAN A ₂ METABOLITES IN NORMAL PREGNANCY AND PREGNANCY INDUCED HYPERTENSION,; 9 th European Students Conference at the Charite, Berlin, Germany, October 1998; Book of abstracts p.183.	1
5.7	Anastasova-Nikolova L., Dimitrovska A., Jovanovski D., Smickoska S., Aceva L., Nikolov I.; TUMOR MARKERS AFP AND HCG IN TREATMENT OF NONSEMINOMA TESTICULAR GERM CELL TUMOR; Second congress of the Balkan's Urologists, 25-27 May, 2000. Book of abstracts p.94.	1
5.8	Polenakovic M., Petrovski G., Nikolov I., Pavleska S., Dzekova P., Grozdanovski R.; EVALUATION OF DIABETIC PATIENTS ON MAINTENANCE HEMODIALY: SINGLE CENTER EXPERIENCE; Abstracts from the 6 th	1

	BANTAO Congress; Bantao Journal: p.83:2003.	
5.9	Petrovski G., Polenakovic M., Dimitrovski C., Nikolov I. ; EVALUATION AND OUTCOMES OF DIABETIC CARE OF HEMODIALYSIS PATIENTS ; Abstracts from the 6th BANTAO Congress; Bantao Journal: p.83:2003 .	1
5.10	Polenakovic M., Petrovski G., Nikolov I., Pavleska S., Dzekova P., Grozdanovski R. ; EVALUATION OF DIABETIC PATIENTS ON MAINTENANCE	1

		HEMODI ALYSIS : SINGLE CENTER EXPERIE NCE ; Abstracts from the 6th BANTAO Congress; Bantao Journal: p.83:2003 and Bantao proceedin gs p.211,200 3.	
5.11		Pol enakovic M., Nikolov I.G., Petrovski G., Pavleska S., Shikole A., Grozdana vski R.; HOW WE TREAT DIABETI C PATIENT S ON MAINTENANCE HEMODI ALYSIS – COUNTRY EXPERIE NCE; XXXI Annual ESAO Congress, 8-11	1

	September 2004, Warsaw Poland; Book of abstracts, p.620.	
5.12	Nikolov I.G., Polenakovic M., Petrovski G., Pavleska S., Shikole A., Grozdanovski R.; DO WE TREAT HYPERTENSION WELL IN DIABETIC PATIENTS WITH END STAGE RENAL DISEASE AND ON MAINTENANCE HEMODIALYSIS?; XXXI Annual ESAO Congress, 8-11 September 2004; Book of abstracts, p.621.	1
5.13	Phan O., Ivanovski O., Nguyen-	1

		Khoa T., Nikolov IG., Maizel J., Mothu N., Lacour B., Drueke TB., Massy ZA.; ORAL CALCIUM CARBON ATE RETARDS UREMIA- ENHANC ED PROGRE SSION OF CALCIFIC ATION IN APOLIPO PROTEIN E DEFFICIE NT (apo E-/-) MICE; XLIII Congress of the ERA- EDTA, July 15-18, 2006; p. iv39.	
5.14		Dze kova P., Sikole A., Nikolov I., Polenakov ic M.; SPONTA NEOUS CLEARA NCE OF OCCULT HEPATIT IS C VIRUS	1

		INFECTION IN DIALYSIS PATIENTS; XLIII Congress of the ERA-EDTA, July 15-18, 2006, page. iv97.	
5.15		Ivanovski O., Szumilak D., Maizel J., Phan O., Nguyen-Khoa T., Nikolov I., Mothu N., Drueke TB., Lacour B., Massy ZA.; SIMVASTATIN SLOWS UREMIA-ENHANCED VASCULAR CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E-DEFICIENT MICE INDEPENDENTLY OF CHOLESTEROL LOWERING AND ATHEROSCLEROS	1

	IS PROGRE SSION; JASN, Abstracts November 8- 13,2005; p.101A.	
5.16	Og nen Ivanovski, Olivier Phan, Igor G Nikolov, Thao Nguyen- Khoa, Nobuhiko Joki, Julien Maizel, Nadya Mothu, Bernard Lacour, Tilman B. Drueke, Ziad A. Massy. THE CALCIMI METIC NPS-568 INHIBITS ACCELER ATED CALCIFIC ATION AND ATHERO SCLEROS IS IN APOLIPO PROTEIN E DEFICIE NT (EKO) MICE WITH CHRONI	1

		C RENAL FAILURE (CRF) AND SECOND ARY HYPERPA RATHYR OIDISM (2°HPT); JASN, Abstracts November 14-19, 2006; p.690A.	
5.17		Og nen Ivanovski, Igor G Nikolov, Nobuhiko Joki, Olivier Phan, Bernard Lacour, Tilman B Drueke, Ziad A Massy, Luciene Machado dos Reis, Vanda Jorgetti. EFFECT OF THE CALCIMI METIC R- 568 ON BONE IN APOLIPO PROTEIN E- DEFICIE NT (EKO) MICE WITH CHRONI C RENAL	1

	FAILURE (CRF) AND SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM (HPT); JASN, Abstracts November 14-19, 2006; p.133A.	
5.18	Igor G NIKOLOV, Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Chiara GUERRERA, Ognjen IVANOVSKI, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksander EDELMAN, Bernard LACOUR, Tilman B DRUEKE and Ziad A MASSY. THE FARNESYL TRANSFERASE INHIBITOR R115777 ATTENUATES ENHANCED ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT (APOE ^{-/-}) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF). Congrès des Jeunes Chercheurs, Prix René Descartes, 3 Octobre 2007; page 129.	1
5.19	Aleksandar Sikole, Pavlina Dzekova, Igor G Nikolov, Nexhmi Selja, Mustafa Zabzun, Sheriat Muharemi, Arben Asani, Vili Amitov, Gjulshen Selim, Saso gelev, Magdalena Gaseva,	1

		Ljubomir Ivanovski, Violeta Grunevska; EFFICACY AND SAFETY OF PEGYLATED INTERFERON AS MONOTHERAPY FOR TREATMENT OF HEPATITIS C IN HEMODIALYSIS PATIENTS; XLIV Congress of ERA-EDTA. June 21-24, 2007; page vi182.	
5.20		Pavlina Dzekova, Igor G Nikolov, Arben Asani, Gulsen Selim, Ljupco Stojkovski, Saso Gelev, Vili Amitov, Momir Polenakovic, Aleksandar Sikole; HEPATIT	1

	IS C VIRUS INFECTI ON IN DIALYSIS PATIENT S; AN EMERGE NCY CALL; XLIV Congress of ERA- EDTA. June 21- 24, 2007; page vi186.	
5.21	Igo r G Nikolov, Nobuhiko Joki, Ognen Ivanovski, Olivier Phan, Thao Nguyen- Khoa, Julien Maizel, Nadya Mothu, Bernard Lacour, Tilman B. Drueke, Ziad A. Massy. THE CALCIMI METIC NPS-568 RETARDS THE PROGRE SSION OF UREMIA ENHANC ED	1

	VASCULAR CALCIFICATION AND ATHEROSCLEROSIS IN APOLIPO PROTEIN E DEFICIENT MICE; 8emes Journées de l'Ecole Doctorale de Physiologie et Physiopathologie 20-21 Juin 2007.	
5.22	Igor G NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN- KHOA, Chiara GUERRE RA, Ognen IVANOVSKI, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksander EDELMA N, Bernard LACOUR, Tilman B DRUEKE	1

	and Ziad A MASSY. THE FARNESY L TRANSFE RASE INHIBIT OR R115777 ATTENU ATES ENHANC ED ATHERO SCLEROS IS AND VASCULA R CALCIFIC ATION IN APOLIPO PROTEIN E DEFICIE NT (APOE ^{-/-}) MICE WITH CHRONI C RENAL FAILURE (CRF). JASN, Abstracts November 31-05, 2007; p.186A.	
5.23	No buhiko JOKI, Igor G NIKOLOV , Ognen IVANOV KI, Olivier PHAN, Thao NGUYEN-	1

	KHOA, Julien MAIZEL, Bernard LACOUR, Tilman B DRUEKE and Ziad A MASSY. INDEPEN DENT CONTRIB UTION OF SERUM PHOSPH ORUS (P), BUT NOT TOTAL CHOLEST EROL, TO UREMIA- INDUCE D ATHERO SCLEROS IS IN APOLIPO PROTEIN E DEFFICIE NT MICE: A META- ANALYSI S; JASN, Abstracts November 31-05, 2007; p.743A.	
5.24	Igor G NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Stephanie VICCA, Natacha PATEY, Daniel	1

	AUCHER E, Jean- Pierre FLINOIS, Philippe BEAUNE, Tilman DRUEKE and Bernard LACOUR ; EFFECTS OF LONG- TERM LANTHA NUM (LA) CARBON ATE ADMINIS TRATION ON TISSUE LA CONTEN T AND LIVER FUNCTIO N IN RATS WITH CHRONI C RENAL FAILURE (CRF). JASN, Abstracts November 31-05, 2007; p.745A.	
5.25	Igo r G NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Ognen IVANOV KI, Olivier PHAN,	1

	Thao NGUYEN- KHOA, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY, Luciene Machado dos REIS, Vanda JORGETT I. INCRE ASE IN BONE VOLUME IN NON- URAEMI C APOLIPO PROTEIN E- DEFICIE NT (EKO) MICE AND EFFECT OF CHRONI C RENAL FAILURE (CRF). NDT Plus. 2008 June; Vol 1, Suppl 2.	
5.26	Igor r G NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN- KHOA, Chiara GUERRE RA, Ognen	1

	IVANOVSKI, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksandra EDELMA N, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. THE FARNESYL TRANSFERASE INHIBITOR R115777 ATTENUATES ENHANCED ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN DEFICIENT (APOE^{-/-}) MICE WITH CHRONIC RENAL FAILURE (CRF). 9emes Journées de l'Ecole Doctorale de	

	Physiologi e et Physiopat hologie. Page.40.	
5.27	No buhiko JOKI, Yuri TANAKA, Hisao HARA, Masao MOROI, Hiroshi FUKUDA, Igor G NIKOLOV , Yoshitsug u IWAKUR A, Haruka MASUDA, Hiroyasu ISHIKAW A, Yoji INISHI, Sonoo MIZUIRI, Hiroki HASE. WHEN IS THE BEST SCREENI NG TIME FOR CORONA RY HEART DISEASE IN HEMODI ALYSIS PATIENT S WHO HAVE NO SIGNIFIC ANT CORONA	1

		RY ARTERY DISEASE AT THE INITIATI ON OF DIALYSIS THERAP Y? NDT Plus. 2008 June; Vol 1, Suppl 2. Page ii133.	
5.2 8		Igor r G NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN- KHOA, Chiara GUERRE RA, Ognen IVANOV KI, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksanda r EDELMA N, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. THE FARNESY L TRANSFE RASE INHIBIT OR R115777 ATTENU	1

	ATES ATHERO SCLEROS IS AND VASCULA R CALCIFIC ATION IN APOLIPO PROTEIN E DEFICIE NT (APOE^{-/-}) MICE WITH CHRONI C RENAL FAILURE (CRF). Faculte de Medecine Paris Decartes; Takis Anagnost opoulos Symposiu m June 26-27 2008, Renal and Epithelial Physiolog y and Physiopat hology.	
5.29	Igor G NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN- KHOA, Chiara GUERRE RA, Ognen IVANOV	1

	KI, Francois GUILLON NEAU, Olivier PHAN, Julien MAIZEL, Aleksanda r EDELMA N, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. PROTEO MIC ANALYSI S REVEALS IMPROV EMENT BY FARNESY L TRANSFE RASE INHIBIT OR R115777 OF ABNORM AL SERUM FETUIN A, APOLIPO PROTEIN AIV (apoAIV) AND ALPHA GLOBIN LEVELS IN APOLIPO PROTEIN E	

	DEFICIE NT (apoE- /-) MICE WITH CHRONI C RENAL FAILURE. JASN 2008 November , Philadelp hia USA. Page 387A.	
5.3 o	Igor G NIKOLOV , Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. EFFET DU CONTRO LE DE L'HYPER PHOSPH OREMIE SUR LA PROGRE SSION DES CALCIFIC ATIONS ET DE L'ATHER OSCLERO SE DU TISSU AORTIQU E CHEZ LA SOURIS AVEC DELETIO N DU GENE DE L'APOLIP OPRTEIN	1

	E (apoe-/-) RENDUE UREMIQ UE. Nephrolo gie&Thera peutique, Novembre 2008, Vol.4, N.6.Page 423.	
5.31	Igor G. NIKOLOV, Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN-KHOA, Julien MAIZEL, Joyce BENCHITRIT, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. Progression of aortic calcification and atherosclerosis in uremic apolipoprotein E-deficient mice: Effect of lanthanum carbonate versus sevelamer. World Congress of Nephrology, Milan 2009 May 22-26.	1
5.32	Gju lsen SELIM, Olivera STOJCEV A- TANEVA, Beti ZAFIROV SKA IVANOV KA, Sonja TROJACA NEC PIPONSK A, Saso GELEV, Igor G. Nikolov, Nikola STOJCEV, Pavlina DZEKOV A, Irena RAMBAB OVA	1

		BUSLETI C, Arben ASANI, Aleksanda r SIKOLE. Brain natriureti c peptide in hemodialy sis patients: Predictive value for all cause and cardiovasc ular mortality. World Congress of Nephrol, Milan 2009 May 22-26.	
5-33		Igo r G. Nikolov, Ognen Ivanovski, Nobuhiko <u>Joki</u>, Axelle <u>Caudrillie</u> <u>r</u>, Olivier <u>Phan</u>, Thao <u>Nguyen-</u> <u>Khoa</u>, Masafumi <u>Fukagawa</u> , Bernard <u>Lacour</u>, Tilman <u>Drüeke</u>, Ziad <u>Massy</u>. The calcimime tic R-568	1

		retards uremia- enhanced vascular calcificati on and atheroscle rosis in apolipopr oteins E deficient mice. 9 th BANTAO Congress, Bantao Journal 2009, Volume 7, Suppleme nt 1	
5.34		Igor G. NIKOLOV , Nobuhiko JOKI, Thao NGUYEN- KHOA, Ida CHIARA GUERRE RA, Julien MAIZEL, Joyce BENCHIT RIT, Luciene MACHAD O DOS REIS, Aleksanda r EDELMA N, Vanda JORGETT I, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A	1

	MASSY. Vascular and bone effects of lanthanu m carbonate in uremic apolipop rotein E deficient mice. NDT Plus, Book of abstracts, XLVII ERAEDT A Congress, Munich, Germany. June 25- 28, 2010.	
5-35	Igor G. NIKOLOV , Michel DAUDON , Bertrand KNEBEL MAN, Nephrolit hiasis in autosomal dominant polycystic kidney disease. NDT Plus, Book of abstracts, XLVII ERAEDT A Congress, Munich, Germany. June 25- 28, 2010.	1
5-36	Igor G.	1

	NIKOLOV , Michel DAUDON , Aleksanda r SIKOLE, Bertrand KNEBEL MAN. Characteri stics of nephrolith iasis in autosomal dominant polycystic kidney disease. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 Septembe r 2010, Skopje - R.Macedo nia.	
5-37	Sve tlana PAVLESK A- KUZMAN OSKA, Ninoslav IVANOVS KI, Goce SPASOV KI, Jelka MASIN- SPASOV KA, Arben ASANI, Pavlina DZEKOV A, Igor G. NIKOLOV , Gjulsen	1

		SELIM, Aleksandar SIKOLE. Noncompliance in patients with renal transplantation – A case report. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, Skopje - R.Macedonia.	
5.38		Liljana TOZIJA, Zvezdana PETRONIJEVIC, Igor G. NIKOLOV, Arben ASANI, Koco CAKALAROSKI. Effect of plasmapheresis on clinical improvement in systemic diseases associated with renal failure. Int J Artif Organs 2010.	1

		XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 Septembe r 2010, Skopje - R.Macedo nia.	
5.39		Arb en ASANI, Liljana TOZIJA, Zvezdana PETRONI JEVIC, Igor G. NIKOLOV , Aleksanda r SIKOLE. Hantan virus pulmonar y syndrome with acute renal failure. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 Septembe r 2010, Skopje - R.Macedo nia.	1
5.4 o		Zve zdana PETRONI JEVIC, Arben ASANI, Liljana TOZIJA,	1

		Igor G. NIKOLOV , Aleksanda r SIKOLE, Andon CIBISEV. Combined extracorp oral methods in mushroo ms poisoning treatment. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 Septembe r 2010, Skopje - R.Macedo nia.	
5.41		Igor G. Nikolov, Nobuhiko Joki, Thao Nguyen- Khoa, Ognen Ivanovski, Olivier Phan, Bernard Lacour, Tilman Drüeke, Ziad Massy, Lucie Dos Reis, Vanda Jorgetti, Marie-	1

	Hellene Lafage-Proust. Effect of apolipoprotein E deficiency and chronic renal failure on bone structure and function in mice. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, Skopje - R.Macedonia.	
5.42	Joki N, Igor G. NIKOLOV ', Y.Tanaka, Iwasaki M, Shiraki C, Imamura Y, Hase H. Increment of monthly mean predialysis heart rate predicts early cardiac overload	1

	in hemodialysis patients. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010, Skopje - R.Macedonia.	
5.43	No buhiko JOKI, Igor G. NIKOLOV , Thao NGUYEN-KHOA, Ida CHIARA GUERRE RA, Julien MAIZEL, Joyce BENCHIT RIT, Luciene MACHADO DOS REIS, Aleksandra EDELMA N, Vanda JORGETT I, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. Lanthanum carbonate	1

		retards the progressio n of vascular calcificati on and atheroscle rosis in uremic apolipopr oteins E deficient mice. Int J Artif Organs 2010. XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 Septembe r 2010, Skopje - R.Macedo nia.	
5.4 4		Pav lina DZEKOV A VIDIMLIS KI, Igor G. NIKOLOV , Lada TRAJCES KA, Galina SEVEROV A, Gjulsen SELIM, Aleksanda r SIKOLE. Modeles de viremie chez les malades en dialise presentan t une infection	1

	par le virus de l'hepatite C (VHC). Nephrologie et therapeutique, 12e reunion commune de la societe de Nephrologie et de la Societe Francophone de dialyse. Bruxelles 28.09-01.10.2010.	
5.45	Igor G. NIKOLOV, Ognen IVANOVSKI, Michel DAUDON, Aleksandar SIKOLE, Bertrand KNEBELMAN. Morphology and composition of kidney stones in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (APKD). European Urology	1

	Supplements. Abstracts of EAU 7 th South Eastern European Meeting. Skopje 14- 15 October 2011. Volume 10. Issue 9. October 2011.	
5.4 6	Olivera DAVCEVA, Igor G. NIKOLOV, Ognjen IVANOVSKI. Chemical composition of urinary tract stones in Republic of Macedonia. European Urology Supplements. Abstracts of EAU 7 th South Eastern European Meeting. Skopje 14-15 October 2011. Volume 10. Issue 9. October 2011. Награден труд со First Richard Wolf Award за најдобра постер презентација.	1
5.47	Igor G. NIKOLOV, Zvezdana PETRONIJEVIC, Gjulsen SELIM, Arben ASANI, Koco CAKALAROSKI, Liljana TOZIJA. Plasma exchange in ANCA-associated vasculitis with severe renal involvement. Int J Artif Organs 2011. XXXVIII Annual ESAO Congress, 9-12 October, 2011, Porto, Portugal.	1
5.4 8	Igor G. NIKOLOV, Zvezdana PETRONIJEVIC, Koco CAKALAROSKI, Slavica KOSTADINOVA-KUNOVSKA, Gordana PETRUSEVSKA, Liljana TOZIJA. Renal affection in patient with late diagnosed Sjogren's syndrome. Int J Artif Organs 2011. XXXVIII Annual ESAO Congress, 9-12 October, 2011, Porto, Portugal.	1
5.4 9	Liljana TOZIJA, Igor G. NIKOLOV, Gjulsen SELIM, Zvezdana PETRONIJEVIC. Use of RIFLE classification in patients with community acquired acute kidney injury (CA-AKI).	1

	Int J Artif Organs 2011. XXXVIII Annual ESAO Congress, 9-12 October, 2011, Porto, Portugal.	
5.50	Igor G.NIKOLOV, Zvezdana PETRONIJEVIC, Gjulsen SELIM, Koco CAKALAROSKI, Liljana TOZIJA. Plasma exchange as adjunctive therapy in ANCA associated vasculitis with severe renal involvement. 10 th BANTAO Congress, Chalkidiki, Greece, 13-15 October, 2011	1
5.51	Igor G.NIKOLOV, Zvezdana PETRONIJEVIC, Koco CAKALAROSKI, Slavica KOSTADINOVA-KUNOVSKA, Gordana PETRUSEVSKA, Liljana TOZIJA. Renal involvement in patient with late diagnosed Sjogren syndrome associated with lymphoproliferative disorder. 10 th BANTAO Congress, Chalkidiki, Greece, 13-15 October, 2011	1
5.52	Liljana TOZIJA, Igor G.NIKOLOV, Gjulsen SELIM, Zvezdana PETRONIJEVIC. Clinical outcome in patients with community acquired acute kidney injury (CA-AKI)- use of RIFLE classification. 10 th BANTAO Congress, Chalkidiki, Greece, 13-15 October, 2011	1
5.53	Liljana TOZIJA, Zvezdana PETRONIJEVIC, Gjulsen SELIM, Igor G.NIKOLOV, Olivera STOJCEVA-TANEVA, K.CAKALAROSKI. The validity of the urine output and serum creatinine as criteria of RIFLE classification in outcome of AKI. 49 th ERA-EDTA Congress, 24-27 May, 2012, Paris, France	1
5.54	Pavlina DZEKOVA-VIDIVLISKI, Svetlana PAVLESKA-KUZMANOVSKA, Lada TRAJCEVSKA, Igor G.NIKOLOV, Gjulsen SELIM, Saso GELEV, Vili Amitov, A.Sikole. Decreasing prevalence of hepatitis C virus infection in hemodialysis patients: Following KDIGO guidelines. 49 th ERA-EDTA Congress, 24-27 May, 2012, Paris, France	1

5.55	IVANOVSKI O. NIKOLOV I.G. DAVCEVA O, GJORGJIEVSKA K, PETRUSEVSKA G. Partial nephrectomy compared to total unilateral nephrectomy slows down the atherosclerosis progression in apolipoprotein E deficient mice. Eur.Urol.Suppl. 2013, 12: e203	1
5.56	Pavlina DZEKOVA-VIDIVLISKI, Elka MASIN-SPASOVSKA, Irena RAMBABOVA-BUSHLETIC, Igor G.NIKOLOV, Aleksandar SIKOLE, Ninoslav Ivanovski. The negative long term impact of hepatitis C virus infection on patient survival and graft function in renal transplant recipients-Single center experience. ESOT Congress 2013, Vienna, Austria	1
5.57	Ninoslav IVANOVSKI, Elka MASIN-SPASOVSKA, Irena RAMBABOVA-BUSHLETIC, Igor G.NIKOLOV, Aleksandar SIKOLE. Long term follow up of M-tor based, CNI free regimen in recipients of de novo kidney transplants-A case control study. ESOT Congress 2013, Vienna, Austria	1
6	Апстракти објавени во зборник на конференција-национална	6.5
6.1	Лаковски Д., Николов И.Г., Данева К., Реџеџи Г., Николовска Е., РЕГИСТРИРАНИТЕ МИОКАРДИЈАЛНИ ИНФАРКТИ КАКО ПРИЧИНА ЗА СМРТ ВО ГРАДСКОТО ПОДРАЧЈЕ СКОПЈЕ; 22. Интернационален медицински студентски научен конгрес, Зборник на резимеа стр.30, 15-18 мај 1998, Охрид, Македонија.	0.5
6.2	Ацева-Андонова Л., Николова Л.А., Смичкоска С., Арсовски О., Николов И.Г., ПРИНЦИПИ НА ЛЕКУВАЊЕ НА ЛОКАЛНО НАПРЕДНАТ И МЕТАСТАТСКИ КАРЦИНОМ НА БУБРЕГОТ; Прв македонски национален конгрес по урологија во	0.5

	соработка со Европската уролошка асоцијација, 13-15 јуни, Охрид 2002. Зборник на резимеа стр.88.	
6.3	Nikolova L., Smickoska S., Aceva-Andonova L., Dimitrovska A., Nikolov I.; HORMONAL, RADIATION AND CHEMOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER; Прв македонски национален конгрес по урологија во соработка со Европската уролошка асоцијација, 13-15 Јуни, Охрид 2002. Зборник на резимеа стр.87.	0.5
6.4	Nikolov I., Amitov V., Grozdanovski R., Selim G., Stojcev N., Stamatov L., Dzekova P.; CORONARY ARTERY DISEASE AND HEMODYNAMIC CHANGE DURING HEMODIALYSIS; Зборник на апстракти на XVI Конгрес на лекарите на Македонија, јуни 2003, стр.87.	0.5
6.5	Stojkovski Lj, Nikolov I, Dzekova P, Gelev S, Selim G. ADMINISTRATION OF IRON THERAPY IN CHRONIC PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS. 7-th BANTAO Congress 2005, Ohrid, Macedonia (book of abstracts: p.93)	0.5
6.6.	Николов И., Поленак виќ М., Петровск и Г., Џекова П., Павлеска С., Селим Г., Гелев С., Шикол е А., Гроздан овски Р.; КАКО ЈА ТРЕТИРА МЕ	0.5

	ХИПЕРТ ЕНЗИЈА ТА КАЈ ДИЈАБЕТ ИЧНИ ПАЦИЕН ТИ СО ТЕРМИН АЛНА ХРОНИЧ НА БУБРЕЖ НА СЛАБОС Т НА ХРОНИЧ НА ХЕМОДИ ЈАЛИЗА; Втор македонс ки конгрес по ендокрин ологија, дијабетес и метаболи чки нарушува ња; 29.9- 02.10.200 4 Охрид, Зборник на трудови, стр.100.	
6.7	Igo r G.NIKOL OV, Aleksanda r SIKOLE, Sasa JOVCEVS KI, Miso NIKOLOV . Evaluatio n of	0.5

	macroeco nomic and microecon omic effects of the economic crisis in the Republic of Macedoni a and its effects to the healthcare system. IV конгрес по нефролог ија, 10-13 мај 2012 г, Скопје, Македон ија	
6.8	Igo r G.NIKOL OV. N.Joki, T.Nguyen- Khoa, I.Chierra Guerrera, J.Maizel, J.Benchitr it, L. Machado dos Reis, A.Edelma n, B.Lacour, V.Jorgetti, T.B.Druek e, Z.A.Massy . Lanthanu m carbonate like	0.5

		Sevelamer HCL, retards the progression of vascular calcification and atherosclerosis in uremic apolipoprotein E deficient mice. IV конгрес по нефрологија, 10-13 мај 2012 г, Скопје, Р Македонија	
6.9.		О. ДАВЧЕВ А, И.НИКОЛОВ, З.ТРАЈМОВСКА-АРОН, О.ИВАНОВСКИ. Хемиски состав на калкулите на уринарниот тракт кај пациентите во Република Македонија. IV конгрес по нефролог	0.5

	ија, 10-13 мај 2012 г, Скопје, Р Македон ија	
6.10	И. НИКОЛО В, З.ПЕТРО НИЈЕВИ Ќ, К.ЧАКАЛ АРОСКИ, А.ШИКО ЛЕ, С.КОСТА ДИНОВА - КУНОВС КА, Г.ПЕТРУ ШЕВСКА, Л.ТОЗИЈ А. Ренално засегање кај пациент со доцна дијагност ициран Сјогрен синдром, асоциран со лимфопр олиферат ивно поремету вање. IV Конгрес по нефролог ија, 10-13 мај 2012 г, Скопје, РМакедо нија	0.5
6.11	В.ГЕРАС	0.5

	ИМОВСК А, Л.ТОЗИЈ А, З.ПЕТРО НИЈЕВИ Ќ, И.НИКО ЛОВ. Case report: Spondylo dyscitits- ретка комплика ција на катетер поврзана инфекциј а кај пациент на дијализа. IV конгрес по нефролог ија, 10-13 мај 2012 г, Скопје, Р Македон ија	
6.12	П. ЦЕКОВА- ВИДИМ ЛИСКИ, Љ.СТОЈК ОВСКИ, И.НИКО ЛОВ, Г.СЕВЕР ОВА- АНДРЕЕ ВСКА. Стапка на епизоди на перитони т, третман и	0.5

	КЛИНИЧК и исход кај пациенти те на перитоне ална дијализа. IV конгрес по нефролог ија, 10-13 мај 2012 г, Скопје, Р Македон ија	
6.13	Л.Т ОЗИЈА, К.ЧАКАЛ АРОСКИ; З.ПЕТРО НИЈЕВИ Ќ, И.НИКО ЛОВ, Г.СЕВЕР ОВА- АНДРЕЕ ВСКА. Серумски креатини н и диуреза како критериу ми за RIFLE/A KIN Класифи кацијата на акутно бубрежно оштетува ње и нивната вредност во оцена на исходот.	0.5

	IV конгрес по нефролог ија, 10-13 мај 2012 г, Скопје, Р.Македо нија	
7.	Се кциско предава ње на научен/ стручен собир	1
	Не фролитиј аза - клиничко значење на кристало генезата и морфолог ијата на калкулит е- Стручен собир на ЗН при МЛД, 04.3.2011 г. Скопје	1
8.	Се кциско предава ње на научен/ стручен собир со меѓунар одно учество	2
	Uri nary stone morpholo gy- Clinical	2

	importanc e- Хрватско - македонс ки нефроло шки денови, 6.10.2011 г. Сплит	
	Вкупно	248,09

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавно-здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат воведена метода на морфолошка анализа и класификација на калкули од урогенитален тракт.	1*4= 4
2	Поглавје од книга од стручна област на англиски јазик. - Глава од научна книга "Chronic Kidney Disease", ISBN 978-953-51-0171-0, објавена 2012 г. на англиски јазик.	3*1= 3
3	Превод на дел од книга: - Оксфордски учебник по Клиничка нефрологија Погл. 8, 10.1-10.61, 16	1*1= 1
Дејности од поширок интерес		
4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен / стручен собир - БАНТАО 2005 - ЕСАО 2010 - 4. Конгрес на нефролозите на Македонија 2012 -	3*1 = 3

5	Студиски престој во странство повеќе од 6 месеци	2*1 = 2
6	Членство во извршно тело на меѓународна организација: - АУФ (Agence Universitaire de la Francophonie)	2*1= 2
7	Член на Собранието на ЛКМ	1
8	Член на Извршниот одбор на ЛКМ	1
9	Член на Уредувачки одбор на списанието Vox medici	1
10	Диплома од МЛД за придонес во работата	3
11	Специјализација по Интерна медицина	2
12	Координатор на меѓународен проект - Facteurs génétiques prédictifs de la réponse virale sous traitement par interféron pégylé chez des patients infectés par infection le virus de l'hépatite C (VHC), traités ou non par dialyse (2011-2013). Agence Universitaire de la Francophonie. BECO-2011-82-U-56115FT109	1
13	Изготвување и пријавување на научен образовен национален проект: - „Акутно бубрежно оштетување – споредба на актуелен систем за проценка на терапијата и исходот версус РИФЛЕ класификација” – 8.2.2010 - „РИФЛЕ класификација и рани биомаркери како предиктори на третманот и исходот кај пациенти со акутно бубрежно оштетување (АБО)” – 8.4.2011	2*1= 2
	Вкупно	26

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	60,33
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	248,09
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	26
Вкупно	334,42

Членови на Комисијата

- 1. Проф. д-р Ладислава Грчевска, с.р.**
- 2. Проф. д-р Оливера-Стојчева-Танева, с.р.**
- 3. Проф.д-р Гоце Спасовски, с.р.**
- 4. Проф. д-р Лидија Чевревска, с.р.**
- 5. Проф. д-р Ѓорги Божиновски, с.р.**

ЗАКЛУЧОК

По опстојно, детално и внимателно разгледување на целокупната приложена документација од кандидатите, како и по увидот во сите релевантни податоци важни за избор на наставници и соработници, согласно 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 констатира дека кандидатите ас. д-р Павлина Џекова-Видимлиски, насл. вонр. проф д-р Весна Ристовска, насл. доц. д-р Игор Николов и науч. сор. д-р Билјана Герасимовска-Китановска ги исполнуваат критериумите за избор во звањето за кое конкурираат.

Високо оценувајќи ги квалитетите на кандидатите, како и нивната досегашна успешна и квалитетна наставна, стручна и научна активност, Комисијата едногласно заклучи и има задоволство и чест на Наставно-научниот

совет на Медицинскиот факултет да му предложи насл. вонр. проф. д-р Весна Ристовска да биде избрана за **вонреден професор** по предметите Интерна медицина и Нефрологија.

Членови на Комисијата

- 1. Проф. д-р Ладислава Грчевска, с.р.**
- 2. Проф. д-р Оливера-Стојчева-Танева, с.р.**
- 3. Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.**
- 4. Проф. д-р Лидија Чевревска, с.р.**
- 5. Проф. д-р Ѓорги Божиновски, с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА НА РАКОПИСОТ „УРГЕНТНИ ПЕДИЈАТРИСКИ ПРОЦЕДУРИ" ОД ДОЦ. Д-Р АСПАЗИЈА СОФИЈАНОВА И СОРАБОТНИЦИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет донесена на III редовна седница, бр.13 1135/123 07.03.2017 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Ургентни педијатриски процедури" од авторот,; Доц. Д-р Аспазија Софијанова и соработници, наменет за студентите по предметот педијатрија и за специјализантите на специјализација по болничка и вонболничка педијатрија (назив на единицата), за предметот педијатрија, избрани се проф. д-р Елизабета Зисовска проф. д-р Филип Дума и проф. д-р Ката Маринова.

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

ИЗВЕШТАЈ

I. Општ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Ургентни педијатриски процедури
Назив на предметната програма:	Педијатрија
Назив на студиската програма:	Студии по општа медицина Специјализација по болничка и вонболничка педијатрија Тригодишни стручни студии –ТСС
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Педијатрија- студенти по општа медицина- 60 часа Педијатрија ТСС- логопеди -20 часа Педијатрија ТСС- физиотерапевти- 10 часа Здравствена нега на деца и младина со педијатрија за ТСС- сестри - 40 часа Педијатрија за специјализантите на специјализација по болничка и вонболничка педијатрија - 20 часа
Предметот Педијатрија на Медицинскиот факултет за Студенти по општа медицина е задолжителен (изборен/<u>задолжителен</u>) предмет со фонд на часови 90+90, број на ЕКТС-кредити 11,5 и се слуша во IX и X семестар. Предметот Педијатрија на Медицински факултет за ТСС-логопеди е задолжителен (изборен/<u>задолжителен</u>) предмет со фонд на часови 75, број на ЕКТС-кредити 4 и се слуша во IV семестар. Предметот Педијатрија на Медицинскиот факултет е задолжителен за ТСС-физиотерапевти (изборен/<u>задолжителен</u>) предмет со фонд на часови 35, број на ЕКТС-кредити 2 и се слуша во VI семестар. Предметот Педијатрија на Медицинскиот факултет за здравствена нега на деца и младина со педијатрија за ТСС -сестри е задолжителен (изборен/<u>задолжителен</u>) предмет со фонд на часови 360, број на ЕКТС-кредити 14 и се слуша во IV семестар.	
Реден број на изданието:	<u>прво издание</u> /___ издание (се разликува од претходното издание ____ %)
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 455 страници (А-4 формат), , со големина на фонот 12 . Текстот е поделен во VI поглавја, 47 наслови (вклучувајќи ја литературата) и содржи 47 слики и табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Елизабета
Зисовска с.р.**

Проф. д-р Филип Дума с.р.

**Проф. д-р Ката Мартинова
с.р**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ Д-Р ЕЛИЗАБЕТА
ЗИЗОВСКА**

Краток опис на содржината:	Поглавје 1: Основи и специфики на педијатрискиот преглед За почеток, во првото поглавје се опишани начинот на кој се изведува физикален преглед кај дете и земањето на правилна и детална анамнеза. Опишана е потребната консултација со родителите и односот на докторот при земањето на анамнезата и иницијалното прегледување на детето. Исто така, во ова поглавје се содржани поголемиот дел од

	лабораториските анализи кои секојдневно се користат за поставување на дијагноза кај педијатриски пациент. Поглавје 2: Општи концепти Во поглавјето кое е насловено како „Општи концепти“, се опишани повеќе типови на прегледи кај педијатриски пациент и како да се постапува при преглед на дете кое се плаши, со цел прегледот да се изведе во целост и да се олеснат тешкотиите кои се создаваат притоа. Како посебен дел е содржана техниката на асепса, како и неопходноста од секојдневна евалуација и опсервација на мониторирање на виталните параметри. Во ова поглавје, посебно се опишани и најчестите медикаменти кои се употребуваат кај ургентен педијатриски пациент, нивно дозирање, механизам на дејство и компликации кои може да ги предизвикаат при администрирањето. Поглавје 3: Процедури за кардиопулмонална витална поддршка Во третото поглавје е содржан можеби еден од најважните делови во педијатриската практика-кардиопулмоналната витална поддршка, односно општото одржување на виталните параметри. Тука е опишано основното одржување на живот, како и напреднатото одржување на виталните параметри, преку вентилација и ендотрахеална интубација. Во ова поглавје, детално се опишани типовите на интубација, потребната опрема и начинот на кој се изведува оваа неопходна процедура во ургентната педијатрија. Поглавје 4: Невролошки и неврохируршки процедури Во ова поглавје најголем дел е посветен на лумбалната пункција, како особено важна

	инвазивна процедура која е неопходна за брзо поставување на дијагноза кај некои групи на пациенти со соодветна симптоматологија. Откако е содржано мало потсетување за анатомијата на централниот нервен систем, тука детално е опишан начинот на изведување на пункцијата, потребната опрема и кога треба докторот да помисли дека има индикација за изведување на лумбална пункција. Поглавје 5:Гастронестинални процедури Процедурите кои се изведуваат на ниво на гастроинтестиналниот тракт не залудно заслужуваат свој посебен дел, кој целосно е опишан во 5-тото поглавје од овој ракопис. Тука се опишани бројни ургентни процедури и начини на третман, како гастрично интубирање, третман на езофагеални туѓи тела, намалување на ингвинална хернија, лекување на папочен гранулом и сл. Поглавје 6: Урогенитални процедури Последното 6-то поглавје делумно може да се нарече и адолесцентно поглавје. Тука е опишан однос на докторот кон пациент во адолесцентна возраст, како посебна возрасна група. Освен тоа, содржани се третмани на разни ургентни состојби кои педијатарот треба да умее да ги препознае, како третман на туѓо тело во вагина, преглед на карлица кај адолесцентки, катетеризација на мочен меур, форензично испитување на жртва од сексуална злоупотреба, редукција на парафимоза, третман на пријапизам, орална рехидратација, начини на затоплување и ладење на педијатриски пациент.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Одличен

Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции
Оцена на ракописот:	Одличен
Категоризација:	<u>учебник</u> /учебно помагало/скрипта
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот ги содржи сите елементи на комплетен материјал за обука на студенти по медицина што сакаат да совладаат некои техники на иследување и терапија кај децата, а за специјализантите претставува секојдневен придружник во нивната едукација по педијатрија. 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 Педијатрија, примарно наменет за студентите на студенти на Медицинскиот факултет, специјализантите на специјализација по болничка и вонболничка педијатрија, ТСС (тригодишни стручни студии)

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Елизабета Зисовска с.р.

ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ Д-Р ФИЛИП ДУМА

Краток опис на содржината:	Поглавје 1: Основи и специфики на педијатрискиот преглед Во ова прво поглавје се опфатени педијатриската хетероанемнеза (или анамнеза од детето доколку е способно и има доволна возраст), како и изведување на основниот физикален преглед и реализирање на иницијални и поспецифични лабораториски анализи, со цел поставување на работна дијагноза. Поглавје 2: Општи концепти

	Во ова поглавје се опишани потешкотиите кои може да се предизвикани од страна на членовите на семејството на болното дете, и начините на кои тие може да се олеснат од страна на здравствениот работник. Опишани се техники на смирување на дете кое се плаши и предизвикува тешкотии во физикалниот преглед, како и целокупниот пристап на лекарот кон родителите и семејството во таквите моменти. Тука е опишана и едукацијата на специјализантите во овие моменти, како и потребата од точна информираност на родителите за состојбата на детето, на јазик кој е за нив разбирлив. Поглавје 3: Процедури за кардиопулмонална витална поддршка Во ова поглавје, најпрво е опишана циркулацијата во човечкото тело, како и анатомијата на дишните патишта и дишењето. Потоа се опишани ургентните состојби како респираторна инсуфициенција, респираторен застој, кардиопулмоналната инсуфициенција и застој, со соодветното неопходно основно и напредно одржување во живот. Тука е опишано одржувањето на проодни дишни патишта, снабдување со кислород и употреба на артифициелни дишни патишта. Поглавје 4: Невролошки и неврохируршки процедури Во ова поглавје е опишана лумбалната пункција како невролошка инвазивна процедура која е еден од побитните делови за правилна и брза дијагноза кај дете суспектно за менингит/енцефалит. Во овој дел, целосно е опишана оваа процедура, со потребната опрема и положба на детето при изведување на истата.

	Поглавје 5: Гастронтестинални процедури Во 5-тото поглавје се опишани низа процедури и начини на третман кај одредени состојби кои се однесуваат на гастроинтестиналниот тракт. Тука се опфатени поставување на гастростома и замена на гастростомската цевка, изведување на парацентеза, со потребната опрема и начинот на нејзиното изведување, како и дополнителни процедури, како редукција на ингвинална хернија, лапизација на папочен гранулом итн. Поглавје 6: Урогенитални процедури Тука се опфатени бројни ургентни состојби, како кај дете, така и кај адолесцентен пациент. Потенцирана е потребата докторот да умее да изврши преглед кај адолесцент, преглед на карлица кај адолесцентки, третман на повреди од патент, преглед и проценка на жртви од сексуална злоупотреба, третирање на пријапизам и редукција на парафимоза, како и индикациите за употреба на медицински јаглен, деконтаминација на кожата и процедурите за разладување и затоплување на педијатриски пациент.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Одличен
Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции
Оцена на ракописот:	Одличен
Категоризација:	<u>учебник</u> /учебно помагало/скрипта
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Овој ракопис апсолутно ги исполнува сите критериуми кои треба да ги поседува едно дело за да ја исполни својата максимална функција и корист за клиничарот. Започнувајќи од општиот физикален преглед

	на детето, преку лабораториските анализи кои се неизбежен дел во секојдневната практика, па се до опфаќање на итните педијатриски процедури и нивно детално објаснување. 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 Педијатрија, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет, специјализантите на специјализација по болничка и вонболничка педијатрија, ТСС (тригодишни стручни студии).

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Филип Дума с.р.

ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ Д-Р КАТА МАТИНОВА

Краток опис на содржината:	Поглавје 1: Основи и специфики на педијатрискиот преглед. Во ова почетно поглавје се опфатени општите карактеристики кои мора да ги поседува една комплетна педијатриска анамнеза и целосен и детален физикален преглед на педијатрискиот пациент. Поглавје 2: Општи концепти. Ова поглавје се однесува на неколку многу важни аспекти од педијатриската практика. Како посебен дел е опишана неопходноста од правилна евалуација на виталните параметри, како и употребата на уредите за самата евалуација и

	мониторирање. Детално се опишани честите лекови и нивното дозирање кои се употребуваат кај критично болно дете, во ургентни процедури, како и нивниот механизам на дејство и интеракции и компликации од нив. Освен овие важни наслови, опишана е техниката на асепса како облигаторен дел во секоја здравствена процедура, како и заштитата на самиот здравствен работник при секојдневната работа. Поглавје 3:Процедури за кардиопулмонална витална поддршка. Во ова поглавје се опишани стандардните начини на одржување на виталните знаци кај педијатриски пациент, и тоа основното одржување во живот, со одржување на проодни дишни патишта, сукција и снабдување со кислород, како и напреднатото одржување во живот како вентилација со маска и пумпа. Како посебно важен дел кој е неизбежен во ургентната педијатриска работа е еднотрахеалната интубација, која во ова поглавје е опишана детално за да може да ја разбере дури и студент по медицина кој можеби се уште не влегол во оддел за интензивна нега и терапија. Поглавје 4: Невролошки и неврохируршки процедури. Тука е опишана лумбалната пункција, како особено есенцијална инвазивна процедура која би требало да умее да ја изведува секој специјализат и педијатар. Поглавје 5:Гастронтестинални процедури, Во ова поглавје се опишани палета процедури кои се однесуваат на дигестивниот тракт, а може да претставуваат итни ургентни педијатриски состојби, како третман и постапка при постоење на езофагеално туѓо тело, гастрична интубација и замена на гастростомата, изведување на

	парацентеза, орална рехидратација и други процедури кои треба да знае да ги изведува секој здравствен работник. Поглавје 6: Урогенитални процедури. Во ова последно поглавје, посебно внимание е обрнато на адолесцентната педијатрија и преглед на адолесцент, содржина која не многу често ја среќаваме во нашите ракописи, со оглед на тоа што адолесцентската возраст многумина ја сметаат како премин меѓу педијатријата и адултната медицина. Во тој поглед во ова поглавје е опишан општиот преглед на адолесцентен пациент, како и третирање на разни ургентни состојби, како отстранување на туѓо тело од вагина, испитување на жртва од сексуална злоупотреба, мануелна деторзија на тестисите, третман на пријапизам, редукција на парафимоза, опишани се повредите од патент, гастричната лаважа, како и процедури за затоплување и ладење.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Одличен
Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции
Оцена на ракописот:	Одличен
Категоризација:	<u>учебник</u> /учебно помагало/скрипта
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот „Ургентни педијатриски“ процедури претставува симбиоза помеѓу корисно едукативно помагало и современ извор на информации кои се поврзани со теми кои неизбежно мора да се познаваат во полето на педијатриската практика токму поради тоа верувам дека ќе се користи за едуцирање на студентите по медицина, како и за надоградувањето на специјализанти во познавањето на ургентната и општата педијатрија. 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 Педијатрија, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет, специјализантите на специјализација по болничка и вонболничка педијатрија, ТСС (тригодишни стручни студии)

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Ката Мартинова с.р.

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

1. ДОКТОРСКИ 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.	д-р Владимир Андреевски	"Споредба на успехот од терапијата со Botulinum Toxin A, локален Nifedipine во комбинација со Lidocaine, и анална дилатација во третман на примарните хронични анални фисури"	Comparing the success of treatment with Botulinum Toxin A, local Nifedipine combined with Lidocaine, and anal dilation in the treatment of primary chronic anal fissures	Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ	10.05.2017 0905 - 2317/29
2.	д-р Газменд Амзаи	"Еволуција на згрижувањето, прогнозата и квалитетот на живот на пациентите со Хочкинов лимфом"	Comparing the success of treatment with Botulinum Toxin A, local Nifedipine combined with Lidocaine, and anal dilation in the treatment of primary chronic anal fissures	Проф. д-р Оливер Каранфилски	10.05.2017 0905 - 2317/30

3.	д-р Владимир Јоксимовиќ	"Ризик фактори асоцирани со појава на рани постоперативни компликации кај пациенти со Кронава болест"	Risk factors associated to the occurrence of early postoperative complications in patients with Crohn`s disease	Проф. д-р Никола Јанкуловски	10.05.2017 0905 - 2317/31
4.	д-р Даниела Ристиќ	"Корелација меѓу плазма концентрацијата на тумор некротичен фактор алфа (TNF- α) и степенот на оштетување на периферните нерви кај дијабетес мелитус тип 2"	The correlation between Plasma Concentration of tumor necrosis factor- α (TNF- α) and a degree of Peripheral nerves lesion in diabetes mellitus typ II	Проф. д-р Марија Папазова	10.05.2017 0905 - 2317/32
5.	д-р Никола Бакрачески	"Употреба на интраваскуларен ултразвук во оптимизација на резултати при стентирање на долги лезии"	Intravascular ultrasound in stent optimization of long coronary lesions	Проф. д-р Сашко Кедев	10.05.2017 0905 - 2317/33
6.	д-р Тања Маказлиева	"Клиничко-епидемиолошки карактеристики на тироидните карциноми и значењето на експресија на транскрипти за тумор специфични гени кај диференцирани карциноми"	Clinico-epidemiological characteristics of thyroid carcinomas and evaluation of thyroid-specific transcripts expression in differentiated carcinomas	Проф. д-р Оливија Васкова	10.05.2017 0905 - 2317/34
7.	д-р Дарко Саздов	"Влијание на комбинираната примена на позитивен енд експираторен притисок и Тренделенбург положба на успешноста и компликациите при ултразвучно водена транспекторална катетеризација на аксиларната вена кај пациенти на механичка вентилација"	The effect of combined application of Trendelenburg position and positive end expiratory pressure on the success and mechanical complications on ultrasound guided transpectoral central venous catheterization of the axillary vein in patient on mechanical ventilation	Проф. д-р Зорка Николова- Тодорова	10.05.2017 0905 - 2317/35
8.	д-р Магдалена Богдановска- Тодоровска	"Детекција на амплификација на Her-2/neu онкогенот со флуоресцентна ин ситу хибридизација: корелација со имунохистохемиската експресија на HER-2 протеинот и канцерските стем клеточни маркери кај инвазивни карциноми на дојка"	Detection of Her-2/neu oncogen amplification by fluorescence in situ hybridization: correlation with immunohistochemical expression of HER-2 protein and cancer stem cell markers in invasive breast carcinoma	Проф. д-р Гордана Петрушевска	10.05.2017 0905 - 2317/36
9.	д-р Марјан Камилоски	"Предностите на минимално инвазивниот третман	Benefits of minimally invasive treatment of head of the radius fractures with Elastic	Проф. д-р Славчо Стојменски	10.05.2017 0905 - 2317/37

		на фрактуриите на вратот на радиус со примена на ЕСИН методот"	Stable Intramedullary Nailing (ESIN) method		
10.	д-р Катерина Станкова-Нинова	"Гестациски дијабетес мелитус и фактори на ризик за негова појава"	Gestational diabetes mellitus and risk factors for its occurrence	Проф. д-р Весна Антовска	10.05.2017 0905 - 2317/38
11.	м-р Весна Ливринова	"Перинатален исход кај пациентки со ниска вредност на плазма протеин А поврзан со бременоста (Pregnancy Associated Plasma protein A) во прв триместар"	Perinatal outcome in patient with low pregnancy associated plasma protein A in first trimester	Проф. д-р Игор Петров	10.05.2017 0905 - 2317/39
12.	д-р Ристо Симеонов	"Споредба на класичната со лапароскопската апендектомија во детската возраст"	Comparison between open and laparoscopic appendectomy in children	Проф. д-р Миле Петровски	10.05.2017 0905 - 2317/40

ИСПРАВКА НА ПРЕГЛЕД

На теми за изработка на магистерски труд на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на тема		Име и презиме на менторот	Датум и бр.на Одлука од ННС
		На македонски јазик	На англиски јазик		
1	Даниела Спасовска	<i>“Современите текови на библиотечното работење во јавните библиотеки на Република Македонија”</i>	“Contemporary movements of functioning libraries in Republic of Macedonia”	проф. д-р Мито Спасовски	02-367/2 од 26.4.2017

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ПРАВНИ НОРМИ, ПРОМЕТ, ИМОТ, ОБЈЕКТИ НА
ГРАЃАНСКОПРАВНИТЕ ОДНОСИ И ПРАВНИ ФАКТИ“
ОД АВТОРИТЕ Д-Р РОДНА ЖИВКОВСКА И Д-Р ТИНА ПРЖЕСКА

Со Одлука на Наставно–научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (бр. 02-73/85 од 27.01.2017), избран сум за рецензент на текстот – монографија со наслов ПРАВНИ НОРМИ, ПРОМЕТ, ИМОТ, ОБЈЕКТИ НА ГРАЃАНСКОПРАВНИТЕ ОДНОСИ И ПРАВНИ ФАКТИ (избрани теми од општиот дел на граѓанското право)“ од авторките д-р Родна Живковска, редовен професор на научната област граѓанско материјално право и д-р Тина Пржеска, вонреден професор на научната област граѓанско материјално право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Откога внимателно и со задоволството го прочитав текстот на Монографијата, на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му го доставувам следниов

ИЗВЕШТАЈ

Монографијата е компјутерски изработен текст на 120 страници (35.368 зборови), со 238 фусноти, 28 литературни единици и 36 нормативни акти.

Во Монографијата авторките продлабочено и систематски разработуваат пет подрачја од областа на граѓанското материјално право, претставени преку следниве глави: I. ПРАВНИ НОРМИ И ТОЛКУВАЊЕ НА ПРАВНИТЕ НОРМИ; II. ПРАВЕН ПРОМЕТ (СУКЦЕСИЈА) И ВИДОВИ ПРЕНЕСУВАЊЕ НА ПРАВАТА; III. ИМОТОТ КАКО ЗБИР НА ГРАЃАНСКИ СУБЈЕКТИВНИ ПРАВА; IV. ОБЈЕКТите КАКО ЕЛЕМЕНТ НА ГРАЃАНСКОПРАВНИТЕ ОДНОСИ И V. ПРАВНИТЕ ФАКТИ КАКО ЕЛЕМЕНТ НА ГРАЃАНСКОПРАВНИОТ ОДНОС.

Во рамките на првата глава – ПРАВНИ НОРМИ И ТОЛКУВАЊЕ НА ПРАВНИТЕ НОРМИ, авторките поаѓајќи од современото позитивно и компаративно право ги анализираат видовите и класификациите на правните норми од областа на граѓанското право. Во одделот 1 - *Поим и видови ѓравни норми*, авторките определуваат кои норми се граѓанскоправни, во каков вид може да се јават и каква е нивната улога и дејство во уредување на граѓанскоправните односи, што е мошне значајно за сите субјекти кои во својата дејност го применуваат правото (судии, нотари, адвокати, ивршители и други). Авторките во рамките на оваа глава, не само што ги претставуваат правните норми, туку во одделот 2 – *Толкување на ѓравниите норми* ги разработуваат и видовите толкувања и методите за толкување на правните норми. Толкувањето е анализирано од аспект на субјектите кои го вршат толкувањето, од начинот на толкување и од аспект на методот на толкување. Материјата е претставена на мошне јасен начин, со посочување на примери преку кои се гледа улогата на секој од субјектите кои го вршат толкувањето, начинот и ефектите од различните начини на толкување и практичната примена на методите на толкување. Одделот 2 по својата содржина, а особено по начинот на кој ја претставува предметната материја, е мошне значаен, не само за студентите по право, туку и за сите кои како професионална дејност го толкуваат и го применуваат граѓанското право.

Втората глава – ПРАВЕН ПРОМЕТ (СУКЦЕСИЈА) И ВИДОВИ ПРЕНЕСУВАЊЕ НА ПРАВАТА е посветена на анализата на поимот „правен промет“ и неговото значење во граѓанскоправните односи, како и на видовите правен промет (универзална и сигнуларна сукцесија). Во изработката на овој дел, авторките користеле релевантна и современа правна литература со цел да ги претстават улогата и значењето на правниот промет во модерните правни системи.

Во третата глава – ИМОТОТ КАКО ЗБИР НА ГРАЃАНСКИ СУБЈЕКТИВНИ ПРАВА, авторките разработуваат една мошне значајна категорија во граѓанското право – имотот. Претставени се традиционалните и современите сфаќања за поимот имот и имотот како институт на граѓанското право. Главата е поделена на 5 оддели: 1. *Поимот имот*, 2. *Имотот како ѓравна категорија*, 3. *Имотот како имотна маса*, 4. *Имотот како финансиско смејководствена категорија (активна и пасива)* и 5 *Функции на имотот*. Овој институт е сестрано анализиран од аспект на сите негови значења во правната наука, но и во правниот живот. Авторките во овој дел од Монографијата не само што ги претставуваат различните теории за имотот како правна категорија, туку даваат и своивидувања за предностите и недостатоците во постојните теории. Авторките се на став дека имотот како правна категорија е збир на права, а

обврските се товар на имотот кој го следи тој имот. Нивниот став е солидно аргументиран и поткрепен со примери од позитивното право.

Во четвртата глава – ОБЈЕКТите КАКО ЕЛЕМЕНТ НА ГРАЃАНСКОПРАВНИТЕ ОДНОСИ, авторките во посебни оддели ги претставуваат: 1. *Поимот „објект на граѓанскоправните односи“*; 2. *Личните (неимотни) добра како објект на личноправниот однос*; и 3. *Множината на објекти*. Во одделот 1 авторките поаѓаат од видовите граѓанскоправни односи (стварноправни, облигационоправни и наследноправни) и ги анализираат објектите на секој од видовите граѓанскоправни односи. Авторките констатираат дека објект на стварноправните односи се стварите (а во исклучителен случај и некои права), објект на облигационоправните односи се човековите дејствија, а објект на наследноправните односи е оставината која е сочинета од преносливи права. Ставот на авторките во поглед на личните (неимотните) добра е дека тие се објект на личноправните односи, но дека може посредно да се јават како објект во облигационото отштетно право каде што е предвидена заштита во форма на надомест на нематеријална штета за повреда на личните права.

Петтата глава – ПРАВНИТЕ ФАКТИ КАКО ЕЛЕМЕНТ НА ГРАЃАНСКОПРАВНИОТ ОДНОС е поделена на 7 оддели: 1. *Поимот правни факти*; 2. *Видови правни факти*; 3. *Правните факти во генералните граѓански закони*; 4. *Правни основи*; 5. *Начини на стекнување (прибавување на граѓанските субјективни права)*; 6. *Промена на граѓанските субјективни права како содржина на граѓанскоправните односи* и 7. *Престанок на граѓанските субјективни права*. Во оваа глава од Монографијата, авторките ги претставуваат правните факти, кои според нив, а и според општоприфатеното становиште во цивилната доктрина, се елемент на граѓанскоправните односи. Правните факти се разгледувани со примена на позитивноправниот и компаративниот метод на истражување, а анализата опфаќа значителен број на правни прописи од чии одредби може и практично да се види улогата на правните факти, како елемент на граѓанскоправните односи. Поаѓајќи од сознанијата на граѓанскоправната наука, авторките во овој дел од Монографијата мошне јасно ја прикажале разликата помеѓу правниот факт и правниот основ, како и нивното значење во поглед на стекнувањето, промената и престанокот на граѓанскоправните односи.

Монографијата „ПРАВНИ НОРМИ, ПРОМЕТ, ИМОТ, ОБЈЕКТИ НА ГРАЃАНСКОПРАВНИТЕ ОДНОСИ И ПРАВНИ ФАКТИ (избрани теми од општиот дел на граѓанското право)“ по својата содржина и начинот на кој ја претставува материјата од областа на граѓанското право е дополнение на учебникот „ОПШТ ДЕЛ НА ГРАЃАНСКОТО ПРАВО“ од 2011 година на д-р Родна Живковска. Авторките користат релевантна и современа литература, како домашна, така и странска, користени се методи кои се соодветни за обемот и видот на истражувањето, а текстот е јасен и приемлив за читателот. Монографијата по сите свои обележја претставува значајно научно дело од областа на граѓанското материјално право кое дава свој продонес во истражувањето на оваа комплексна и обемна материја. Неспорно е дека определувањата на истражуваните граѓанскоправни институти во Монографијата ќе најдат свое место во Граѓанскиот кодекс на Р Македонија, т.е. во Главата 1 – Општ дел на граѓанското право.

Врз основа на анализата и оценката дадени во оваа Рецензија, со задоволство му предлагам на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје монографијата **„ПРАВНИ НОРМИ, ПРОМЕТ, ИМОТ, ОБЈЕКТИ НА ГРАЃАНСКОПРАВНИТЕ ОДНОСИ И ПРАВНИ ФАКТИ (избрани теми од општиот дел на граѓанското право)“** да ја прифати како задолжителна литература по предметот општ дел на граѓанското право. Истовремено ја препорачувам и за сите правници чија потесна специјалност е граѓанското право.

Рецензент

Д-р Арсен Јаневски, редовен професор на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во
Скопје, во пензија, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА НА РАКОПИСОТ „ПРАВО И ИНФОРМАТИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ГОЦЕ НАУМОВСКИ И ДОЦ. Д-Р ДРАГИ РАШКОВСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет донесена на 24.2.2107 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Право и информатичка технологија“ од авторите проф. д-р Гоце Наумовски и доц. д-р Драги Рашковски, наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, за предметот Право и информатичка технологија на прв и втор циклус студии, избрани се проф. д-р Јадранка Дабовиќ- Анастасовска и проф. д-р Владо Бучковски.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

III. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Право и информатичка технологија
Назив на предметната програма:	Право и информатичка технологија
Назив на студиската програма:	Правни студии
Фонд на часови и ЕКТС-кредити:	48 часови, 6 ЕКТС кредити
Предметот Право и информатичка технологија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје е задолжителен предмет со фонд на часови 48, број на ЕКТС-кредити 5 и се слуша во втор семестар и во седми семестар.	
Реден број на изданието:	Прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 486 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 15 поглавја (вклучувајќи ја литературата и прилозите) и содржи 2 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Јадранка Дабовиќ- Анастасовска , с.р.

Проф. д-р Владо Бучковски, с.р.

IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЈАДРАНКА ДАБОВИЌ АНАСТАСОВСКА

Краток опис на содржината:	Ракописот е составен од 15 глави во кои се обработува целокупната материја на односот право и информатичка технологија. Првата глава е со наслов „Доменимиња и нивниот однос со трговските марки“ и во неа авторите ја прикажуваат атрактивноста на домените, правните предизвици со кои се соочува нивното уредување и употреба, а пред се ја потенцираат опасноста со која се соочуваат титуларите на трговските марки со

	појавата на домен имињата. Авторите упатуваат на фактот дека зголемениот сообраќај на пазарот на директна навигација и лесната достапност до системот за регистрација на домени, без притоа да се даде соодветна заштита на веќе регистрираните и широко прифатените трговски марки, доведе до појава на бројни спорови за домените и трговските марки. Во оваа насока, во рамките на оваа глава, авторите се обидуваат да дадат одговор на прашањето кој правен систем или тело има законска компетентност над одредено правно прашање во вака поставените услови. Анализата прикажана во оваа глава има за задача да го запознае студентот со разликите кои се јавуваат во правниот режим на трговските марки и домените. Втората глава е со наслов „Правна уреденост на електронскиот потпис и електронскиот сертификат“, и таа дава приказ на правниот поим на дигиталниот потпис и неговиот историски развој, го определува поимот на криптографија, детално го разгледува Моделот законот за електронска трговија на UNICTRAL, а на самиот крај ја претставува нормативната регулираност на електронскиот потпис и електронскиот сертификат во нашата земја, со посебен акцент на правилата креирани од страна на КИБС. Третата глава е насловена како „Електронска трговија“ и авторите во нејзини рамки авторите доаѓаат до заклучок дека електронската трговија претставува универзален, достапен и лесно применлив модел кој може да ги прифати и канализира сите општествени комуникации кои би значеле постојано поедноставување и усовршување на секаков вид купување, продавање, пренос или размена на производи, услуги или информации. Оттука, секое прогресивно општество кое сака да држи чекор со технолошките тенденции за развиениот свет мора да ги воведува актуелните стандарди и да се приспособува новите практики. Во однос на состојбата на електронската трговија во нашата земја се потенцира дека таа треба да се труди постојано да ги следи и воведува промените во оваа

	област, доколку сака да ужива статус на достоин актер во глобалната електронска трговија. Четвртата глава со наслов „Базите на податоци како авторски дела“, авторите си поставуваат за задача да ја прикажат уреденоста на поимот на базите на податоци со различните правни инструменти, како и практиките кои произлегуваат од нивната примена. За почеток, детално ја разгледуваат Директивата на ЕУ за заштита на базите на податоци, која овозможува <i>sui generis</i> заштита на базите на податоци, која наидува на бројни критики од страна на научната заедница и универзитетите, а на широко прифаќање од страна на деловните компании чија дејност е поврзана со информациите, воопшто, како и Бернската конвенција за заштита на литературните и уметничките дела и Договорот TRIPS. Согласно со овие правни инструменти, собраните податочни елементи да добијат форма на база на податоци, потребно е базата на податоци да биде дизајнирана и конструирана како „рамка“ во која индивидуалните податочни елементи потоа би биле поставени, кој процес бара труд и креативност од страна на креаторот, за дизајнот на базата на податоци во целина да подлежи на заштита на авторско право, додека податочните елементи кои ја пополнуваат базата на податоци мора да бидат собрани и вметнати во „рамката“ со цел да се создаде „базата на податоци“. Петтата глава е посветена на Cloudтехнологијата, која технологија може да се пофали со иновативна архитектура на информативниот систем, со што заслужено го добива епитетот на информатичка технологија на иднината. Иако нејзината појава е недамнешна, веќе се поставени насоки за критичните аспекти на безбедноста, кои се извлечени од искуствата на оние коишто веќе започнале со користење на овој вид технологија, како и од анализите на истражувачите и нивните експерименти со расположливите платформи поврзани со употребата на Cloudтехнологијата. Употребата на Cloudтехнологијата претпоставува различни технолошки и институционални

	предизвици. Можеби најголемиот предизвик е правната регулираност на ова поле, од причина што постои огромна дискрепанца помеѓу развојот на оваа технологја и нејзината нормативна покриеност и имплементација. Приватноста, заштитата и сопственоста, нераскинливо поврзани со податоците како актери во процесите поврзани со овие технологии, во моментов многу лесно можат да станат дел од законските сиви зони. Вториот ризик кои критичарите постојано го нагласуваат е „вознемирувачкиот недостиг на почит кон приватноста” од страна на давателите на овие услуги. Од друга страна, пак, поддржувачите на Cloudтехнологијата тврдат дека економиите на обем овозможуваат процесот на заштита да се обезбеди од страна на трети лица по ниски цени. Во шестата глава со наслов „Дигитални докази“, авторите упатуваат на тоа дека ниту еден институт поврзан со кривичната постапка не се развил за толку кратко време како дигиталните докази, благодарение, пред се, на технолошките иновации кои се одвиваат на дневно ниво. Предизвиците на 21 век, освен бројни можности за поврзување на луѓето низ светот, дозволуваат и развој на кримогеното однесување и воопшто на криминалот на глобално ниво, кој е тежок за следење со употреба на традиционалните средства со кои располага кривичната постапка. Во рамките на оваа глава, авторите го прикажуваат поимот на дигиталните докази, нивната правна природа и видовите на дигиталните докази, понатаму нивната функција во судницата преку примери од судската практика, нивната јачина и степени на сигурност, начинот на кои тие се обработуваат, како и сите други аспекти кои сметаат дека се релевантни гледано од правен аспект. Седмата глава е посветена на мрежното рибарење (или фишинг, од англ. phishing), кој поим се користи кога се работи

	за присвојување на идентитетот на легитимната организација или мрежно место, употребувајќи фалсификувана е-пошта, односно е-пошта и/или мрежна страница и со цел да се убедат корисниците да ги споделат своите кориснички имиња (usernames), лозинки (passwords) и личните податоци (име, броеви на кредитни картички, матични броеви или броеви за социјално осигурување), со цел тие да бидат злоупотребени. Ова, исто така, се вика и кражба на идентитет. Фишингот е особена закана сам по себе, важно е да се наведе предизвиците пред креаторите на политики и законските власти во однос на фишингот се одразуваат во посериозните прашања за крадењето на идентитет. Како прво, жртвите најчесто немаат претстава како криминалците дошле до податоците. Жртвите најчесто ги даваат личните информации на фишерите точно поради вербата што ја имаат. Необјаснетите и неочекуваните трошоци кои подоцна се појавуваат на извештаите за нивните кредитни картички најчесто се појавуваат подолго по контактите со фишерите и вклучуваат делови кои не се поврзани со изворната тема на таквиот и-мејл или веб страница, а жртвите немаат причина да веруваат во нивната поврзаност. Како второ, компаниите кои се жртви на фишинг може и да не го пријават тоа на надлежните. За разлика од други видови криминал на интернет, како хакерството, фишингот, по својата природа вклучува јавна злоупотреба на имињата и логото на легитимните компании и агенции. Во осмата глава која е насловена како „Социјалните медиуми и нивното влијание врз заштитата на човековите права“ се детално обработени поимот, елементите, видовите на социјалните медиуми и, секако, нивните нормативни аспекти кои раскажуваат и за улогата на социјалните медиуми врз првата на нивните корисници и нивната приватност. Посебен акцент е даден на Facebook и Twitter како највлијателни социјални медиуми во век. Во деветтата глава од ракописот со наслов „Лажно претставување на социјалните медиуми“ главен предмет на интерес се

лажните идентитети во виртуелниот простор кои се секојдневие кое го живееме сите ние кои сме дел од него- поедниците даваат лажна слика за себе во однос на нивните имиња, работна позиција, социјален и љубовен статус, полот, годините и локацијата на наоѓањето. Токму нивните носители се потенцијални сторители на кривичното дело- крадење на идентитет преку лажно претставување на социјалните мрежи и со демнење на жртвите-корисници за која појава детално елаборираме во изминатата тема. Лажните идентитети се покажуваат и како моќна алатка за развој на педофилијата, бидејќи овозможуваат „спокојно” следење на потенцијалните жртви на педофилијата. Вниманието на креаторите на социјалните медиуми е се’ повеќе насочено кон подобрување на своите платформи за заштита на приватноста на своите корисници, но токму поради подемот на сајберкриминалот се’ почесто се поставува прашањето за нивно реконструирање во однос на процедурите за автентичноста на корисничките профили.

Десеттата глава ја обработува појавата на cyberstalking- малтретирање преку интернет, која на самиот почеток го разгледува поимот на cyberstalking и начините на кои интернетот го овозможува неговото ширење, видовите на cyberstalking и разликите кои се бележат помеѓу cyberstalking и онлајн малтретирањето, нормативните чекори кои се преземени од страна на правните системи со цел санкционирање на ова противзаконско, несоодветено однесување кое се базира на интернет, начините на кои судството ги разгледува и решава случаите кои вклучуваат дело на cyberstalking, како и можноста за дејствување на „само - помош” која жртвите може да ја применат при справување со cyberstalking.

Следната глава говори за електронското гласање, која, покрај поимот, ги претставува и видовите на електронско гласање, аргументите „за или против” е- гласањето, компаративните искуства во процесот на електронското гласање, посебно внимание посветува на електронското гласање во САД и

	Естонија, ги претставува европските стандарди за е-гласање, а нуди и краток приказ на искуствата во Франција, Холандија, Шпанија, Филипините и Бразил. Претпоследната глава од овој ракопис е посветена на електронскиот паралеммент, кој подразбира автоматизација на процесот на носење на законски решенија и одлуки и кој е еден од условите за воведување на е-демократија. Како најголеми придобивки од воведување на концептот на е-парламент се истакнуват: зголемената административна ефикасност, подобриот пристап до информации и нивниот пренос и одличната интеракција со граѓаните. Земјите низ светот имаат направено чекори за имплементација на е-парламентот во рамките на своите правни системи, кои секако се разликуваат во темпото на движење. Република Македонија, со цел воведување на овој концепт, донесе десетгодишен стратешки план чија главна цел е замена на старата технолошка инфраструктура со нова, која ќе врши автоматски процес на менаџирање на членовите на паралемментот, на кој начин ќе обезбеди бројни можности за вклучување на граѓаните во неговата работа. Последната глава е насловена како „Употребата на информатичката технологија во рамките на судовите” и таа претставува дел од концептот за е-судство, чија главна цел е судскиот систем да ги искористи придобивките кои ги носи информатичката технологија и да ги намени за подобрување на ефикасноста, ефективноста и правичноста на постапките кои се водат во негови рамки, а се однесуваат на правата и слободите на човекот. Во рамките на оваа глава посебно внимание е посветено на примерот на дигитализација на судството во Европа, Уганда и Република Македонија, покрај прикажување на основниот поим на трансформација на судството со употребата на информатичката технологија, како и предностите и недостатоците којшто ги носи.

Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е целосно усогласен со предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	Не се потребни корекции.
Оцена на ракописот:	Учебникот е напишан доследно според наставната програма на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, која, пак, е усогласена со програмите по истата дисциплина од најпознатите универзитети во светот. Содржината на ракописот е конципирана на начин што на читателот му нуди не само основни, туку и продлабочени знаења од областа на правото и информатичката технологија, од која причина овој ракопис е наменет како за студиите од прв циклус, така и за студиите од втор циклус. Стилот на изразување на авторите е на високо ниво, но впечатливо е тоа што ракописот е лесен за читање и разбирање. Сложената и комплесна проблематика е презентирана на многу конзистентен начин, па оттука овој ракопис е соодветен со учебниците по право и информатичка технологија кои се користат на најпрестижните универзитети во светот, што укажува на големото значење на понудениот ракопис за рецензија. За тоа говори и значајното искуство кое го имаат стекнатото авторите во наставната и научно-истражувачката дејност во правото и информатичката технологија, па оттука и методологијата која ја користат е општо прифатена методологија при изработка на високошколски учебници. За подготовката на учебникот, авторите консултирале богата и релевантна странска и домашна литература, како и судска практика, која ја зголемува вредноста на ракописот.
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 486 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 15 поглавја (вклучувајќи ја литературата и прилозите) и содржи 2 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 Право и информатичка технологија, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Јадранка Дабовиќ-
Анастасовска, с.р.**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВЛАДО БУЧКОВСКИ

Краток опис на содржината:	Содржината на ракописот кој е даден на рецензија е поделена во 15 глави кои детално ги обработуваат предметите на интерес на правото и информатичката технологија. Првата глава е насловена „Доменимиња и нивниот однос со трговските марки“ и таа се задржува на значењето и последиците кои се јавуваат како резултат од нивниот судир во насока на можностите кои им стојат на располагање на носителите на право на трговските марки со цел нивна заштита, но која задача е навистина тешка, имајќи ги предвид секојдневните промени кои интернетот ги носи во оваа област. Атрактивноста на домените коишто содржат универзални и описливи поими и фрази резултира со посетеност од илјадници, некогаш и милиони интернетпосетители. Во прилог на наведеното е и фактот дека системот за регистрација на домени е високо достапен, за разлика од оној на трговските марки кој подразбира исцрпна анализа на заштитени и регистрирани трговски марки, од каде што произлегува дека секој кој има желба да регистрира домен (иако на нелегален начин) е потребно да одвои само неколку минути од своето време, а истиот тој домен може да претставува симбиоза на варијации на некоја светски позната трговска марка „Правна уреденост на електронскиот потпис и електронскиот сертификат“ е насловот на втората глава која има за задача да го запознае читателот со сите важни нормативни прашања кои се однесуваат на поимот на електронски потписи, кои, пак се, во постојана промена благодарение на процесот на глобализација кој неизбежно го живееме. Она што можеме да го заклучиме во однос на доведување на поимот на електронски потписи под законодавната палка е дека секое негово претерување и детализирање може да доведе до попречување на патот кон позитивна и ,пред се, глобална електронска трговија. Законодавството за електронски потписи потребно е да

	претставува средство за унапредување на е-трговијата, но несомнено е дека законските делувања треба да се приспособат кон појавата на нови деловни модели и технологии, а притоа да не се заборави палетата на можни нормативни решенија воспоставена од страна на земјите во светот. Третата глава со наслов „Електронска трговија” го определува поимот на електронската трговија како процес кој се одвива помеѓу економските субјекти, а кој процес во себе ги инкорпорира процесите на купување, продавање, трансфер или размена на производи, услуги и информации преку компјутерски мрежи, вклучувајќи го и интернетот. Оваа глава, покрај поимот на електронската трговија, ги претставува и видовите на електронската трговија, предностите и негативностите кои таа ги носи како последици, историскиот развој на електронската трговија, како и регулираноста и движењето на овој процес во Република Македонија. Во четвртата глава која е насловена „Базите на податоци како авторски дела”, авторите имаат за цел претстават комплексната природа на поимот на бази на податоци и правните бариери и можности со кои се соочува тој при негова регулација, правните инструменти со кои се става под заштита поимот на базите на податоци, компаративно разгледувано низ состојбите во Европа, Нов Зеланд и САД, правните можности кои стојат на располагање за нормирање на базите на податоци, како и предностите и недостатоците на <i>suí generis</i> заштитата на базата на податоци. Меѓународната правно-теоретска дебата, како и поединичните јурисдикции заклучија дека овие инструментите на денешницата- базите на податоци, е најдобро да се уредуваат согласно со начелата на авторското право, со склучување на еден скриен договор помеѓу творецот на базата на податоци и корисниците на таа база, а на кој начин се создава и економска мотивација за креирање и развој на оригиналните и изведените дела на глобално ниво. Сепак, овој начин на заштита на базите на податоци се соочува со

два недостатоци- авторското право по својата природа не робува на формализмот, па оттука постоењето на заштита на авторското право за одредена база на податоци не е сигурно додека судот не одлучи така. Вториот недостаток е поврзан со променливата и сложена природа на базите на податоци, кои без силна заштита се соочуваат со бројни комерцијални ризици кои можат да делуваат демотивирачки врз креаторите на базите на податоци.

Cloudтехнологијата е предмет на интерес на петтата глава од ракописот. Во оваа глава, големо внимание се посветува токму на прашањата поврзани со безбедноста и приватноста на Cloudтехнологијата, разгледувани низ очилата на технолошките фактори, како и низ оние од институционален тип, и факторите поврзани со детерминирање на рамнотежата помеѓу развојот на правните системи и нивната регулација на оваа област и развојот на овој вид технологии воопшто. Во приложената глава, акцентот е поставен на однесувањето на поединците, организациите и бизниссредината, кои се јавуваат како корисници на Cloudуслугите. Бизнисите и потрошувачите изразуваат недоверба во Cloudтехнологијата и се претпазливи при нејзината употреба за складирање на податоци со висока вредност или информации со чувствителна содржина. Токму поради оваа карактеристика, Cloudтехнологијата се уште се нарекува „технологија во зародиш“, а нејзините критичари сметаат дека трошоците поврзани со нејзината употреба ги надминуваат придобивките од неа.

Во рамките на шестата глава „Дигитални докази“, авторите како одговор на новите предизвици за следење, запирање и санкционирање на сторителите на различни кривични дела ги разгледуваат дигиталните докази, како современи уреди кои можат да бидат во функција на складишта на податоци кои се од исклучителна важност за водење на кривичната постапка. Оттука, како главен предизвик се јавува држењето чекор на

	правната регулатива со овие новитети, без притоа да се нарушат темелите на кривичната постапка. Исклучително важни процеси се оние на пристап, одземање, обработка и чување на дигиталните докази, од кои зависи и правната сигурност во рамките на еден правен систем. Клучна улога во однос на овие процеси имаат дигиталните форензичари кои треба да го „убедат“ судот во објективноста на анализираните дигитални докази, кој пак го има последниот збор кога станува збор за нивната допуштеност, покрај носењето на судската одлука во еден конкретен случај. При тоа треба да се има предвид секоја можна злоупотреба на дигиталните докази која како за лаикот, така и за истакнатиот правник може да остане неоткриена, токму поради високото знаење од технолошката област кое го поставува како барање употребата на дигиталните докази во рамките на кривичната постапка. Во седмата глава е даден преглед на појавата на мрежното крадење на податоци позната под името Phishing. По воведот се разгледани вистинските техники и средства кои се користат, заедно со примери на истражувања. Тие се опишани детално и вклучуваат упад во системи, подготовка на сајтови за фишинг, пропагирање со пораки и собирање податоци. Потоа се анализирани техники и трендови, меѓу кои и растечката вклученост на фишингот, спамирањето и слично. Разгледани се и примери на злоупотреба за напади врз мејладреси и испраќање спампораки, а презентирани се набљудувања на мрежни техники на измама, како и начинот на кој машините се користат за праќање фишинг мејлови, а исто така ќе се обработат и правните акти кои во оваа област се донесени. Предмет на обработка во осмата глава на ракописот кој е даден на рецензија е влијанието на социјалните медиуми врз заштитата на човековите права, како што е и насловот на оваа глава. Со зголемената глобална употреба на социјалните медиуми, се појавија повеќе можности отколку кога било досега за кражба на идентитети или, пак, за вршење на онлајн измами. Во рамките на

научната дебата се почесто можеме да најдеме на аргументи кои претпочитаат социјалните медиуми да се развиваат на некомерцијална основа во јавниот домен. Такви алатки веќе постојат за блогови и соработнички проекти – на пример, Wikipedia. Во моментот, социјалните медиуми во своите различни форми имаат создадено масовен, глобален, јавен простор кој значително се зголемува и го засилува бројот на пристапни гласови и врски во сите делови од светот. Во иднина, владите или други лица кои имаат влијание на моќ може да ја преземат контролата или да ги компромитираат овие платформи, и корпорациите за социјалните медиуми би можеле значително да го променат нивниот бениген или дури и поддржувачки став кон активизмот.

Деветтата глава е насловена како „Лажно претставување на социјалните медиуми“, но овој пат социјалните медиуми авторите ги разгледувале од аспект на нивната употреба *mala fide*. Оваа глава има за задача да даде приказ за поимот на лажното претставување на социјалните медиуми, вклучувајќи го и поимот на дигитален идентитет, претставени се видовите на лажното претставување на социјалните медиуми, реалните состојби со кој се соочува светот во однос на развојот на ова зло на новото доба, природата на појавата на лажното претставување на социјалните медиуми, нормативната регулација на овој поим во Република Македонија, како и препораките за тоа на кој начин корисниците на социјалните медиуми може да се заштитат од носителите на лажните идентитети.

Во десеттата глава е разгледана појавата на малтретирање преку интернет- *cyberstalking* за кој поим правната регулатива упорно се обидува да држи чекор со новитетите и да ги превенира и санкционира непосакуваните ефекти од глобализацијата. Така, законот предвидува правни лекови за неправилно однесување на интернет, но ефикасноста зависи пред се однесувањето на самите корисници. Законодавството кое ја уредува областа на „*cyberstalking*“ се разликува од

	држава до држава, но клучниот проблем лежи во различните брзини на движење на новите појави и правната палка. Бидејќи станува збор за реалтивно нов институт, ефектите останува допрва да ги видиме. Главата која следи е посветена на електронското гласање, чија основа хипотеза е дека информатичката технологија, преку хардверско и софтверско решение, може да ја зајакне непосредната демократија и да го доближи суверенитетот до неговиот оригинален носител, без да бидат исполнети Русовите два услова за „мала држава каде што народот може лесно да се собере и каде што секој државјанин може лесно да ги познава сите други државјани и голема едноставност на обичаите кои не даваат повод за многу работи и за мачни расправи; потоа речиси потполна еднаквост на сталежите и во имотот, без што не би можела да постои долго време ни еднаквоста во правата и власта, туку и кога постои бројна човечка популација, сместена во повеќемилионски, па дури и држави со над милијарда жители со различни обичајни поведенија како и класни противречности. Посебните предизвици за е-гласањето се двострани. Од една страна, техниките мора да овозможат само законски определените гласачи да можат да гласаат и тоа само еднаш. Техничката заштита од измама од хакери или од технички упад е нужна при е-гласањето. Од друга страна, техниката мора да го гарантира идентитетот на избирачот и автентичноста на дадениот глас, како и строгата анонимност на гласачот и неговиот глас. Следи главата посветена на концептот на електронскиот паралемент, во чии рамки е разгледан поимот на е-парламент, различните примери на земји кои имаа креирано ИКТстратегии и нивната имплементација на овој концепт од дигиталната ера, да го претстави начинот на кој концептот на е-парламент води до воведување на е-демократија, предностите и недостатоците кои ги носи неговата имплементација. Концептот на е-парламент е само чекор понапред во реализирањето на идејата за заеднички живот во една модерна

е- демократија, во која граѓаните ќе бидат интегрирани во одлучувањето на институциите преку употреба на новите технологии. Токму, нивната употреба ќе овозможи вклучување на граѓаните од секое место на државата, вклучувајќи ги и најруралните средини, во демократските процеси. Од таа причина, земјите во развој посветуваат посебно внимание на изнаоѓањето начини за обезбедување на постојана информираност на народот за политичките состојби во државата. ИКТИнтеграцијата, покрај предноста на олеснета комуникација на парламентите со државите, носи и бенефиции во однос на процесите на донесување на закони, контрола врз нивната имплементација и претставување на волјата на народот.

Последната глава од овој ракопис е со наслов „Употребата на информатичката технологија во рамките на судовите” и таа има за задача да го претстави процесот на трансформација на судскиот систем со употреба на информатичката технологија и сите процеси и институти поврзани со истиот, да ги претстави искуствата во рамките на Европа на движење на овој процес, примерот на Уганда, состојбата на нашето судство во однос на употребата на информатичката технологија и да ги претстави недостатоците на електронскиот систем на судството, како и препораките за подобрување на процесите поврзани со полето каде судството и ИКТ се среќаваат. Конкретно, процесот на имплементирање на ИКТ во судските системи, не подразбира само набавка на потребната опрема, туку и поседување на вештини и вложување на напори од страна на судиите и вработените во судството - судската администрација. Истото, подразбира и промени во структурата на раководење, промена на приоритетите во судското финансирање и распределба на судскиот буџет, но не и врз контролата, која неопходно е потребно да остане во рацете на самото судство. Се препорачува раководењето со ИКТ во судскиот систем да се препушти на

	судскиот совет или тело слично на него, а секако овој процес зависи, пред се, од самите судии кои треба да бидат активно и постојано вклучени во процесот на употреба на ИКТ, како и од самите судски службеници, што може да се овозможи преку посета на постојани ИТобуки како средство за стекнување со потребните вештини и знаење за ИКТуправување со судските системи.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е усогласен со предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	Не се потребни корекции.
Оцена на ракописот:	Ракописот кој е даден на рецензија е ракопис од исклучителна важност за стекнување на знаење од областа на правото и информатичката технологија и е наменет како за студии од прв циклус, така и за студии од втор циклус. Авторите имаат напишано ракопис кој е лесен за читање, со методологија која е прифатена при изработката на учебниците кои ги издаваат најпрестижните универзитети во светот. Пристапот кој го имаат авторите кон обработената проблематика укажува на нивна целосна посветеност при истражувањето, а во прилог на тоа е и исцрпната компаративна анализа на различните проблематики кои ги проучува правото и информатичката технологија. Во оваа насока, значајно да се напомене е и користењето на исклучително богатата судска практика што укажува на практичниот приод на авторите кои ги проверуваат научните хипотези и теории низ практиката. Од тие причини, овој ракопис може да и служи како на научната, така и на стручната јавност. Иако станува збор за област која не обработува поими достапни за секој читател, стилот на којшто тие се пренесени го класифицира ова исклучително богато и инспиративно читало како алатка за здобивање со знаење како за студентот од прва година на правен факултет, така и за студентот од втор циклус студии кој решил да ја проучува оваа специфична област.

Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 486 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата и прилозите), содржи 2 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 Право и информатичка технологија, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Рецензент

Проф. д-р Владо Бучковски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„АРБИТРАЖА И МЕДИЈАЦИЈА ВО СПОРОВИ ОД ИНДУСТРИСКА
СОПСТВЕНОСТ“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ЕМИЛИЈА МАТЕСКА,
ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО
СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 24.2.2017 година, со Одлука бр.02-224/32 од 24.2.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р

ЕМИЛИЈА МАТЕСКА со наслов АРБИТРАЖА И МЕДИЈАЦИЈА ВО СПОРОВИТЕ ОД ИНДУСТРИСКА СОПСТВЕНОСТ, во состав: проф. д-р Арсен Јаневски, проф. д-р Јадранка Дабовиќ-Атастасовска, проф. д-р Тони Дескоски, проф. д-р Татјана Зороска - Камиловска (ментор) и проф. д-р Валентин Пепељугоски.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Емилија Матеска, со наслов АРБИТРАЖА И МЕДИЈАЦИЈА ВО СПОРОВИТЕ ОД ИНДУСТРИСКА СОПСТВЕНОСТ, содржи 390 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 846 фусноти, 475 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во шест 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 (стр.6-13), изложена е дефиниција на проблемот кој е предмет на истражување на докторската дисертација, предметот на обработка и целите кои треба да ги постигне истражувањето, поставени се работните хипотези при изработката на докторската дисертација и користената методологија при истражувањето и изготвувањето на дисертацијата. Кандидатката укажува дека во услови кога развојот на глобалната, националните економии и растот и развојот на деловните субјекти станаа во огромна мера детерминирани од индустриската сопственост, заштитата и ефикасноста на заштитата на повредените права добиваат сè повеќе во значење. Пазарната економија тешко може да се развива без заштита на правата од индустриската сопственост. Република Македонија, како кандидат за членство во Европската Унија, членка на Светската трговска организација и потписничка на Договорот за трговските аспекти на правата од интелектуална сопственост, има преземено обврска да предвиди ефикасни и ефективни правни мерки и правни средства за спречување на повреди на правата од интелектуална сопственост и правни средства кои одвраќаат од вршење натамошни повреди. Освен кривично - правните и управно - правните мерки за заштита на правата од индустриска сопственост кои можат да ги преземаат овластените државни органи и носителите на правата за заштита на правата од индустриска сопственост, носителите на правата можат тоа да го направат и преку користење на граѓанско - правната судска заштита. Конвенционалната граѓанско - правна судска заштита, генерално, па и во споровите за заштита на правата од индустриска сопственост, особено поради своите специфики, е соочена со голем број на предизвици и критики за неефикасност и неефективност. Поради тоа, во последните години сè попопуларни и сè поширока примена имаат арбитражата и алтернативните методи за решавање на споровите (АДР - методи). Како резултат на тоа, во пораст е бројот на арбитражни институции и центри за медијација на глобално ниво, како и бројот на предмети кои успешно се решаваат пред нив. За разлика од тоа кандидатката укажува дека во Република Македонија странките се приврзаници на граѓанско - судската заштита, а примената на арбитражата и медијацијата во споровите од индустриска сопственост е минорна. Кандидатката ја изложува премисата дека арбитражата и медијацијата во споровите за заштита на правата од индустриска сопственост се едни од можните механизми за решавање на споровите, алтернативи на граѓанско - судската заштита, со чија примена би се зголемила ефикасноста на заштитата на правата на индустриска сопственост и би се овозможил поширок пристап до правдата.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **Повреди и видови на заштита на правата од индустриска сопственост** (стр.14-70). Во оваа глава, кандидатката ги дефинира најважните поими кои се во директна врска со предметот на истражувањето. На почетокот, кандидатката врши анализа на поимот на индустриска сопственост и правата на индустриска сопственост кои се заштитуваат. Во излагањето, направен е преглед на тоа што сè е опфатено со права од индустриска сопственост во најважните меѓународни извори и во комапартивното право, за на крај да бидат дефинирани правата од индустриска сопственост според позитивното право на Република Македонија. Потоа, кандидатката ги дефинира различните видови на повреди на заштитените права од индустриска сопственост, задржувајќи се на повредите на правата на индустриска сопственост на обврски од договорни односи и повреди кои се резултат на вондоговорна одговорност и нивните специфики. Најчесто во овие договори, договорните страни се од различни држави. Поради суптилната природа на предметите на договорите, најчесто, странките имаат обврска за чување во тајност на сите податоци, знаења, методи, искуства и сл. кои ќе ги дознаат за време на договорот. Поради тоа, споровите настанати од овие договори се особено погодни за решавање по пат на арбитража и медијација. За разлика од тоа, повредите кои се резултат на вондоговорна одговорност, настануваат како резултат на некое недопуштено дејствие превемено од лице со кое носителот на правото не е во никаков договорен однос. Често, странките кај овој вид на спорови немаат волја, ниту интерес по завршувањето на спорот да останат во добри деловни односи, па затоа многу ретко се обидуваат овој вид на спорови да го решат по пат на медијација или арбитража. Од тие причини, иако постојат голем број на спорови настанати по повод вондоговорна повреда, бројот на арбитражни постапки е многу мал, во споредба со бројот на арбитражни постапки за спорови настанати поради повреда на договорни односи од права на индустриска сопственост. Излагањата во оваа глава продолжуваат со анализа на казнено - правната заштита, управно - правната заштита (мерките кои ги преземаат Царинската управа, Државниот пазарен инспекторат, надлежните министерства) и граѓанско - правната заштита како редовна судска постапка, за подоцна да бидат дефинирани и објаснети алтернативите на судската постапка кои им стојат на располагање на странките во споровите од индустриска сопственост.

На крајот од првата глава, кандидатката ги анализира правните извори на Република Македонија кои се однесуваат на заштитата на индустриската сопственост, релевантните меѓународни акти кои ги има ратификувано Република Македонија, како и директивите на ЕУ кои се однесуваат на заштитата на правата на индустриска сопственост (enforcement). Имајќи ја предвид аспирацијата на Република Македонија за приклучување кон европската фамилија, како и обврската од чл.71 од Спогодбата за стабилизација и асоцијација меѓу Република Македонија и Европските заедници и нејзините земји членки за обезбедување соодветна и ефективна заштита и спроведување на правата на интелектуална, индустриска и трговска сопственост, кандидатката прави анализа колку домашното право во поглед на спроведувањето на заштитата на правата од индустриска сопственост е хармонизирано и ги има имплементирано прифатените минимални за основни постулати за ефикасност на оваа заштита. Во однос на усогласеноста на домашните закони за арбитража и медијација со меѓународните стандарди, норми или директиви и регулативи на Европска Унија, земени се предвид и усогласеноста со Модел - законот на УНЦИТРАЛ за меѓународна трговска арбитража и Модел -законот за меѓународно трговско миреење.

На крајот од првата глава, кандидатката доаѓа до заклучок дека нормативната рамка на која се потпира заштитата, односно спроведувањето на заштитата на правата на индустриската сопственост во Република Македонија, во основа е добро конципирана, усогласена и хармонизирана со правото на Европската Унија. Во голем дел се прифатени и се следат меѓународните стандарди и трендови во регулативата за арбитражата и медијацијата, со исклучок на измените на Модел - законот на УНЦИТРАЛ за меѓународна трговска арбитража од 2006 година.

Во втората глава, насловена **Арбитража во спорови од индустриска сопственост** (стр.71-167), излагањата започнуваат со приказ на арбитрабилноста и видовите арбитрабилност, а посебно внимание кандидатката посветува на објективната арбитрабилност на споровите од индустриска сопственост. Традиционално, за споровите од областа на интелектуална сопственост како проблематично се наметнува прашањето за арбитрабилност. Иако постои начелна согласност дека споровите од индустриската сопственост се арбитрабилни, сепак сè уште постои одредена несигурност во овој поглед кај одредени држави. Кандидатката укажува дека компаративните законски решенија за арбитрабилноста на овие спорови се движат од целосно негирање на арбитрабилноста на споровите од индустриска сопственост, арбитрабилност на одредени спорови од индустриска сопственост и арбитрабилност на сите спорови од индустриска сопственост. Иако ставот за арбитрабилноста на споровите од индустриска сопственост не е унифициран, сепак како заклучок се наметнува дека е сè помал бројот на земји кои имаат негативен став спрема арбитрабилноста на овие спорови, особено за споровите кои произлегуваат поради повреда на договорниот однос. Понатаму, кандидатката се задржува на причините зошто одделни спорови (споровите во врска со пријавувањето и полноможноста на правата на индустриска сопственост) не можат да бидат предмет на арбитражна постапка. Излагањата продолжуваат со компаративен приказ на законските решенија на повеќе земји. Кандидатката изведува заклучок дека трендот на проширување на доменот на објективната арбитрабилност во современото право не ги заобиколил споровите од индустриска сопственост. Она што порано не било арбитрабилно, денес е предмет на голем број на арбитражни постапки. Но, сè уште е проблематична арбитрабилноста на споровите за полноможноста на правата од индустриска сопственост. Со исклучок на САД и Швајцарија кои дозволуваат арбитража и за споровите за полноможност, најголемиот дел правни поредоци не ја дозволуваат арбитражата за овој вид на спорови. Поради различните пристапи на националните законодавства во однос на арбитрабилноста на меѓународните спорови од индустриска сопственост, од суштинско значење за полноможноста на арбитражната спогодба, арбитражната постапка, а понатаму и за опстанокот на арбитражната одлука донесена врз основа на арбитражната спогодба е утврдување на меродавното право. Затоа во втората глава кандидатката укажува на тоа според кои права предметот на спорот е потребно да биде арбитрабилен за странките да не се соочат со проблеми во текот на арбитражната постапка или при признавањето и извршувањето на арбитражната одлука, како и последиците од повредите на одредбите за објективната арбитрабилност. Арбитрабилноста на споровите од индустриска сопственост е анализирана и согласно со позитивното право на Република Македонија, Законот за меѓународна трговска арбитража, Законот за парничната постапка и Законот за меѓународното приватно право.

Понатаму, во втората глава, кандидатката се задржува на начелата на арбитражната постапка, предностите на арбитражата во однос на водењето постапки за спорови од индустриска сопственост, надлежните арбитражни институции во Република Македонија, поведувањето, текот и завршувањето на арбитражната постапка пред Постојаниот арбитражен суд при Стопанската комора во Скопје (ПИСА при СКМ). Посебно внимание кандидатката посветува на арбитражата во споровите од користењето на интернет - домен имињата и работата на МАРнет како надлежна институција во Република Македонија за одлучување во арбитражна постапка за спорови од користењето на домен. Во оваа глава се прикажани позитивните искуства од решавање на спор од индустриска сопственост пред ПИСА при СКМ, како и од спор за користење на домен решен пред МАРнет. Но, за жал по двегодишно функционирање на арбитражата при МАРнет, донесена е одлука да се укине арбитражата при МАРнет. Кандидатката смета дека оваа одлука која можеби произлегла како резултат на недоволната информираност за предностите на арбитражата, но и поради одредени нормативни недостатоци при уредувањето на арбитражата, е лошо решение и враќање чекор назад. Смета дека е добро да се остави правна можност за водење на арбитражна постапка при МАРнет.

Во оваа глава, кандидатката продолжува со приказ на искуствата на еминентни арбитражни институции од светот кои имаат богата пракса во решавањето на спорови од индустриска сопственост преку арбитража, како што се Арбитражата на Меѓународната трговска комора, Американската арбитражна асоцијација (AAA), а особено внимание кандидатката посветува на Центарот за арбитража и медијација при Светската организација за интелектуална

сопственост (WIPO), како специјализиран центар за решавање на споровите од интелектуална сопственост на еден од алтернативните начини за решавање на споровите: арбитража, забрзана арбитража, медијација и expert determination (вештачење). Центарот за арбитража и медијација до крајот на 2016 година има администрирано преку 450 случаи на медијација, арбитража и expert determination (вештачење) во споровите од интелектуална сопственост, од кои најголемиот број на спорови се поднесени за решавање во последните години. Предмет на медијација и арбитража во WIPO центарот се спорови од авторски права, договори за дистрибуција на фармацевтски производи, спорови од информатичка технологија вклучително и лиценциран софтвер, договори за заеднички инвестиции, повреди на патенти, лиценцирање на патент, договори за трансфер на технологија, спорови од трговски марки, права за ТВ - пренос, договори од телекомуникација и слично. Во оваа глава, кандидатката се задржува на постапката за арбитража пред Центарот за арбитража и медијација при Светската организација за интелектуална сопственост, постапката за изрекување на привремени мерки пред конституирањето на арбитражниот суд, нејзините специфики и погодности за решавање на споровите од индустриска сопственост, постапката за забрзана арбитража како модифицирана арбитражна постапка која се карактеризира со скратена временска рамка и намалени трошоци, за разлика од редовната арбитражна постапка. Потоа, кандидатката посветува внимание на решавањето на спорови од интернет - домен имиња пред Центарот за арбитража и медијација. Позитивните искуства од решавањето на спорови од индустриска сопственост со користење на арбитража или забрзана арбитража и на спорови од интернет - домен имиња пред Центарот за арбитража и медијација при WIPO, кандидатката ги прикажува преку бројни случаи од практиката.

Кандидатката доаѓа до заклучок дека флексибилноста, доверливоста, ефикасноста, едноставноста на постапката ја прават арбитражата погоден механизам за решавање на споровите од индустриска сопственост. Досегашната практика на арбитражните центри и институции покажува дека арбитражата е поволен механизам за решавање на споровите од индустриска сопственост и добар супститут за судската заштита. Онака како што е поставена правната рамка во Република Македонија, може да се донесе заклучок дека има солидни основи за примена на арбитражата, како во решавањето на трговските спорови, воопшто, така и во решавањето на споровите од индустриска сопственост. Регулативата на Република Македонија за објективна арбитрабилност на споровите од индустриска сопственост е во согласност со општоприфатениот тренд за прифаќање на арбитражата во овој вид на спорови. Арбитражата како алтернатива на судската постапка кај нас не е прифатена во спорови во врска со пријавувањето и полноважноста на правата од индустриска сопственост, што е во согласност со ставот на најголемиот дел од современите законодавства. Кандидатката предлага одредени мерки за усогласување на законодавството со светските трендови на арбитражно решавање на споровите, како и за подобрување на постапките за арбитража пред ПИСА при СКМ. Кандидатката смета дека одлуката за укинување на арбитражата во споровите од интернет - домен имињата е потребно да биде уште еднаш ревидирана.

Третата глава (Медијација во спорови од индустриска сопственост, стр.168-236) кандидатката ја посветува на медијацијата, започнувајќи со поимот на медијацијата како АДР - метод, развојот на медијацијата и видовите на постапки за медијација. Анализирани се медијабилноста и видовите на медијабилност, објективната медијабилност на споровите од индустриска сопственост и компаративните искуства во однос на медијабилноста на споровите од индустриска сопственост. Преку анализа на законодавство на Република Македонија за медијацијата, кандидатката посветува внимание на објективната медијабилност на споровите од индустриска сопственост, последиците од повредите на медијабилноста, но и состојбата во Република Македонија во однос на користењето на медијацијата воопшто и во споровите од индустриска сопственост, како ефикасен начин за решавање и надминување на споровите помеѓу странките. Кандидатката ги анализира и начелата и карактеристиките на медијацијата, како и предностите од користењето на медијацијата во споровите од индустриска сопственост. Кандидатката доаѓа до заклучок дека правната рамка на медијацијата во голем дел е усогласена со Директивата на ЕУ 2008/52/ЕЗ за медијација во граѓанските и стопанските спорови и најдобрите споредбени практики и дека, генерално, Законот за медијација може да се смета за солидна нормативна основа за примена на медијацијата.

Сепак, констатирано е и дека постојат одредени недоследности и несогласувања меѓу Законот за медијација со Законот за парничната постапка, слаба примена на медијацијата како АДР - метод во решавањето на спорите од индустриска сопственост, како и проблеми во функционирањето на медијацијата во Република Македонија кои може да се лоцираат во повеќе причини како што се: лошото обезбедување на информации за медијацијата до граѓаните, неизвесноста за тоа кои се лиценцирани медијатори извесен период, проблеми во функционирање на Комората на медијатори, недоволна информираност на граѓаните, судиите, слабото познавање на медијацијата и нејзините предности од страна на менаџерите на компаниите итн.

Компаративниот дел е посветен на постапката за медијација пред Центарот за арбитража и медијација при WIPO, Агенцијата за заштита на интелектуална сопственост на ЕУ (EUIPO), Организацијата Judicial Arbitration and Mediation Service (JAMS) и Центарот за ефективно решавање на спорите (CEDR). Преку анализа на конкретни случаи и искуства од примената на медијацијата, кандидатката доаѓа до заклучок дека медијацијата им овозможува на страните во спорите од индустриска сопственост да го завршат спорот со договарање на решение кое е од заеднички интерес, за пократко време, на многу поефикасен начин, за помалку трошоци, а на крајот по решавањето на спорот и склучувањето на спогодбата, да не се чувствуваат како завојувани страни и/или губитници во постапката, туку да се овозможи нивната понатамошна деловна соработка.

Во четвртата глава насловена **Анализа на граѓанско -правната заштита на правата од индустриска сопственост во Република Македонија** (стр.237-271), кандидатката се задржува на карактеристичните одредби за граѓанско - правната заштита на правата од индустриска сопственост во Република Македонија содржани во Законот за индустриска сопственост и Законот за парничната постапка. Иако е пропишано дека постапката за заштита на правата од индустриска сопственост согласно со ЗИС е итна, пред сè поради сложеноста на спорите, спецификите со кои се одликуваат и нивната тежина, во практиката најчесто се случува овие спорови да траат неоправдано долго, што секако е во спротивност со преземените обврски од ТРИПС - договорот. Кандидатката посветува внимание и на организацијата на судовите, составот на судовите во Република Македонија и во компаративното право, во однос на специјализираноста за решавање ваков вид на спорови. Според постојното законско решение, надлежни да постапуваат во прв степен се основните судови со проширена надлежност, што претставува средишно решение имајќи ги предвид компаративните искуства.

Предмет на елаборација се и видовите на тужби карактеристични за заштита на правата од индустриска сопственост проследени со случаи од судската практика. Предмет на интерес се и спецификите на одредбите кои се однесуваат на граѓанската казна, странките, сопарничарите и учесниците во постапката, привремените мерки и мерките за обезбедување на докази, видовите на пресудите и објавувањето на пресудите како дополнително средство за одвраќање на идните сторители на повреди на права од индустриска сопственост. На крајот од оваа глава, кандидатката ги анализира правните лекови: жалба и ревизија и спецификите со кои се одликуваат кај овој вид на постапки. На самиот крај, ефикасноста на судската заштита на правата од индустриска сопственост е прикажана и преку оценките во релевантни меѓународни извештаи. Низ целиот текст во оваа глава кандидатката наведува голем број на практични примери и искуства од судската практика, преку кои се согледуваат проблемите при користењето на судската заштита кои пред сè однесуваат на ефикасноста, времетраењето и роковите во кои се остварува судската заштита, како и проблемите со кои се соочува целокупниот судски систем, како дополнителна причина и мотив повеќе за пронаоѓање на дополнителен (алтернативен), но ефикасен начин за остварување на заштита на правата.

Во петтата глава насловена **Однос на арбитражата и медијацијата со граѓанско-правната постапка за спорови од индустриска сопственост, предности и недостатоци** (стр.272-327), кандидатката се осврнува на односот на арбитражата и медијацијата од една страна со граѓанско-правната заштита во спорите

од индустриска сопственост, од друга страна, преку проучување на основните начела и постулати на наведените постапки, укажувајќи ги нивните предности и недостатоци за овој вид на спорови. Имајќи предвид дека секоја година се зголемува бројот на судски предмети и се зголемува заостатокот на нерешени предмети, при промовирањето на пристапот до правда, модерните граѓански правни системи потребно е да понудат различни пристапи и опции за решавање на спорите. При промовирањето на арбитражата и медијацијата како нивни предности се наведуваат едноставноста на постапката, намалувањето на трошоците, ангажирање на помалку лица, постапките се помалку формални, се одвиваат на неколку состаноци и средби и истите траат пократко, постапките се поефикасни, арбитражите и медијаторите се неутрални, непристрасни, стручни итн. Арбитражата и медијацијата се доверливи, што е комплементарно со односите кои се предмет на спорот, овозможуваат одржување на долгорочните деловни односи и соработка на странките во постапката. Кандидатката наведува дека популарноста на арбитражата и медијацијата за решавање на спорите од индустриска сопственост, се должи на многу фактори, од една страна предностите кои што тие ги нудат, а од друга страна недостатоците на судската постапка и целокупната негативна перцепција за ажурноста на судовите.

Како предности на судската заштита во споредба со медијацијата и арбитражата, кандидатката ги наведува заштитата со средства за обезбедување, присилното извршување, загарантираното право на редовен правен лек, па дури и на вонреден правен лек. Трошоците во судската постапка понекогаш се вбројуваат во предностите на судската заштита спрема арбитражната постапка која пред светските еминентни арбитражни судови може да биде поскапа.

При анализата на предностите и недостатоците на арбитражата и медијацијата, кандидатката прави анализа на голем број правни документи, како што се правилата за арбитража на голем број еминентни арбитражни институции, меѓу кои: LCIA, ICDR, ICC, SIAC, HKIAC, AAA, Центарот за арбитража и медијација при WIPO, SCAI, арбитражите во Љубљана, Загреб, Белград итн., статистичките податоци кои еминентните арбитражни институции и центри за медијација ги објавуваат, нивните тарифници, случаи од практиката итн. Исто така, кандидатката ги користи резултатите од Меѓународното истражување за решавање на спорите од договорите за пренос на технологии спроведено од Центарот за арбитража и медијација при WIPO, истражувањата спроведени од Школата за меѓународна арбитража при Универзитетот Queen Mary од Лондон, истражувањето на ЕУ (Business to Business Alternative Dispute Resolution in the EU).

Во последната **шестата глава** насловена **Однос медијација - арбитража во спорите од индустриска сопственост** (стр.328-349), кандидатката го анализира односот на медијацијата со арбитражната постапка во спорите од индустриска сопственост, задржувајќи се на карактеристиките кои ги диференцираат една од друга. Кандидатката се задржува на карактерот и дејството на одлуките и спогодбите во арбитражната постапка и медијацијата, како и можноста тие да бидат извршни исправи, како и последиците од неизвршувањето на обврските и непридржување кон договореното, односно одлученото. Во понатамошната обработка на оваа глава анализирани се просечното времетраење на постапките за медијација и постапките за арбитража за овој вид на спорови, трошоците кои настануваат во постапката за арбитража и медијација, односот-преферирањето на странките на арбитражата или медијацијата, како и МедАрб како хибриден АДР - метод и други двостепени арбитражни клаузули приспособени на потребите на странките.

Кандидатката доаѓа до заклучок дека во спорите од индустриска сопственост медијацијата за разлика од арбитражната постапка е поевтина, трае пократко и статистички овозможува зачувување на бизнис - релациите во поголем број од случаите. Од друга страна, адјукативниот карактер на арбитражата, во ситуациите кога странките немаат волја да постигнат заедничко прифатливо решение, туку бараат мериторно решавање на нивниот спор, придонесува арбитражата да биде попреферирана постапка

за разлика од медијацијата. Кандидатката доаѓа до заклучок дека а priori не може да се фаворизира ниту арбитражата ниту, пак, медијацијата како поефикасен начин на решавање на спорите од индустриска сопственост на странките, туку дека нивната примена и ефикасност во најголема мера ќе зависи од очекуваните резултати, волјата на странките и од особеностите на случајот.

Во **заклучните согледувања**, кандидатката ги сумира заклучоците до кои е дојдено при проучување на прашањата изложени во тезата, критички се осврнува врз определени решенија, а воедно и предлага и формулира препораки по однос на изложените проблеми. Кандидатката, од консултираната литература, бројни теоретски дилберации и елаборации, судската практика, арбитражната практика и практиката во постапките за медијација што дава една апликативна вредност на истражувањето, дава генерални согледувања за предметот на истражувањето, дава предлози за подобрување на законската регулатива и на усогласување на македонското право со правото на Европската Унија и со позитивните компаративни искуства. Кандидатката дава одговор на прашањето: „Како до поефикасна заштита на правата на индустриска сопственост?“. Кандидатката дава препораки во кои ситуации е поповолно странките да изберат арбитража, кога медијација, а кога судска постапка за заштита на права од индустриска сопственост, како и одредени препораки и насоки за поголема примена и заживување на арбитражата и медијацијата во Република Македонија во спорите од индустриската сопственост.

На крајот од докторската дисертација се наоѓа прегледот на цитираната и консултираната домашна и странска литература.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето се арбитражната постапка и медијацијата во спорите од индустриска сопственост, анализирање на заедничките карактеристики и разликите на механизмите за заштита во спорите од индустриска сопственост, предностите и недостатоците на арбитражата и медијацијата и конвенционалната граѓанско - правна судска заштита, светските трендови во оваа област и состојбата во која се наоѓа заштитата на правата на индустриска сопственост во Република Македонија. Преку анализа на различни ситуации во спорите од индустриска сопственост, целта е да се прикажат ситуациите во кои е поцелиходно заштитата да се оствари преку националните судови или, пак, со помош на домашна или меѓународна арбитража или медијација. Во фокусот на истражувањето се недостатоците и проблемите при примената на законодавството во Република Македонија, кои би се надминале со одредени препораки за подобрување или изменување на одделни одредби од нашите закони, а сè со цел подобра имплементација на одредбите од ТРИПС - договорот, хармонизација со законодавството на ЕУ, надминување на проблематични ситуации и одредени празнини во регулативата, но и следење на трендовите во современото право.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во однос на состојбата на науката во врска со темата на истражувањето АРБИТРАЖА И МЕДИЈАЦИЈА ВО СПОРОВИ ОД ИНДУСТРИСКА СОПСТВЕНОСТ, може да се забележи дека темата не е доволно обработувана, особено не на нашето поднебје. Станува збор за проблематика која станува сè поактуелна во современото општество кога развојот на глобалната, националните економии и растот и развојот на деловните субјекти станаа во огромна мера детерминирани од индустриската сопственост. Оттука, заштитата и ефикасноста на заштита на повредените права, добиваат сè повеќе во значење, како преку традиционалната судска заштита, така и преку нејзини алтернативи кои би ги исполнувале условите за ефикасност, едноставност и економичност, па со нив би се остварил поширок пристап до правдата. Од тие причини, сè понагласена е потребата од една комплексна анализа на оваа проблематика. Како интердисциплинарна тема во која се опфатени институти од граѓанското процесно право, институти од сферата на

алтернативното решавање на спорите (АДР) и од индустриската сопственост, најголем дел од научните и стручните трудови на светско ниво се парцијална обработка на некој од сегментите на АДР заштитата на индустриската сопственост и недостасува целосна и сериозна разработка на наведената проблематика. Во Република Македонија може да се забележи дека недостасуваат трудови од областа на алтернативното решавање, особено за алтернативното решавање на спорите од индустриската сопственост. Ова е особено актуелно ако се земе предвид фактот дека на оваа проблематика во нашата држава не се вршени речиси никакви посериозни истражувања и многу малку е публикувано. А токму сублимираните сознанија, анализи и предлози се неопходен услов за надминување на проблемите кои ја засегаат ефикасноста на заштита на правата од индустриска сопственост затоа што само преку цврста, гарантирана и широка заштита на правата од индустриска сопственост може да се обезбеди правна сигурност, а преку тоа и економски развој.

Краток опис на применетите методи

Поставените цели на истражувањето бараат предметната проблематика да се разгледува од повеќе димензии, со помош на повеќе повеќе научни методи. Поради сложената и повеќедимензионална природа на предметот на истражување, на предметот на истражувањето му се пристапува од неколку аспекти. При истражувањето користени се аналитичкиот, дескриптивниот, нормативниот, компаративниот, емпирискиот, историскиот метод и методот на синтеза на научните дострели за предметот на истражување. При изработката на дисертацијата кандидатката врши опсежна анализа на законската рамка на Република Македонија, меѓународните извори, актите на релевантни институции надлежни при користењето на АДР - методите како од Република Македонија и регионот, така и од најпознатите светски арбитражи и центри за медијација. Анализирани се случаи од судската практика и практиката на арбитражните судови и центри за медијација. Постојните решенија и прописи во Република Македонија се компарирани со регулативата на Европската Унија од оваа област, модел-законите на УНЦИТРАЛ, законодавствата од развиените земји и земјите од регионот, со цел што подоследно спроведување на одредбите од ТРИПС - договорот во однос на заштитата на правата. Во дисертацијата се користени резултатите од спроведени истражувања на Европската Унија и Центарот за медијација и арбитража при Светската организација за интелектуална сопственост (WIPO) за користењето на арбитража и медијација во спорите поврзани со индустриската сопственост. Резултатите се прикажани во неколку глави на дисертацијата при вршење на компарација за времетраењето, трошоците на постапките, преференциите на странките, зачувувањето на бизнис - релациите итн. Во истражувањата се вклучени лица од Европската Унија, односно од целиот свет, кои имале спорови од областа на индустриската сопственост и нивните искуства од користењето на судската заштита, арбитражата или медијацијата.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Преку сеопфатното истражување на заштита на правата од индустриска сопственост во арбитражна постапка, медијација или граѓанско - правна судска заштита, проблемите, недостатоците, но и предностите на секој од нив, кандидатката доаѓа до резултатите кои би биле од голема корист за носителите на правата од индустриска сопственост и нивните застапници. Истражувањето ќе им овозможи на носителите на правата од индустриска сопственост и нивните застапници приказ за тоа во кои ситуации е поцелисходно заштитата да ја направат преку националните судови или, пак, со помош на домашна или меѓународна арбитража или медијација. Анализата на предностите, недостатоците и очекуваните проблеми при спроведувањето на заштитата на нивните права, ќе им овозможи планирање на активностите со кои би ги превенирале спорите, би ги решиле на побрз и поевтин начин, односно би одбрале пат кој е поповолен за нив во конкретната ситуација.

Од друга страна, пак, дисертацијата укажува и на недостатоците и проблемите при спроведувањето на законодавството во Република Македонија, содржи одредени предлози за подобрување или изменување на одделни одредби од нашата регулатива, а се со цел подобра имплементација на одредбите од ТРИПС - договорот, хармонизација со законодавството на ЕУ, надминување на проблематични ситуации и одредени празнини во регулативата, но и следење на трендовите во современото право.

Во дисертацијата се предложени мерки за популаризација на арбитражата, медијацијата, едукација на субјектите, и преземање на директни и индиректни мерки за зголемување на информираноста. Понатамошната афирмација и промоција на арбитражата и медијацијата и предностите кои со нив се нудат, би придонеле за зголемување на ефикасноста при заштитата на правата на индустриска сопственост, со што би се овозможил поширок пристап до правдата.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Емилија Матеска, со наслов АРБИТРАЖА И МЕДИЈАЦИЈА ВО СПОРОВИ ОД ИНДУСТРИСКА СОПСТВЕНОСТ, претставува оригинален научен труд изготвен согласно со сите критериуми за една докторска дисертација. Кандидатката успешно обработува една актуелна, но и многу комплексна и интердисциплинарна тема во која се опфатени институти од граѓанското процесно право, институти од сферата на алтернативното решавање на споровите (АДР) и од индустриската сопственост, која сè уште не е доволно обработена во Република Македонија. Станува збор за сеопфатен и самостоен научен труд кој претставува неспорен придонес на правната литература од областа на граѓанското процесно право.

Во методолошка смисла, дисертацијата е поставена врз јасно дефинирани хипотези, работни тези за секоја глава и цели на истражувањето, како и соодветна методологија и истражувачка техника сообразена со поставените цели. Структурата и содржината на докторската дисертација даваат за право да се констатира дека кандидатката успеала да даде целосна анализа на предметот на истражувањето, така што дисертацијата претставува заокружена целина. Материјата е презентирана на јасен начин, а трудот е сеопфатно обработен, содржински и логично систематизиран. Поставената теоретска и структурна рамка на темата ги следи современите тенденции, а применетиот методолошки пристап им дава значење и издржаност на сознанијата изнесени во трудот. При изработката на дисертацијата, кандидатката се користела со богата и релевантна научна и стручна литература, домашна и странска, од водечките автори во оваа област, случаи од судската, арбитражната практика и медијација во спорови од индустриска сопственост, за што говори и големиот број на фусноти во текстот на дисертацијата.

Стилот на кој е пишуван трудот е јасен и разбирлив. Трудот е пишуван на литературен македонски јазик, со користење на прецизна терминологија од соодветната област. Во дисертацијата, кандидатката низ теоретската рамка на истражувањето ги изнесува сопствените аргументирани елаборации за предметната проблематика, кои се сумирани во заклучоците и предлозите кои ги дава, што му дава посебен квалитет на овој труд.

Дисертацијата претставува самостоен научен труд, со кој кандидатката дава придонес за натамошно развивање на проблематиката поврзана со прашањето за обезбедување на ефикасна заштита на правата од индустриска сопственост. Значењето на трудот произлегува од неговата научна и практична вредност со оглед на фактот што научните сознанија се повеќе од потребни за подобрување или изменување на одделни одредби од нашата регулатива, а се со цел подобра имплементација на одредбите од ТРИПС - договорот, хармонизација со законодавството на ЕУ, надминување на проблематични ситуации и одредени празнини во регулативата и при нивната адекватна практична примена во конкретни ситуации.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила како прв автор, во меѓународни научни списанија, следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. „Notary’s authority in non-contentious proceedings in Republic of Macedonia, comparative experiences and perspectives for greater process economy“, E.Mateska, Horizonti No.10, Bitola May 2013;
- [2]. EXPERT REPORT AS EVIDENCE IN LITIGATION PROCEDURE “, E.Mateska, A.Mateski, Horizonti, Volume 16, Year X, Bitola, September 2014;
- [3]. Consumerism and consumer protection in the Republic of Macedonia, Emilija Mateska, MSc, Snezana Obednikovska, PhD, Horizonti, Volume 17, Year XI, Bitola, September 2015;
- [4]. Financial Discipline in Republic Macedonia way Of More Efficient Mode for Enterprises’ Activities, Emilija Mateska, Snezhana Obednikovska, Aleksandar Mateski, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 2/2015, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 2/2015, „ACADEMICA BRÂNCUȘI” PUBLISHER, ISSN 2344 –3685/ISSN-L 1844 – 7007;
- [5]. ACTIVITIES OF THE CUSTOMS ADMINISTRATION FOR PROTECTING THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, Emilija Mateska, MSc, **INTERNATIONAL BALKAN AND NEAR EASTERN SOCIAL SCIENCES CONFERENCE SERIES (IBANESS), Proceedings, Prilep, Macedonia, October 28-30, 2016/ BALKAN AND NEAR EASTERN JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES , Vol.2, Number 4, 2016 , ISSN 2149-9314;**

Кандидатката е (ко)автор и на следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Praktična nastava i mogućnosti za profesionalno usavršavanje“, M. Andonovski, E.Mateska XVII Skup TRENOVI RAZVOJA: “ EVROPA 2020: društvo zasnovano na znanju” Kopaonik, 07. - 10. 03. 2011g.
- [2]. „Регулатива у Републици Македонији о рангирању високообразовних Установа“, E.Матеска, XX Skup TRENOVI RAZVOJA., Kopaonik, 24. - 27. 02. 2014 godina;
- [3]. The Effects of Mandatory Listing on the Macedonian Stock Exchange, A.Mateski, E.Mateska, Меѓународна научна конференција ”Finansijsko izveštavanje u funkciji korporativnog upravljanja”, Beograd, Srbija, 05.12.2014.
- [4]. Financial Discipline of Enterprises’ activities in the Republic of Macedonia, Emilija Mateska, Snezhana Obednikovska, Aleksandar Mateski, L’Association 1901 “SEPIKE” Social Education Project of Improving Knowledge in Economics, Journal, Ausgabe 10, Osthofen, Deutschland, Poitiers, France, Los Angeles USA, 31.10.2015.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изложениот приказ и дадената оценка, Комисијата констатира дека се работи за докторска дисертација што ги задоволува сите критериуми за подготвување на самостојни научни трудови од ваков вид, предвидени со соодветната законска регулатива и со актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Емилија Матеска** со наслов **Арбитража и медијација во спорови од индустриска сопственост.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Арсен Јаневски, с.р.

**Проф. д-р Јадранка Дабовиќ-
Анастасовска, с.р.**

Проф. д-р Тони Дескоски, с.р

**Проф. д-р Татјана Зороска –
Камиловска, с.р**

Проф.д-р Валентин Пепељугоски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КОРУПЦИЈАТА ВО
ЈАВНИТЕ ФИНАНСИИ ВО ЗЕМЈИТЕ НА ЈУГОИСТОЧНА ЕВРОПА“
ОД М-Р МАРИЈА КОШЕВАЛИСКА, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ
ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 30. 3.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Кошевалиска со наслов „Корупцијата во јавните финансии во земјите во југоисточна Европа“, во состав: проф. д-р Борче Давитковски (член), проф. д-р Весна Пендовска, проф. д-р Никола Тупанчевски (член), проф. д-р Александра Максимовска (ментор) и проф. д-р Игор Величковски (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 кандидатката м-р Марија Кошевалиска, со наслов „Корупцијата во јавните финансии во земјите во југоисточна Европа“, содржи 315 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 534 фусноти, 184 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во четири 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. Кандидатката укажува дека во пресрет на целокупното општествено-економско опкружување како на национално така и на меѓународно ниво се одлучила предмет на анализа на докторската дисертација да биде корупцијата во јавните финансии и нејзините импликации врз целокупниот општествено-економски развој, како на национално така и на меѓународно ниво, притоа правејќи паралела помеѓу високо развиените демократски земји и транзициските земји од југоисточна Европа. Причините за важноста и потребата од истражување на овој феномен се очигледни. Имено, корупцијата е општествена појава која има деструктивно дејство врз целокупниот општествено-економски живот со која се кршат моралните и правните норми, се повредуваат темелните човекови права и вредности, а истовремено претставува економски, психолошки, социолошки, политички и правен феномен. При тоа, кандидатката истакнува две важни определби, прво, во најширока смисла истакнува дека, корупцијата во јавните финансии е секоја злоупотреба на јавните власти за остварување на приватни интереси; второ, во потесна смисла истакнува дека корупцијата може да се дефинира како чин на недопуштена размена помеѓу јавните службеници и други луѓе со цел остварување на личните интереси. Според кандидатката, меѓу најважните последици од корупцијата во јавните финансии е губењето на довербата на граѓаните во органите на државната власт што последователно негативно се одразува на економскиот развој на земјата. При тоа, не само корупцијата туку и самиот

сомнеж за корумпираност го доведува под сомнение кредибилитетот на секоја власт. Корупцијата, во основа, преставува системска слабост која може да биде контролирана и редуцирана со примена на санкциони мерки, но и превентивни мерки преку добри едукативски програми за добро и морално однесување, етички стандарди и граѓански норми. Успехот во сузбивање на корупцијата ќе зависи од успехот на органите на прогон, како и на ефикасните судски процеси. Но, секако, не треба да се занемари улогата на превентивните мерки за сузбивање на корупцијата преку јавно освестување за проблемот корупција, едукација и детектирање на коруптивни ризици на сите нивоа на општеството, изработка на етички кодекси на однесување итн. Кандидатката истакнува дека причински фактори кои се директно поврзани со можностите за вмешување во коруптивни дела можат да бидат различни и тие можат да се пронајдат во сите општествени области. Културни фактори, непримена на законите, отсуство на правила и прописи, отсуство на институциите кои вршат контрола, отсуство на транспарентност и одговорност, ниски плати се само дел од факторите кои можат да бидат причина за зголемување на ризикот од корупција. Корупцијата е склона на појавување таму каде што се укажува „поволна прилика“, каде што нема механизам за контрола на ризик, каде што не постојат јасни стандарди на особен интегритет и професионална етика. Особено е изразена во општества кои поминуваат низ процес на приватизација, каде што постои концентрација на економската моќ во рацете на мал број припадници на општеството бидејќи се врши во услови на цврста поврзаност на центрите на политичката и економската моќ. Од примарна важност е да државата има воспоставена законска рамка на тие надлежни институции кои ќе овозможат создавање на правна држава, која ќе врши контрола и ќе создаде ефикасен систем за сузбивање на корупцијата. Таму каде што нема транспарентност, каде задачите и активностите се одвиваат во тајност, при што нема можност за надзор од страна на другите јавни органи, постои голема веројатност за корупција. Последици од корупцијата можат да бидат политички - се уништува основниот однос на доверба помеѓу политичарите и граѓаните, се нарушува кредибилитетот на демократските институции; економски – корупцијата го спречува сигурното и рационалното инвестирање, спречување создавање на фер и конкурентен пазар, доведува до неконтролирано трошење на буџетски средства; социјални - корупцијата ја зголемува сиромаштијата бидејќи најмногу ги погодува најслабите и незащитените, ја зголемува нееднаквоста помеѓу граѓаните, придонесува за општата несигурност и незадоволството помеѓу широките народни маси. Меѓу најважните последици од корупцијата е губење на довербата во јавните институции, што последователно негативно се одразува на целокупниот општествено-економски систем.

Првата глава носи наслов **ПОИМ НА КОРУПЦИЈАТА** и во оваа глава кандидатката дава посебен осврт на поимот корупција, анализирајќи ги разните дефиниции кои ги даваат современите конвенции, како и некои владини, но и невладини организации, а со цел да се добие основно поимање за овој повеќедимензионален феномен. Во таа насока, со цел подобро разбирање на поимот корупција, во оваа глава кандидатката го анализира од аспект на различните гледишта на легалистичката, социолошката и правната наука. Понатаму, кандидатката ги анализира формите и видовите во кои може да се јави корупцијата, во зависност од предметот на заштитеното добро, начинот на извршување на коруптивните дејствија, видот на извршители на таквите дејствија како и влијанието и ефектот што го предизвикуваат врз целокупниот општествено-економски систем. Со оглед на тоа што постои тесна корелација и испреплетеност помеѓу поимите на

корупција, интегритет и судир на интереси, во оваа глава кандидатката ги анализира судирот на интереси и системот на интегритет како прва и превентивна алатка во борбата против корупцијата преку кои може појасно да се согледаат можните ризици за појава на корупција, а со тоа и да се унапредат институционалните механизми во борбата против оваа појава. Откако ќе биде дадена дефиниција за корупцијата, судирот на интереси и системот на интегритет, се доаѓа до она што е всушност основен предмет на анализа во овој труд, а тоа е влијанието на корупцијата врз јавните финансии. Во овој поднаслов, кандидатката ги анализира факторите кои се причина за појава на корупцијата, видовите на коруптивни дејствија во различните сегменти на јавниот сектор, како и негативните ефекти што ги предизвикува корупцијата во јавните финансии врз целокупниот општествено-економски систем. Понатаму, се анализира системот на јавни набавки како процес на користење на јавни средства од страна на јавен орган, заради обезбедување на надворешни ресурси од страна на комерцијални понудувачи или т.н. економски оператори како и јавно-приватното партнерство и корупцијата во овој сектор. Ќе биде даден осврт и на начинот на кој се организирани државните органи и како таквата организација може позитивно или негативно да влијае на појавата на корупција во системот на јавните финансии. Меѓутоа, корупцијата во јавните финансии може да предизвика и огромни негативни економски ефекти. Поради тоа, во овој поднаслов се обработени и микроекономиката на корупцијата и пазарната организација, како и врската помеѓу корупцијата и инвестициите, структурата на приливот на капитал и други фактори кои влијаат на економскиот развој. На крајот од оваа глава се врши анализа на влијанието на корупцијата, со посебен акцент на политичката корупција врз јавните инвестиции, а со тоа и врз целокупниот општествено-економски систем.

Во втората глава од трудот која носи наслов **КОРУПЦИЈАТА ВО ТРАНЗИЦИОНИТЕ ОПШТЕСТВА**, најпрво се анализира општествено економското опкружување во транзиционите земји и процесите кои биле спроведени со цел трансформација на државниот капитал и преминот од централно планирање кон пазарна економија, а сето тоа од аспект на анализа на факторите кои влијаеле на појава на корупција во јавниот сектор. Понатаму, кандидатката врши анализа на процесот на транзиција и приватизација на државниот капитал, како извор на корупција. Посебен осврт кандидатката дава на влијанието на процесот на приватизација врз системот на јавни финансии во транзиционите земји, како и корупцијата во системот на јавни финансии во овие земји. Понатаму, се врши анализа на правната рамка во посттранзициониот период во овие држави, како и улогата на граѓанскиот сектор во реформираните општества при управувањето со јавните финансии. Се анализираат и последиците од корупцијата во посттранзициониот период и потребата од реформирање на системот на јавни финансии со цел намалување на корупцијата во овој сектор. Во оваа глава, кандидатката го анализира значењето на транспарентноста на буџетскиот процес како појдовна точка во анализата на системот на управување со јавните финансии, со цел создавање на ефикасен систем каде што одговорноста и отчетноста на овластените субјекти за управување со јавните финансии се основен постулат. Сета ова анализа се врши преку компаративна анализа на примерите на Република Македонија, Република Бугарија и Република Романија.

Во третата глава од овој труд која носи наслов **СИСТЕМ НА МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА КОРУПЦИЈАТА** се анализираат превентивните и санкционите мерки кои се преземаат во борбата за спречување на корупцијата во јавните финансии. Најпрво, се анализира потребата од воведување на превентивни мерки во системот на

јавни финансии, како и потребата од воведување на превентивни мерки во системот на јавни набавки. Понатаму, се врши компаративна анализа на антикорупциските стратегии кои се применуваат во Република Македонија и Република Хрватска и начинот на кој образованието е вклучено во борбата против корупцијата. Во оваа глава кандидатката ја анализира и казнената политика за корупциски казнени дела, а со посебен осврт на кривичните дела поврзани со корупцијата во системот на јавни финансии и системот на јавни набавки инкриминирани во Кривичниот законик на Република Македонија. Понатаму, во оваа глава се врши анализа на мерката конфискација на имотна корист стекната со коруптивни дела и начинот на кој таа е регулирана со Кривичниот законик на Република Македонија. Во таа смисла, во продолжение на оваа глава кандидатката ја анализира и Иницијативата на Светска банка за надоместок на украдени средства (StAR). На крај на оваа глава се анализираат мерките и правните средства кои им стојат на располагање на државите за поврат на противправно стекнатиот имот со коруптивни дејствија од страна на јавни службеници, како во рамките на националните граници, така и пошироко.

Во четвртата глава од овој труд која носи наслов **НОРМАТИВНА И ИНСТИТУЦИОНАЛНА РАМКА ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА КОРУПЦИЈАТА** кандидатката ја анализира нормативната и институционалната рамка за спречување на корупцијата преку која меѓународната заедница ги остварува своите заложби за заедничка борба против корупцијата. За таа цел се врши поединечно анализа на нормативната и институционалната рамка на поважните меѓународни организации и заедници како што се: Организацијата на Обединетите нации, Европската Унија, Советот на Европа, Организацијата за економски развој и соработка, Светската банка и Меѓународниот монетарен Фонд. Понатаму, во оваа глава се врши анализа на националната нормативна рамка на Република Македонија за спречување на корупцијата воопшто, како и во системот на јавни финансии, со посебен осврт на Законот за спречување на корупција и Законот за спречување на судирот на интереси како два основни закона со кои за прв пат се институционализираат поимите „корупција“ и „судир на интереси“. На крај, кандидатката врши анализа и на националната институционална рамка за спречување на корупцијата во Република Македонија, со посебен осврт на Државната комисија за спречување корупција, која е детерминирана со закон во институционалната структура како самостојно и независно државно тело за спречување на корупцијата во јавниот сектор, како и на системите за вршење на внатрешна и надворешна ревизија на јавниот сектор, со посебен осврт на системот на контрола на буџетскиот процес.

На крајот на овој труд, кандидатката има изведено **ЗАКЛУЧОК** и сумирање на резултатите до кои е дојдено при проучување на прашањата изложени во тезата, критички се осврнува врз определени решенија, а воедно и предлага и формулира препораки по однос на изложените проблеми. Кандидатката од консултираната литература и бројните теоретски елаборации дава генерални согледувања за корупцијата во системот на јавни финансии, изворите и факторите за нејзината појава, како и нејзините штетни последици врз целокупниот општествено економски систем, со посебен акцент на земјите во Југоисточна Европа и истовремено укажува на потребата за превземање на превентивни мерки и мерки на санкционирање на коруптивните дејствија преку создавање на ефикасен нормативен и институционален систем и систем на морални вредности како основа за спречување на оваа штетна појава која деструктивно влијае на сите сфери на општествено

економскиот живот и претставува пречка за интегрирање на земјите во развој кон меѓународната заедница.

На крајот на докторската дисертација се наоѓа прегледот на цитираната и консултираната домашна и странска литература.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето на овој труд е корупцијата во јавните финансии со посебен акцент на земјите во Југоисточна Европа, при тоа анализирајќи го поимот на корупција од повеќе аспекти, како и видовите на корупција и формите во кои таа може да се појави, факторите и причините за нејзиното појавување, нејзиното влијание врз целокупниот општествено-економски развој, при тоа правејќи компаративна анализа помеѓу транзиционите земји како земји во развој и високоразвиените демократски земји. Предмет на анализа се и мерките кои треба да се преземат, како превентивни така и репресивни, заради искоренување на корупцијата или сведување на маргинално ниво со кое може секое општество да опстои. Предмет на истражување ќе биде и феноменот „судир на интереси“ и „системот на интегритет“, како и јавно-приватното партнерство и елементите на договорите кои претставуваат ризик и можност за појава на корупција, како и можните начини за негово превенирање. Конечно, предмет на истражување е домашната и меѓународната нормативна и институционална рамка за спречување на корупцијата од аспект на нивната усогласеност и ефикасност во борбата против корупцијата во системот на јавни финансии.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Прашањето за корупцијата во системот на јавни финансии денес е особена актуелна тема и сè повеќе се препознава овој проблем како во рамките на националните граници така и во меѓународната заедница. Корупцијата е помалку застапена во богатите земји и постои негативна релација помеѓу стапката на раст и корупцијата. Всушност, таму каде што корупцијата е повеќе застапена, земјите се посиромашни, а стапката на раст е значително пониска за разлика од помалку корумпираните земји. Корупцијата во јавните финансии сè повеќе се јавува како главна пречка за развој на целокупниот општествено економски и финансиски систем особено во транзиционите земји од југоисточна Европа. Корупцијата во јавните финансии може да се јави во сите области на јавната администрација, вклучувајќи го даночниот систем, царината како и при буџетирање и управување со трошоците. Повеќе од 50% од корупцијата во јавниот сектор ги засега јавните финансии. Тоа значи дека макроекономските трошоци на корупцијата во овој сектор се огромни.

Корупцијата во јавните финансии во последните години сè повеќе е главна тема на разговор во рамките на меѓународната заедница бидејќи таа е детерминирана како скриен данок на растот. Корупцијата не се смета повеќе само како трансакција помеѓу две заинтересирани страни, туку како „приватизација на јавната политика“. Мокната елита во бизнисот и политиката соработуваат заради остварување на контрола на јавните институции, целосно окупирање на процесот на креирање на политика и монополизирање

на договорите за јавни набавка на стоки и услуги. Денес, корупцијата може да се дефинира и како „недостаток на непристрасност во владата“, при што јавните пари и овластувања се користат на начин што негативно влијаат врз човечката благосостојба. На тој начин се поткопуваат јавните приходи, а со тоа се ограничува способноста на владата за инвестирање во продуктивни проекти за подобрување на одредени области, како што се образованието, инфраструктурата и здравството. Корупцијата ги поткопува јавните инвестиции и ја зголемува јавната потрошувачка што вообичаено води до поголем дефицит. Голем дефицит, генерално, ќе значи акумулација на јавниот долг, повисоко исплати на долгот и неизбежно, ограничување во други области кои можат директно да влијаат на подобрување на продуктивноста и економскиот раст. Корупцијата во јавните финансии негативно влијае и на буџетот бидејќи финансиските бенифиции кои доаѓаат од корупцијата не се оданочуваат со оглед на тоа што истите се скриени. На тој начин, државата губи дел од јавните приходи на име даноци. Од друга страна, пак, јавната потрошувачка која е последица на корупција доведува до негативни ефекти врз буџетот бидејќи на тој начин се задоволуваат приватните наместо јавните интереси.

Глобалните притисоци на транзициските земји кои се појавиле уште на почетокот на транзицијата, постојат и денес. Овие држави биле принудени задолжително да го променат општествено-економскиот и политичкиот систем и уставното уредување, како и да го реформираат целокупниот институционален систем кој ќе биде основа за премин кон пазарно ориентирано општество. При преминот од државна кон приватна сопственост во транзиционите поранешни социјалистички земји несомнено се појавиле законски недоречености, свесно или несвесно, кои создале „плодна почва“ за злоупотреба на службената положба од страна на политичките моќници и транзиционите олигарси на кој начин некогашната државна сопственост ја присвојувале за себе. Токму ваквиот начин на приватизација на државната сопственост, кој процес воглавно бил нетранспарентен, претставувал главен извор на корупција во новооснованите самостојни поранешни социјалистички држави од Југоисточна Европа.

Краток опис на применетите методи

Доминантниот метод кој кандидатката го користела при изработката на дисертацијата е *компаративниот*. Ваквиот пристап е наложен од повеќе фактори. Најпрво, компарацијата се применува на секој чекор кон новите сознанија. Компарацијата на истражувањето е еден од основните познајни процеси при детерминирањето на определен институт. Без компарирање на институтите и појавите не е можно да се согледаат сличностите и разликите кои постојат во споредбено правните решенија. Имено, преку анализата на споредбеноправните решенија кандидатката формира јасна слика за појавата на корупција во јавниот сектор, степенот до кој таа е застапена во транзиционите општества за разлика од развиените демократски земји, кои се причините и факторите за оваа појава, како и мерките кои различните правни системи ги превземаат за превенирање и санкционирање на коруптивните дејствија.

Покрај доминантната употреба на споредбениот метод, при анализите што ги врши кандидатката во докторската дисертација се користат и други методи. Оттука, со цел осознавање на првичните појави на корупцијата и нејзините различни форм, како и

факторите кои влијаеле за појава на корупцијата во транзициониот период и потоа, се користи *историскиот* метод. Анализата на прашањето за оправданоста од преземање на мерки за превенција и санкционирање на корупцијата во јавниот сектор се базира на *социолошкиот* метод. При елаборацијата на основните институти се користи *доиматскиот* метод. Анализите на правните прописи и правни извори за регулирање на оваа проблематика се вршат со примена на *аналитичко-синтетичкиот* метод без кој ниту едно планско истражување не може да се реализира. Имено, ако се земе во предвид дека анализирањето и синтетизирањето на конкретно прашање е една од основните претпоставки за квалитетна проценка на ситуацијата, јасна е потребата од користењето на овој метод. Сумирањето на резултатите на целокупното истражување и научната анализа се врши со помош на *дијалектичкиот* метод.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Како резултат на истражувањето, кандидатката дошол до заклучок дека корупцијата во системот на јавните финансии негативно се одразува на квалитетот на јавните работи, значително го намалува опсегот на производството, ги зголемува трошоците и го забавува општествениот развој со што негативно се одразува врз целокупната општествено-економска благосостојба и се поткопуваат општествените вредности.

При тоа, кандидатката утврдила дека транспарентноста при извршувањето на јавните функции од страна на владата е прва основна алатка во обезбедувањето на ефикасност и интегритет во системот на јавни финансии, а со тоа и прва алатка во спречувањето на корупцијата во системот на јавните финансии. Во таа смисла, особено е важно да се обезбеди буџетска транспарентност бидејќи буџетот е „огледало“ на структурата на системот на јавни финансии, поради што транспарентноста при неговото донесување и контролата при извршувањето на буџетот претставува основа за ефикасно управување со јавните финансии. Но, не е доволна само транспарентноста на буџетскиот процес, туку и фискална транспарентност која ги вклучува покрај активностите превземени во буџетскиот сектор (буџетска транспарентност) и оние преземени надвор од буџетскиот сектор, односно т.н. „квизи фискални“ активности бидејќи на тој начин им се овозможува на граѓаните, доверителите на државата, инвеститорите и на учесниците на финансиските пазари прецизно да ја измерат финансиската позиција на државата и да ги утврдат реалните трошоци и придобивки од владините активности и мерки, вклучувајќи ги нивните сегашни и идни економски и социјални импликации.

Спротивставувањето на корупцијата подразбира постоење на јасна и комплементарна стратегија која вклучува три различни компоненти, и тоа: постоење на нормативна рамка, превентивни мерки, како и едукативната компонента. Стратегијата која ги вклучува сите три компоненти (нормативна, превентивна и едукативна) може да успее во борбата против корупцијата.

Прва и основна алатка за борба против корупцијата е превенцијата која ги опфаќа сите оние активности превземени од страна на надлежните институции и субјекти со цел утврдување на ризиците од појава на корупција, а со тоа и елиминирање на можноста за појава на корупцијата како и на судирот на интереси, како два непосредно меѓусебно

поврзани феномени. Ефикасната превенција овозможува и зајакнување на институционалната и нормативната рамка за борба против корупцијата и судирот на интереси.

Во превенцијата на корупцијата се повеќе се става акцент на едукацијата на граѓаните за феноменот корупција, која е од особено значење за ширење на јавната свест за опасноста и штетноста на корупцијата. Преку едукацијата се овозможува дополнително образование и сензибилизирање на новинарите за проблемот на корупција, заради избегнување на новинарски сензационализам и понатамошно ширење на јавната свест за опасноста и штетноста на корупцијата и потребата за нејзино сузбивање. Основано се претпоставува дека едукацијата и подигањето на степенот на свесноста за погубноста на корупцијата во најмала рака ќе придонесе во смалувањето на бројката на коруптивни дејствија.

Покрај примената на превентивните мерки за спречување на корупцијата, неопходна е инкриминација на коруптивните дејствија. Целта на казнената политика се огледа во настојувањето примената на санкционите мерки да се направи што поефикасна. Тоа значи дека, во секој конкретен случај, на извршителите на казни дела треба да се изрече соодветна казнено-правна санкција, која се очекува да ја исполни целта на казнувањето на планот на генерална и специјална превенција.

Крајната цел на сите санкциони мерки кои се преземаат во борбата против корупцијата е враќање на противправно стекнатиот имот на оштетените лица, како и на државата, кога таа е оштетена од сторените коруптивни дејствија. Враќање на противправно стекнатиот имот може да се врши со конфискацијата на имотот и имотната корист во кривична постапка на кој начин се задоволува начелото на редистрибутивност бидејќи се враќа легитимната распределба на богатството во општеството, се елиминира незаконската состојба која е создадена при вршењето на кривичното дело и со тоа се исполнува суштината на начелото дека „неправото не може да стекне право“, а при тоа е во функција и на подобрување на состојбата на оштетениот.

Меѓутоа, заложиците на меѓународната заедница сè повеќе одат кон тоа да се воведат системи за враќање на противправно стекнатиот имот преку вклучување на сите институции, експерти, како и сите засегнатите страни во процесот на враќање на имотот и давање правна помош помеѓу државите. Граѓанските постапки за надомест на штета можат исто така да се покажат како соодветни за одвраќање на сторителите на коруптивни дела од идни коруптивни дејствија, преку одземање на противправно стекнатиот имот. За да се остварат целите на надоместување на штетата, граѓанските постапки можат да ги надополнат кривичните постапки. Но, и тогаш кога постојат објективни пречки за водење на кривична постапка, не е исклучена можноста за водење на граѓански постапки за надомест на претрпената штета од коруптивни дела. Правните средства на граѓанското право може ефективно да ги надополнат казнените санкции преку напаѓање на економската основа на коруптивните дејствија. Додека казненото право изразува неодобрување на општеството на коруптивните дела и има цел одвраќање од извршување, казна и конфискација на имотната корист, граѓанското право се фокусира на оштетените и има за цел надомест на штета и враќање на противправно стекнатиот имот. Најдобри резултати во борбата против корупцијата ќе се постигне преку ефикасно заедничко користење на кривичните и граѓанските правни средства.

Основен предуслов за спречување на корупцијата во системот на јавни финансии е воспоставување на ефикасен институционален систем за управување со јавните финансии. Неопходно е воспоставување на модерни и ефикасни институционални механизми кои ќе создадат средина која го поттикнува економскиот развој, управува со јавните служби на начин кој најдобро ги задоволува потребите на граѓаните, а јавните приходи се користат за задоволување на потребите на пошироката јавност, а не за приватни цели. Подобрено управување со јавниот сектор ќе се постигне преку воспоставување на ефикасен систем на внатрешна и надворешна ревизија и систем на контрола на буџетскиот процес. Од особена важност за редуцирање на корупцијата е имплементацијата и на ефикасна нормативна рамка која содржи јасни и прецизни норми разбирливи за секого, кои не оставаат простор за различно толкување при нивната примена. На тој начин ќе се намали можноста за дополнителна корупција при примена на законот од страна на надлежните институции, како од страна на судските власти, така и од страна на супервизорските органи.

Активностите на меѓународната заедница во спречувањето на корупцијата се интензивирани во последните неколку години како резултат на сè поизразената потрага по мерки и инструменти кои ќе ја надоместат слабоста на националните држави да ја контролираат корупцијата која ги има зафатено сите пори на општествено-економскиот и финансискиот систем, на јавниот живот, политиката, приватниот сектор, медиумите и слично. Во последните години, особено се реafirмира духот на солидарноста во борбата против заедничкото зло, кое во услови на меѓународна интеграција, сè повеќе ги поминува националните граници со што корупцијата станува меѓународен феномен. Само со заеднички заложби на меѓународната заедница може да се очекува позитивен исход во борбата против корупцијата. Ова особено ако се има предвид фактот дека приносите од коруптивите дела се повеќе завршуваат надвор од националните граници каде што тие всушност се извршени.

Основните правци на меѓународната активност се насочени кон усогласување на националната нормативна рамка со општоприфатените меѓународни принципи и стандарди, прифаќање на ефикасни, веќе потврдени меѓународни инструменти за заемна соработка во сузбивањето на корупцијата и меѓународно вмрежување на институциите вклучени во борбата против корупцијата.

На крај, кандидатката врз основа на резултатите од истражувањето изведува заклучок дека националната нормативна рамка на Република Македонија за спречување на корупцијата воопшто, како и во системот на јавни финансии е усогласена со меѓународните стандарди, но проблемот се појавува при нејзината примена. Националната институционална рамка за спречување на корупцијата во системот на јавни финансии исто така има солидна законска основа, која овозможува контрола на сите нивоа на работење на субјектите кои го чинат јавниот сектор, обезбедувајќи како внатрешна, така и надворешна ревизија. Истовремено, овозможува транспарентност на извршувањето на буџетот преку воведување на законска обврска за јавно објавување на извештаите за извршување на буџетот. Затоа, кандидатката препорачува дека е неопходно градење на систем на интегритет, отчетност, одговорност, независност, непристрасност и стручност во вршење на јавните овластувања како од страна на именуваните и избраните функционери, така и од страна на овластените ревизори и именуваните лица одговорни за спроведување на законите. Неопходна е цврста решеност за намалување на корупцијата од

страна на сите субјекти кои го чинат македонското општество, зголемување на транспарентноста во процесот на управување со јавните финансии, создавање на независно, непристрасно и компетентно судство, слобода на медиумите, како и поголема вклученост на граѓанското општество во процесот на донесување на важни одлуки кои влијаат на поширокиот јавен интерес. Само на тој начин ќе се овозможи намалување на корупцијата во системот на јавни финансии на одредено маргинално ниво кое нема да ги поткопува основните човекови вредности и права, а истовремено ќе овозможи национален просперитет и развој во секој сегмент на општествениот, економскиот и финансискиот систем на Република Македонија.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Кошевалиска, со наслов „Корупцијата во јавните финансии во земјите во југоисточна Европа“, претставува истражување во областа на финансовото право и истовремено претставува оригинален научен труд изготвен согласно со сите критериуми за една докторска дисертација. Кандидатката успешно обработува една актуелна, но и комплексна и сериозна тема. Станува збор за сеопфатен и самостоен научен труд кој претставува неспорен придонес на правната литература од областа на финансовото право.

Во методолошка смисла, дисертацијата е поставена врз јасно дефинирани хипотези и цели на истражувањето, како и соодветна методологија и истражувачка техника сообразена со поставените цели. Структурата и содржината на докторската дисертација даваат за право да се констатира дека кандидатката успеала да даде целосна анализа на предметот на истражувањето, така што дисертацијата претставува заокружена целина. Материјата е презентирана на јасен начин, а трудот е сеопфатно обработен, содржински и логично систематизиран. Поставената теоретска и структурна рамка на темата ги следи современите тенденции, а применетиот методолошки пристап им дава значење и издржаност на сознанијата изнесени во трудот. При изработката на дисертацијата, кандидатката се користела со богата и релевантна научна и стручна литература, домашна и странска, од водечки автори во оваа област, за што говори и големиот број на фусноти во текстот на дисертацијата.

Стилот на кој е пишуван трудот е јасен и разбирлив. Трудот е пишуван на литературен македонски јазик, со користење на прецизна терминологија од соодветната област. Употребениот стил и јазик овозможуваат лесно да се следи мислата на кандидатката, што овозможува текстот лесно да се чита.

Во дисертацијата, кандидатката низ теоретската рамка на истражувањето ги изнесува сопствените аргументирани елаборации за предметната проблематика, кои се сумирани во заклучоците и предлозите што ги дава, од кои се согледуваат сопствените и јасни ставови на кандидатката за наведената тема, што му дава посебен квалитет на овој труд.

Дисертацијата претставува самостоен научен труд со кој кандидатката дава придонес за понатамошно развивање на проблематиката поврзана со прашањата за корупцијата во системот на јавните финансии и нејзиното спречување. Изработката на темата на оваа докторска дисертација и нејзината интердисциплинарност се од големо

значење за изнаоѓање на правците во решавање како на практичните, така и на теоретските проблеми кои постојат по однос на ова прашање. Значењето на трудот произлегува од новите современи содржини на проблематиката која е предмет на истражување и новиот и современ пристап во обединувањето и класифицирањето на тие содржини. Во трудот, кандидатката дава предлози и решенија за уредување на ова прашање во Република Македонија кои би можеле да послужат како почетна основа за успешна имплементација на антикорупциски мерки во системот на јавни финансии, што ја покажува неговата научна валидност и вредност.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Кошевалиска, со наслов „Корупцијата во јавните финансии во земјите во југоисточна Европа“, 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, следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [5]. М-р Марија Кошевалиска, „Corruption in Public Procurement“, студентско стручно списание кое го издава Правниот факултет „Јустинијан Први“ Скопје Iustinianus Primus Student Law Review, No14-volume VIII-Winter 2016,
- [6]. Автор: м-р Марија Кошевалиска, труд со наслов „Корупција во системот на јавни финансии“, објавен во списанието „Students Social Science Journal“, студентско стручно списание кое го издава Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ Штип, број 3, мај 2017 година

Заклучок и предлог

Врз основа на изложениот приказ и дадената оцена, Комисијата констатира дека се работи за докторска дисертација што ги задоволува сите критериуми за подготвување на самостојни научни трудови од ваков вид, предвидени со соодветна законска регулатива и со актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Марија Кошевалиска со наслов „Корупцијата во јавните финансии во земјите во југоисточна Европа“.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Борче Давитковски с.р.
2. Проф.д-р Весна Пендовска с.р.
3. Проф. д-р Никола Тупанчевски с.р
4. Проф. д-р Александра Максимовска с.р
5. Проф. д-р Игор Величковски с.р

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНФОРМАТИКА, ПРОГРАМСКИ ЈАЗИЦИ И СИСТЕМИ, РАЗВИВАЊЕ НА СОФТВЕР И БАЗИ НА ПОДАТОЦИ, ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И СИСТЕМИ, АРХИТЕКТУРА НА СМЕТАЧКИ СИСТЕМИ И ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ И МРЕЖИ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на распишаниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: информатика, програмски јазици и системи, развивање на софтвер и бази на податоци, вештачка интелигенција и системи, архитектура на сметачки системи и информационални системи и мрежи, на Природно-математичкиот факултет (ПМФ) во Скопје, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 17.2.2017, а во согласност со Законот за високото образование, одредбите на Природно-математичкиот факултет во Скопје, како 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, Наставно-научниот совет (ННС) на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 2.3. 2017 година донесе Одлука бр. 02-358/3 од 10.03.2017 година со која не определи за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: информатика, програмски јазици и системи, развивање на софтвер и бази на податоци, вештачка интелигенција и системи, архитектура на сметачки системи и информационални системи и мрежи, на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Рецензентската комисија во состав: д-р Ванчо Чабуковски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет и д-р Аристотел Тентов, редовен професор на Институтот за компјутерска техника и информатика, Факултет за електротехника и компјутерски технологии, УКИМ – Скопје, по прегледувањето на доставената документација го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: информатика, програмски јазици и системи, развивање на софтвер и бази на податоци, вештачка интелигенција и системи, архитектура на сметачки системи и информационални системи и мрежи, во предвидениот рок се пријавил д-р Роман Голубовски, доцент на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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 од последниот избор до денот на пријавата, потврдени со приложената документација која е од важност за изборот.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Роман Голубовски е роден на 3.5.1970 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје со одличен успех. Дипломирал со просечен успех 8,28 на 23.3.1993 година на Електротехничкиот факултет при УКИМ - Скопје, на насоката КТИА (Компјутерска техника, информатика и автоматика), со одбрана на дипломската работа “Управување на робот со 3^{1/2} степени на слобода”. Постдипломските студии во траење од 4 семестри ги завршил со просечен успех 10,00 на Електротехничкиот факултет при УКИМ – Скопје на насоката Роботика, вештачка интелигенција и флексибилни технолошки системи. Магистрирал на 28.2.2000 година со одбрана на магистерскиот труд од областа на биомедицинскиот инженеринг на тема: „Морфолошки филтер за анализа на ЕКГ-сигнали“, под менторство на проф. д-р Аристотел Тентов. Со научен степен доктор по компјутерски науки се стекнал на 14.10.2011 година на Факултетот за современи науки и технологии при УИИЕ – Тетово, со одбрана на докторската дисертација на тема: Методи на биомедицинска инструментација и автоматизирана дијагностика, под менторство на проф. д-р Билјана Перчинкова.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Првото вработување му е во 1994 година на Институтот за срцеви болести (Клиника за кардиологија на Медицинскиот факултет при УКИМ) во Одделот за електрофизиологија, како инженер за имплантабилни пејсмејкери и дефибрилатори, каде што врши нивно претпрограмирање и подготовка, инструментациско навигирање на поставувањето на електродите во срцето и амбулантски „follow-up“ на пациентите, односно вградените уреди. Учествува и во развој на аналитички апликации (софтвер и хардвер), развој на методи и алгоритми за автоматизирано процесирање на ЕКГ - биопотенцијали, како и во поддршка на научноистражувачките активности на оваа институција. Во 1997 година се вработува во ЈП Македонска пошта, како систем-администратор на целата компјутерска мрежа составена од централни и регионални сервери; централна, регионални и локални мрежи на персонални компјутери; административни компјутери, како и шалтерски интегрирани компјутери во платниот промет и сложената мрежна инфраструктура. Во 2007 година се вработил во Лабораторијата за динамички испитувања при ИЗИИС (Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија), УКИМ – Скопје, како инженер за инструментација, аквизиција и сигнално процесирање. Покрај редовните активности поврзани со инструментирање и тестирање на најразлични конструкции за динамички испитувања, за потребите на теренските амбиентални тестови, кандидатот развил и конфигурабилен аквизициски систем темелен на струјно-побудени акцелерометри, како и хибриден

аквизициски систем за интегрирање на CompactPCI и Ethernet платформи со 152 конфигурабилни канали. Краток период во 2012 година е вработен и во фирмата „Каскада“ од Битола, кадешто учествувал во развојот на напредни електронски системи.

На 19.9.2012 година е избран во звањето доцент на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во наставно-научната област моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси. Од учебната 2013/2014 година бил ангажиран на првиот циклус студии по информатика и информатички технологии на Природно-математичкиот факултет во Скопје, а на 1.9.2015 година е избран-примен во звањето доцент на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Во моментот е доцент по програмско инженерство на ПМФ. Последниот реферат за избор-прием е објавен во Билтен бр. 1102 од 15 јуни 2015 година.

Учествувал во апликативни и научноистражувачки проекти во земјата и странство. Бил ангажиран во два FP7 - проекти – [UREDITEME] во сложената процедура на замената на стариот аналоген контролер за управување со платформата со новиот дигитален и [SERIES] каде што за потребите на развој на европска мрежа и заедничка база на сигнали и податоци реализирал интеграција на аквизициско-процесниот апликативен систем во истата. Во 1999 година е вклучен во развоен проект за DSP на брзи неонатални срцеви ритми при Универзитетот во Ливерпул (В.Британија). Во 2002 година е вклучен во развој на DSP- алгоритми за ЕКГ, ЕЕГ, плетизмографски и респираторни сигнали при Универзитетот во Оксфорд. Во 2003 година е ангажиран на конфигурирање и пуштање во експлоатација на новата скапа опрема за 72-канална аквизиција на биаксијалната 40-тонска платформа во ИЗИИС (Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија - Скопје).

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престои во 1997 година, во траење од 1 месец на American Management Institute во Атланта, САД, во 1999 година, во траење од 3 месеци на University of Liverpool, Ливерпул, В. Британија и во 2002 година, во траење од 2 месеца на University of Oxford, Оксфорд, В. Британија, кадешто се усовршувал за менаџирање со изборни процеси, развој и имплементација на морфолошка анализа на ECG сигнали и автоматизирана ECG - дијагностика и развој на нови неинвазивни методи за мерење и процесирање на биопотенцијали.

Д-р Роман Голубовски ги поминал следниве професионални обуки: Microsoft Windows Server обука - Обука за MS Windows Server 2003 (курсеви 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2285, 2400, 2830) во 2004 година, Cisco обука - Обука за мрежна опрема на Cisco Systems во 2004 година, LevelOne обука - Обука за мрежната опрема Equip во 2008 година и MTS Systems Corporation - Обука управување со MTS Seismic Controller 496D во 2011 година. Преку овие обуки, кандидатот практично се оспособил за поставување и одржување на серверски и мрежни платформи, како и управување со контролери.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатот д-р Роман Голубовски изведувал и изведува теоретска настава на првиот и вториот циклус студии на студиските програми на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (Електротехника 1, Електротехника 2, Автоматизација и процеси, Апликативен софтвер за автоматизација, Моделирање и симулација, CNC системи, SCADA системи, Примена и програмирање на PLC, FPGA и FLA системи за автоматизација, Системи за аквизиција, мониторинг и мерење, Софтверски пакети во системи за автоматизација), на првиот циклус студии на Машинскиот факултет при Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип (Електротехника и електроника), на првиот циклус студии по информатика и информатички технологии на Природно-математичкиот факултет во Скопје (Основи на интелигентни системи, Современи компјутерски системи, Интеракција човек компјутер, Компајлери, Мрежни и дистрибуирани оперативни системи, Компјутерски мрежи, Микропроцесори и микроконтролери, Оперативни системи, Информатички практикум, Архитектура на компјутерски системи, Безбедност и криптографија) и на првиот циклус студии на Факултетот за компјутерски науки и технологии при МИТ универзитетот во Скопје (Информациски системи во канцелариско работење).

Кандидатот одржувал теренска настава и аудиториски и лабораториски вежби на првиот циклус студии и бил ментор на 12 дипломски работи, како и член на комисија за оцена и одбрана на 52 дипломски работи. Бил член на комисија за оцена и одбрана на 2 докторски дисертации.

Кандидатот е автор на рецензиран универзитетски учебник и на рецензиран практикум под наслов „Автоматизација и процеси“. Кандидатот бил рецензент на 3 универзитетски учебници.

Д-р Голубовски бил модератор на 3 семинари на ПМФ од областа на информатиката.

Како доцент подготвил предавања и вежби за 17 нови предмети и изработил 17 пакет материјали за одреден предмет на студиски програми на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (6 нови предмети и 6 пакет материјали за одреден предмет) и професионалните студии по информатички технологии и академските студии по информатика на Природно-математичкиот факултет во Скопје (11 нови предмети и 11 пакет материјали за одреден предмет)

Научноистражувачка дејност

Области од посебен научен интерес на д-р Роман Голубовски се: информациски системи, интелигентни системи, интелигентни софтверски агенти, биомедицинска информатика, компјутеризација на управување со процеси и автоматизирано процесирање на сигнали, аквизиција на биопотенцијали и алгоритми за процесирање, автоматизирана компјутерска дијагностика и е-учење.

По изборот во звањето доцент, д-р Голубовски е автор, главен автор или коавтор на вкупно 22 труда (автор или главен автор на 8 труда и коавтор на 14 труда) со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, коавтор на 3 труда со оригинални научни резултати објавени во научно/стручно списание, коавтор на 2 труда со оригинални научни резултати објавени во стручно/научно популарно списание, коавтор на 2 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, коавтор на 4 труда со оригинални научни резултати објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, како и коавтор на дел од монографија. Бил главен автор или коавтор на 2 апстракти презентирани на конгреси со меѓународна организација и објавени во зборници. Во продолжение ќе се задржиме накратко на трудовите кои д-р Роман Голубовски ги објавил по неговиот избор-прием на ПМФ и последниот Реферат за избор-прием објавен во Билтен бр. 1102 од 15 јуни 2015 година по редослед како што се дадени во Анексот кон Извештајот.

1. Гелев С. и Голубовски Р, Глава 3: ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ И ЕКОЛОШКИТЕ УНАПРЕДУВАЊА ВО ХОТЕЛСКАТА ИНДУСТРИЈА , Уредници: Чингоски В. и Петревска Б., УГД - Штип, стр. 53-86, 2017

Монографијата е комплетен осврт на сите аспекти на модерните имплементации на енергетската ефикасност и еколошките унапредувања кај објектите за колективен престој. Глава 3 се занимава со системите за автоматизиран менаџмент на објектите за колективен престој. Конкретно, авторот го покрива делот 2 за доменот за дизајнирање на системите за автоматизиран менаџмент на објекти за колективен престој. Имено, објектите за колективен престој ги следат модерните технолошки трендови поради кои континуирано растат и сервисните барања. Од модерната зграда (станбена или канцелариска) се очекуваат мноштво сервиси за удобство, со висока безбедност и енергетска ефикасност. За објекти со покомплексни функции (болници, итн.) барањата и следствено очекувањата се повисоки и пропишани со стандарди. Повеќето сервиси се оптимизираат преку меѓусебна комуникација и координација од заеднички надзорен мониторинг. Таквата контрола е обединета во модерните системи за автоматизација на објекти за престој - BAS. Делот 2 од Глава 3 ги адресира сите релевантни аспекти на дизајнот на наведените сервиси.

2. Cabukovski V, Golubovski R, Temjanovski R, LEARNING REPOSITORY ADAPTABILITY IN AN AGENT-BASED UNIVERSITY ENVIRONMENT, International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT), vol 8, no 3, p. 103-118, Jun 2016.

Авторите на трудот го претставуваат автоматизираниот систем за електронско учење (AeLS) развиен и имплементиран на Природно-математичкиот факултет како унапредување на претходно развиениот

IABUIS (интелигентен универзитетски информациски систем, базиран на агенти). Суштински важен дел на наведениот систем е ULIS (универзитетски библиотечен систем) кој е надграден за адаптивилно селектирање на учебни материјали за потреби на студентите. Интеграцијата на ULIS со AeLS овозможува реализирање на постројни криви на учење на студентите преку користење на интелигентен систем базиран на софверски агенти и алгоритми за адаптивилна интеракција со студентите, како и адаптивилно селектирање на предметни образовни содржини и предметни суплементи. Адаптивилноста се темели на персонализирано ориентирана селекција на суплементни материјали по соодветните курсеви. Таквите суплементи се развиени како нискобуџетни и системот овозможува на студентите, алтернативно, врз основа на нивните преференци автоматски да им се селектираат и понудат дополнителни образовни содржини со цел поедноставно и поуспешно совладување на знаењето. Презентирана е и развиената адаптивилна автоматска селекција и понуда на соодветна литература на студентите од страна на ULIS. Вака поставениот интелигентен автоматизиран систем за учење врз база на приспособување и адаптација претставува големо напредување не само за студентите и образовната институција, туку и пошироко.

3. Cabukovski V, Ademi V, Golubovski R, ALBANIAN-SPEAKING BLIND USER INTERFACING MODEL, International Journal of Electronics and Electrical Engineering (IJEET), vol 5, no 1, p. 66-70, Feb 2017

Во трудот е претставен модел на кориснички интерфејс за слепите лица и лицата со оштетен вид од албанско говорно подрачје, развиен од авторите. Моделот се темели на текст-во-говор технологијата која овозможува анализа на екранот преку генерирање на говор од текст на албански јазик, како и на спроведена лингвистичко-фонетска анализа на текстовите на албански јазик и основните принципи на изградба на лексикони, т.е. речници и конвертори за автоматска обработка на албанскиот јазик. Со оваа апликација се обезбедува пристапност на слепите лица и лицата со оштетен вид до веб-содржините на интернет подеднакво со лицата без хендикеп од албанско говорно подрачје.

4. Petrova M, Cabukovski V, Golubovski R, SUPPORTING EDUCATION IN MATH SCIENCES WITH A LOW-BUDGET LMS SAKAI, Mathematical Bulletin (Математички Билтен), vol 40, no 2, p. 95-108, 2016.

Во трудот е претставен нискобуџетниот систем за управување со едукативни материјали SAKAI, анализата спроведена за негово селектирање од аспект на балансирање со оптоварување (load balancing) и можност на негово едноставно интегрирање со постојната хардверска и софтверска платформа на системот МАТЕИС (систем за учење математика и информатика), интелигентниот пристап во неговото користење и адаптивилноста базирана на софтверски агенти, како и мигрирање во иднина на друга понапредна хардверска и софтверска технологија, вклучително и пресметувачки облак. Посебен осврт е даден на нов развиен софтверски агент наречен GUPA (корисничко графички презентациски агент) како проширување на системот МАТЕИС со готови додатоци за SAKAI - системот

кои овозможуваат моќни графички можности за едноставно пишување и презентирање на математички формули. Трудот се фокусира на имплементација на WIRIS - додатокот за SAKAI и негова интеграција со GUPA-агентот.

5. Чингоски В, Голубовски Р, Дамбов Р, ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ И АНАЛИЗА НА МОЖНОСТИ ЗА ДИСТРИБУИРАНО ПРОИЗВОДСТВО И СНАБДУВАЊЕ СО ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КАЈ ИЗОЛИРАНИ ЕНЕРГЕТСКИ ПОТРОШУВАЧИ, Енергетика, број 101, Удк 629-9, март 2016.

Развојот и се поголемиот интерес за инвестирање во обновливите енергетски извори овозможуваат зголемена употреба на т.н. дистрибуирани производни капацитети. Ваквите производни капацитети (мали соларни електрани, мини и микро хидроелектрани, ветерни електрани и сл.) добиваат особена важност за снабдување на енергетски потрошувачи кои, од една страна имаат мали или средни потреби од електрична енергија, додека од друга страна се релативно доста оддалечени од главните енергетски коридори, така што приклучокот кон постојната дистрибутивна мрежа е скап и економски неоправдан. Пред да се пристапи кон избор на соодветно решение за енергетско снабдување на ваквите изолирани енергетски потрошувачи, потребно е да се направи соодветна анализа на сите технички аспекти и можните ресурси за локално дистрибуирано производство на електрична енергија, можности за евентуално складирање и сигурност во снабдувањето при реализација на ваквите технички решенија. Во овој труд, даден е еден методолошки пристап и анализа на можните техничко-технолошки предизвици кои треба да бидат земени предвид и совладани во процесот на реализација на дистрибуирани производители на електрична енергија и снабдување со електрична енергија на изолирани потрошувачи.

6. Cingoski V, Golubovski R, Gelev S, Stefanov G, Klepov G, A NOVEL METHOD FOR CONTROL AND OPERATION OF INDUCTION MOTORS IMPLEMENTED IN INTERMITTENT WORKING REGIME FOR MUSICAL FOUNTAINS, Journal of Electrical Engineering, vol 21, no 1, Dec 2015.

Модерниот урбан живот ги зголемува потребите за разни атракции за привлекување на туристи. Неизбежен детаљ на таквата понуда се артистичките фонтани кои реализираат визуелни перформанси синхронизирани со популарни музички дела, а што посебно го привлекува вниманието на посетителите. Овој труд нуди нов приод кон проблемот на контрола и управување со електричните мотори на фонтанските пумпи. Предложената метода користи техно-економски компромис во достигнувањето на координирани перформанси на индивидуалните пумпи синхронизирани со предвидената кореографија, без употреба на скапи серво-вентили.

7. Cingoski V, Petrevska B, Trajkov N, Golubovski R, Gelev S, ENERGY IMPROVEMENTS IN THE HOTEL INDUSTRY, Jökull Journal, vol 65, no 8, Aug 2015.

Оваа студија ги истражува детерминантите на енергетската потрошувачка и ефикасност во хотелската индустрија. Реализирана е во Република Македонија преку анкетирање на менаџерите на хотелите со 3, 4 и 5 звезди, и идентификувани се факторите кои влијаат на практиките за управување со

заштитата на околината. Резултатите укажуваат дека при адресирањето на проблемите поврзани со политиките за управување со животната околина рангираната категорија на хотелот е значаен фактор. Исто така, евидентно е дека хотелите се трудат да ги реализираат европските регулативи за влијанието врз животната околина, но ентузијазмот трпи поради ограничените финансии и високите трошоци на реализација. Дискутирани се и препораки за хотелските управи за намалување на оперативните трошоци.

8. Cabukovski V, Golubovski R, A WEB-BASED LABORATORY SUBSYSTEM FOR SERUM ANTIBODY SPECIFICITY ANALYSIS IN A LABORATORY INFORMATION SYSTEM, International Journal of Computer Applications (IJCA), vol 144, no 8, p. 1-3, Jun 2016.

Трудот презентира веб-базиран лабораториски потсистем за серумска анализа на специфичноста на антителата. Апликацијата се темели на алгоритам кој пресметува крос-корелации помеѓу HLA - антигените на една Терасаки лабораториска плочка. Реализирана е во Java, и брзо дава објективни, точни и комплетни резултати, а се темели на MySQL база на податоци. Натамошните истражувања се насочени кон целосна автоматизација на овој постсистем преку директно поврзување на микроскопот со овој потсистем и автоматско читање на јачината на реакциите во секоја ќелија на Терасаки плочката.

9. Cabukovski V, Golubovski R, AN ADAPTIVE COURSE MATERIALS SELECTION INTO A MULTI-AGENT BASED E-LEARNING SYSTEM, International Journal of Computer Applications (IJCA), vol 144, no 8, p. 4-8, Jun 2016.

Дигитализацијата и развојот на нискобуџетни едукативни содржини даваат виртуелно неограничени можности за пристап до знаење. Формалното образование во сите сфери е поддржано од додатни образовни содржини со цел поедноставно и полесно совладување на материјалот во процесот на учење. Авторите презентираат систем за автоматизација на управувањето со едукативните содржини, како адаптивбилните пристапи кои ги следат навиките на студентите и нивното однесување во процесот на учење, како и постојаното полнење на системите за е-учење со нови предметни материјали и предметни суплементи (помошни материјали). Таквиот систем авторите го интегрираат со претходно развиениот IABUIS (интелигентен универзитетски информациски систем, базиран на агенти) на ПМФ - Скопје. Во трудот е даден целосниот опис на последните подобрувања на овој систем преку развојот и поставувањето на автоматизираниот адаптивбилен систем за електронско учење (AeLS) и неговата интеграција.

10. Janevski I, Golubovski R, Cabukovski V, A PRIMER OF A SENSOR CALIBRATION PROCEDURE FOR EMBEDDED APPLICATIONS, International Journal of Computer Applications (IJCA), vol 153, no 8, p. 24-27, Nov 2016.

Модерното високо образование е поддржано од електронски LMS (системи за управување со учењето) кои го нудат формалниот едукативен материјал, некаде интегрирано со репозиториуми од суплементарен материјал, па дури и со имплементирана поддршка на адаптивбилност во едукативниот процес. Виртуелните лаборатории овозможуваат пристап на

студентите до ретка или дистрибуирана опрема. Овој труд илустрира пример за таков фундаментален суплемент за слушателите на курсеви од инструментација или вградливи системи. Презентирана е вежба која дава теоретска поддршка и пристап преку пресметувачки облак до пристапен хардвер преку SaaS (софтвер како сервис) како PaaS (платформа како сервис) или веб-базиран пристап кон симулатор. Во двата случаја студентите се во можност да пресметуваат и да организираат експерименти, да внесуваат параметри и да преземат аквизиран или симулиран резултат.

11. Kostoska M, Koteska B, Simjanoska M, Taskoski M, Ackovska N, Madevska-Boganova A, Golubovski R, eHEALTH PLATFORM PROTOTYPE FOR REAL-TIME BIOSENSOR DATA TRANSFER, 13th International Conference on Informatics and Information, Technologies, *CIIT 2016, Bitola, MK, 22-24 Apr 2016*.

Пазарот на модерните биосензори нуди широк спектар на технологии и цени. Сензорите за професионална намена се сеуште скапи. Овој труд реализира достапна платформа за аквизиција на био-потенцијали со употреба на ефтини сензори, а со реализација на функционалноста на професионалните платформи на пазарот одржувајќи притоа оптимален однос цена-перформанси. Предложената платформа успешно аквизира биосигнали во реално време, врши процесирање и ги архивира податоците на пресметувачки облак за натамошна анализа.

12. Cabukovski V, Temjanovski R, Golubovski R, THE UNIVERSITY LIBRARY INFORMATION SYSTEM ADAPTIBILITY IN AN INTELLIGENT BASED UNIVERSITY ENVIRONMENT, 6th International Conference - Technics and Informatics in Education 2016, *Cacak, Serbia, May 2016*.

Трудот презентира концепт на адаптивност и негова имплементација во постоен библиотечен информациски систем како дел од еден интелигентен универзитетски информациски систем. Наведениот систем автоматски им препорачува на студентите едукативни материјали и литература во зависност од нивните индивидуални преференци, нивото на усвоени знања и навиките во користење на предметните материјали низ системот за е-учење. Даден е и опис на развиениот библиотечен информациски систем интегриран во процесот на учење и во IABUIS. Најавена е и миграција на овој нов адаптивен систем на пресметувачки облак.

13. Janevski I, Golubovski R, Cabukovski V, MATHEMATICAL CALIBRATION OF SENSORS FOR EMBEDDED APPLICATIONS, *VI Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, MK, Jun 2016*.

Математичките аспекти се фундаментални за реалните имплементации. Важно поле е и интеракцијата помеѓу компјутерите и реалниот свет. Модерните трендови во компјутеризираната автоматика опфаќаат употреба на сензори и актуатори, преку кои вградливите системи ги чувствуваат физичките феномени и пресметуваат или одлучуваат одговор на нив. Круцијален аспект на аквизирањето податоци е калибрацијата на сензорните сигнали и нивната конверзија во реални физички вредности. Овој труд дава едукативен пример опишувајќи го процесот на прописно поврзување на компјутер со NTC-температурна сонда за потребите на мерење на тековната

температура. Трудот дава јасен пример за значењето на математичките модели на физичките законитости со пример од реалниот живот.

14. Petrova M, Cabukovski V, Golubovski R, SUPPORTING EDUCATION IN MATH SCIENCES WITH A LOW-BUDGET LMS SAKAI, *VI Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, MK, Jun 2016*.

Трудот се бави со употребата на LMS (системите за управување со учење), конкретно на имплементацијата SAKAI и нејзината апликација во поддршка на едукацијата во математичките науки. SAKAI е нискобуџетен LMS кој сеопфатно ги организира материјалите и настаните за индивидуалните курсеви. Дополнително SAKAI нуди употреба на додатни модули (plug-ins) за имплементација на комплетни презентациски можности кај математичките предмети. Фокусот е ставен на можностите кои ги нуди WIRIS - модулот кој поддржува моќен WYSIWIG JavaScript-базиран едитор за секакви презентациски потреби, како и размена на математички содржини.

Д-р Голубовски учествувал со реферат 11 пати на меѓународни научни/стручни собири.

Учесник е во 1 меѓународен и во 7 национални научноистражувачки проекти. Бил ментор на 2 магистерски работи.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Роман Голубовски е учесник во вкупно 28 апликативни проекти реализирани од страна на Институтот за фармакологија, УКИМ – Скопје. Дизајнирал или изработил 3 информациски системи од областа на биомедицината, фармацијата и сеизмологијата. Автор е на 2 софтверски пакети: пакет за конверзија на сеизмолошки податоци генерирани од опсерваторијата при ПМФ (во GSE и MiniSEED формат), во бинарен TDM (database), анализа и процесирање на сигналите; како и WEB апликација со дистрибуирана база на сеизмички сигнали за систематизирано чување и анализа (за потребите на Сеизмошка опсерваторија). Дел од успешните изведби на д-р Роман Голубовски се амбиентална SCADA за Институтот за фармакологија и неколку веледрогерии каде централен надзорен систем базиран на индустриски Modbus протокол, контролира дистрибуирана мрежа контролери за поединечни кабинети, комори и фрижидери; потоа PIC-базиран автотракер за одредување оптимална ориентација на фотоволтаични панели; PIC-базирана SCADA за управување со амбиент во земјоделски стакленик за постигнување оптимален принос итн.

Кандидатот е член на програмски одбор на EUBA-2013, EUBA-2014, EUBA-2015 и EUBA-2016.

Д-р Роман Голубовски учествувал во изготвување и пријавување на 7 национални и 1 меѓународен научноистражувачки проекти. Бил член на 1 рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање и член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во соработнички звања и асистенти докторанти на Универзитетот "Гоце Делчев" во Штип.

Д-р Роман Голубовски бил вклучен во работата на факултетски комисији на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, и тоа: претседател на Дисциплинска комисија, член на Комисија за подигање вредносни бонови - ваучери за набавување на компјутери за потребите на редовните студенти, член на Комисија за преземање на преостанати обврски од колега наставник, член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на универзитетски академски студии од втор циклус студии за учебната 2013/2014 година, член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на универзитетски академски студии од втор циклус на студии за учебната 2015/2015 година, како и член на Одбор за соработка и доверба со јавноста. Д-р Роман Голубовски бил член на Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. На ПМФ бил член (претседател) на Комисија за попис при студиите по информатика за 2015 и 2016 година и член е на Комисија за признавање и еквиваленција на испити на студиските програми по информатика и информатички технологии.

Оценка од самоевалуација

Согласно со Извештајот од самоевалуацијата на Природно-математичкиот факултет во Скопје, кандидатот наставните обврски секогаш ги извршувал професионално, совесно, квалитетно и стручно, што е потврдено со позитивните оценки кои кандидатот ги доби од спроведените анонимни студентски анкети за вкупно 11 предмети на кои кандидатот реализирал настава од 2013 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената 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 Роман Голубовски.

Врз основа на изнесените податоци за целокупната активност од изборот за доцент до сега, Комисијата заклучи дека д-р Роман Голубовски има научни и стручни квалитети и способности 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, тој ги исполнува сите услови и заслужува **да биде избран во звањето вонреден професор** во наставно-научните области: информатика, програмски јазици и системи, развивање на софтвер и бази на податоци, вештачка интелигенција и системи, архитектура на сметачки системи и информационални системи и мрежи на Природно-математичкиот факултет (ПМФ) во Скопје, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје.

Според гореизнесеното, Комисијата со посебна чест и задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје д-р Роман Голубовски **да биде избран во звањето вонреден професор** по група предмети од наставно-научните области: информатика, програмски јазици и системи, развивање на софтвер и бази на податоци, вештачка интелигенција и системи, архитектура на сметачки системи и информациона системи и мрежи.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ванчо Чабуковски,
с.р.

Проф. д-р Благоја Вељаноски,
с.р.

Проф. д-р Аристотел Тентов,
с.р.

ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Роман Владимир Голубовски**

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: информатика, програмски јазици и системи, развивање на софтвер и бази на податоци, вештачка интелигенција и системи, архитектура на сметачки системи и информациона системи и мрежи.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување настава од прв циклус [2012/2013 - зимски семестар] УГД-ЕТФ: Електротехника 1 ($2 \times 3h \times 15n \times 0.04 = 3.6$) УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УГД-МФ: Електротехника и електроника ($2 \times 2 + 1h \times 15n \times 0.04 = 3.0$) [2012/2013 - летен семестар] УГД-ЕТФ: Електротехника 2 ($2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4$) УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) [2013/2014 - зимски семестар] УГД-ЕТФ: Електротехника 1 ($2 \times 3h \times 15n \times 0.04 = 3.6$) УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УГД-МФ: Електротехника и електроника ($3 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 3.6$) УКИМ-ПМФ: Основи на интелигентни системи ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УКИМ-ПМФ: Современи компјутерски системи ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$)	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<u>[2013/2014 - летен семестар]</u> УГД-ЕТФ: Електротехника 2 ($2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4$) УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УГД-ЕТФ: Моделирање и симулација ($2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4$) УГД-ЕТФ: CNC системи ($1h \times 15n \times 0.04 = 0.6$) УКИМ-ПМФ: Интеракција човек компјутер ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УКИМ-ПМФ: Компајлери ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) <u>[2014/2015 - зимски семестар]</u> УГД-ЕТФ: Електротехника 1 ($2 \times 3h \times 15n \times 0.04 = 3.6$) УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УКИМ-ПМФ: Основи на интелигентни системи ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УКИМ-ПМФ: Современи компјутерски системи ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) <u>[2014/2015 - летен семестар]</u> УГД-ЕТФ: Електротехника 2 ($2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4$) УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УГД-ЕТФ: Моделирање и симулација ($2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4$) УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УГД-ЕТФ: CNC системи ($1h \times 15n \times 0.04 = 0.6$) УКИМ-ПМФ: Интеракција човек компјутер ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УКИМ-ПМФ: Мрежни и дистрибуирани оперативни системи ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УКИМ-ПМФ: Компјутерски мрежи ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) УКИМ-ПМФ: Микропроцесори и микроконтролери ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) <u>[2015/2016 - зимски семестар]</u>	

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	УКИМ-ПМФ: Оперативни системи (2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Современи компјутерски системи(2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Основи на интелигентни системи(2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Информатички практикум (2h × 15n × 0.04 = 1.2) [2015/2016 - летен семестар] УКИМ-ПМФ: Мрежни и дистрибуирани оперативни системи (2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Архитектура на комп. системи (2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Компјутерски мрежи (2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Безбедност и криптографија (2h × 15n × 0.04 = 1.2) [2016/2017 - зимски семестар] УКИМ-ПМФ: Оперативни системи (2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Современи компјутерски системи(2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Основи на интелигентни системи(2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Компајлери (2h × 15n × 0.04 = 1.2) [2016/2017 - летен семестар] УКИМ-ПМФ: Мрежни и дистрибуирани оперативни системи (2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Архитектура на комп. системи (2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Компјутерски мрежи (2h × 15n × 0.04 = 1.2) УКИМ-ПМФ: Безбедност и криптографија (2h × 15n × 0.04 = 1.2)	70.2

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
2	Одржување настава од втор циклус <u>[2013/2014 - зимски семестар]</u> УГД-ЕТФ: SCADA системи ($2+3h \times 15n \times 0.05 = 3.75$) УГД-ЕТФ: Примена и програмирање на PLC ($2h \times 15n \times 0.05 = 1.5$) УГД-ЕТФ: FPGA и FLA - системи за автоматизација $(2h \times 15n \times 0.05 = 1.5)$ УГД-ЕТФ: Системи за аквизиција, мониторинг и мерење $(3h \times 15n \times 0.05 = 2.25)$ <u>[2013/2014 - летен семестар]</u> УГД-ЕТФ: Софтверски пакети во системи за авт. ($2h \times 15n \times 0.05 = 1.5$) <u>[2014/2015 - зимски семестар]</u> УГД-ЕТФ: SCADA - системи ($2+3h \times 15n \times 0.05 = 3.75$) УГД-ЕТФ: Примена и програмирање на PLC ($2h \times 15n \times 0.05 = 1.5$) УГД-ЕТФ: FPGA и FLA - системи за автоматизација $(2h \times 15n \times 0.05 = 1.5)$ УГД-ЕТФ: Системи за аквизиција, мониторинг и мерење $(3h \times 15n \times 0.05 = 2.25)$ <u>[2014/2015 - летен семестар]</u> УГД-ЕТФ: Софтверски пакети во системи за авт. ($2h \times 15n \times 0.05 = 1.5$)	21
3	Настава во школи и работилници - Семинар "Развој на софтвер и бази на податоци" - модератор ПМФ, 15.10.2016 (1) - Семинар "Серверска и мрежна виртуелизација во податочни центри" - модератор ПМФ, 12.11.2016 (1) - Семинар "Алгоритми и примена" - модератор ПМФ, 10.12.2016 (1)	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
		3
4	Одржување на теренска настава [2013/2014 - зимски семестар] УГД-ЕТФ: Теренска пракса ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) [2013/2014 - летен семестар] УГД-ЕТФ: Теренска пракса ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) [2014/2015 - зимски семестар] УГД-ЕТФ: Теренска пракса ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$) [2014/2015 - летен семестар] УГД-ЕТФ: Теренска пракса ($2h \times 15n \times 0.04 = 1.2$)	4.8
5	Одржување на вежби (лабараториски+аудиториски+семинарски) [2012/2013 - зимски семестар] УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси ($1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35$) [2012/2013 - летен семестар] УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација ($1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35$) [2013/2014 - зимски семестар] УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси ($1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35$) [2013/2014 - летен семестар] УГД-ЕТФ: CNC - системи ($1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35$) УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација ($1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35$)	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	[2014/2015 - зимски семестар] УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси ($1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35$) [2014/2015 - летен семестар] УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси ($1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35$) УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација ($1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35$) [2015/2016 - зимски семестар] УКИМ-ПМФ: Оперативни системи ($1h \times 15n \times 0.03 = 0.45$) УКИМ-ПМФ: Основи на интелигентни системи $(2h \times 15n \times 0.03 =$ 0.90) УКИМ-ПМФ: Информатички практикум ($1h \times 15n \times 0.03 = 0.45$) [2015/2016 - летен семестар] УКИМ-ПМФ: Мрежни и дистрибуирани оперативни системи $(2h \times 15n \times$ 0.03 = 0.90) УКИМ-ПМФ: Архитектура на комп. системи ($1h \times 15n \times 0.03 = 0.45$) УКИМ-ПМФ: Компјутерски мрежи ($3h \times 15n \times 0.03 = 1.35$) УКИМ-ПМФ: Безбедност и криптографија ($2h \times 15n \times 0.03 = 0.90$) [2016/2017 - зимски семестар] УКИМ-ПМФ: Оперативни системи ($1h \times 15n \times 0.03 = 0.45$) УКИМ-ПМФ: Современи компјутерски системи $(1h \times 15n \times 0.03 =$ 0.45) УКИМ-ПМФ: Основи на интелигентни системи ($2h \times 15n \times 0.03 = 0.9$)	

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	УКИМ-ПМФ: Компајлери $(2h \times 15n \times 0.03 = 0.9)$ [2016/2017 - летен семестар] УКИМ-ПМФ: Мрежни и дистрибуирани оперативни системи $(2h \times 15n \times 0.03 = 0.90)$ УКИМ-ПМФ: Архитектура на комп. системи $(1h \times 15n \times 0.03 = 0.45)$ УКИМ-ПМФ: Компјутерски мрежи $(3h \times 15n \times 0.03 = 1.35)$ УКИМ-ПМФ: Безбедност и криптографија $(2h \times 15n \times 0.03 = 0.90)$	22.5
6	Подготовка на нов предмет (предавања и вежби) 1. Електротехника 1 (1) 2. Електротехника 2 (1) 3. Електротехника и електроника (1) 4. Автоматизација и процеси $(1+0.5 = 1.5)$ 5. Апликативен софтвер за автоматизација $(1+0.5 = 1.5)$ 6. CNC - системи (1) 7. Основи на интелигентни системи (1) 8. Современи компјутерски системи (1) 9. Интеракција човек компјутер (1) 10. Компајлери (1) 11. Мрежни и дистрибуирани оперативни системи (1) 12. Компјутерски мрежи (1) 13. Микропроцесори и микроконтролери (1) 14. Оперативни системи (1) 15. Информатички практикум (1) 16. Архитектура на компјутерски системи (1) 17. Безбедност на компјутерски системи и криптографија (1)	18

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
7	Консултации со студенти 2012/2013 - зимски ($100 \times 0.002 = 0.2$) 2012/2013 - летен ($100 \times 0.002 = 0.2$) 2013/2014 - зимски ($100 \times 0.002 = 0.2$) 2013/2014 - летен ($100 \times 0.002 = 0.2$) 2014/2015 - зимски ($100 \times 0.002 = 0.2$) 2014/2015 - летен ($100 \times 0.002 = 0.2$) 2015/2016 - зимски ($30 \times 0.002 = 0.06$) 2015/2016 - летен ($30 \times 0.002 = 0.06$) 2016/2017 - зимски ($30 \times 0.002 = 0.06$) 2016/2017 - летен ($30 \times 0.002 = 0.06$)	1.44
8	Ментор на дипломска работа - УГД-ЕТФ ($7 \times 0.2 = 1.4$) "Автоматика за префрлање на трифазен електромотор од звезда во триаголник режим на работа" - Љупчо Соименовски "Контрола на позиција кај фотонапонски системи" - Аце Панев "Примена на тајмери, бројачи и шифт-регистри кај PLC" - Иван Илиев "Синхронизација на синхрон турбогенератор во мрежа" - Зоран Камчев "Техничко решение за невмрежен фотонапонски систем" - Александар Димитриев "Управување на DC - мотор" - Санде Митевски "Возило со автоматско управување по линија" - Ѓорги Божинов - УКИМ-ПМФ ($5 \times 0.2 = 1.0$) "Алгоритам за автономна навигација на мобилни роботи во биолошки непристапни терени" - Диме Анастасовски "Моделирање на хуманоидна кинематика" - Гоце Ставрски "Нискобуџетни системи во образованието применети во процесот на изучување на компајлери и совладување на компјутерски техники на разработка" - Мимоза Петрова "Паметен дом и негова автоматизација со Arduino" - Игор Јаневски "Репликација на компјутерски сервери за заштита од испади, хаварија и катастрофа со помош на виртуелизација" - Горан Величковиќ	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
		2.4
9	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат 1. УКИМ-ПМФ (Одлука 07-1468/16) (0.5) 2. УКИМ-ФЕИТ (Одлука 02-2241/24) (0.5)	1
10	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 1. УГД-ЕТФ ($23 \times 0.1 = 2.3$) 2. УКИМ-ПМФ ($29 \times 0.1 = 2.9$)	5.2
11	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Автор: Автоматизација и процеси - ISBN 9786084708827 (8)	8
12	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Автор: Автоматизација и процеси - ISBN 9786082440682 (4)	4
13	Рецензент на универзитетски учебник Рецензент: Микропроцесорски системи - ISBN 9786082440804 (1) Рецензент: Практикум по микропроцесорски системи ISBN 9786082442341 (1) Рецензент: Збирка задачи од електроника	3

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	ISBN 9786082443010 (1)	
14	Пакет материјали за одреден предмет 1. Електротехника 1 (1) 2. Електротехника 2 (1) 3. Електротехника и електроника (1) 4. Автоматизација и процеси (1) 5. Апликативен софтвер за автоматизација (1) 6. CNC системи (1) 7. Основи на интелигентни системи (1) 8. Современи компјутерски системи (1) 9. Интеракција човек компјутер (1) 10. Компајлери (1) 11. Мрежни и дистрибуирани оперативни системи (1) 12. Компјутерски мрежи (1) 13. Микропроцесори и микроконтролери (1) 14. Оперативни системи (1) 15. Информатички практикум (1) 16. Архитектура на компјутерски системи (1) 17. Безбедност на компјутерски системи и криптографија (1)	17
	Вкупно	181.54

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
1	Ментор на магистерска работа УГД-ЕТФ (2× 1 = 2)	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	• "Развој на вградлив систем за управување со паметен објект" - Аце Панев • "Управување со амбиент во оранжерија" - Томче Велков	2
2	Учесник на национален научен проект 1. "Распределба на сеизмичката енергија при интеракција објект-темел-почва", УГД УГД Фонд за научно-истражувачка работа реф: 0801-139/17 УГД Сенат реф: 0201-165/6 29.1.2015 - (3) 2. "Можности и методи за замена и заштеда на енергија и зголемување на енергетската ефикасност во хотелската индустрија", УГД УГД Фонд за научно-истражувачка работа реф: 0801-139/26 УГД Сенат реф: 0201-165/6 29.1. 2015 (3) 3. "Развој на систем за издвојување (екстракција) на стручни термини од текстови на македонски и албански јазик", ПМФ-УКИМ & ФПМН-ДУТ ПМФ Одлука: 02-723/2 27.5. 2016 (3) 4. "Развој на техники и методи за автоматска анализа на сентимент за научно истражувачки и апликативни цели", ПМФ-УКИМ & ПИФ Нова Инвестмент - Скопје ПМФ Одлука: 02-1758/3 29.9. 2016 (3) 5. "Дизајн и имплементација на ПМФ - облак", ПМФ ПМФ Одлука: 02-1758/4 29.9. 2016 (3) 6. "Гејмификација во туризмот", ПМФ & Министерство за економија на РМ ПМФ Одлука: 02-1758/2 29.09. 2016 (3)	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	7. "Тејмификација во казина", ПМФ & Аполонија Казино - Гевгелија ПМФ Одлука: 02-1758/1 29.9. 2016 (3)	21
3	Учесник на меѓународен научен проект 1. "Seismic engineering research infrastructures for European synergies", FP7 project - [SERIES] Project reference: 227887 Programme acronym: FP7-INFRASTRUCTURES Subprogramme area: INFRA-2008-1.1.2 01.03.2009 – 28.03.2013 (5)	5
4	Дел од монографија 1. Уредници: Чингоски В. и Петревска Б. Глава 3 - Автори Гелев С. и <u>Голубовски Р.</u> ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ И ЕКОЛОШКИТЕ УНАПРЕДУВАЊА ВО ХОТЕЛСКАТА ИНДУСТРИЈА стр. 53-86, ISBN 9786082443904 (4)	4
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание 1. Cabukovski V, <u>Golubovski R</u>, Temjanovski R	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	LEARNING REPOSITORY ADAPTABILITY IN AN AGENT-BASED UNIVERSITY ENVIRONMENT International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT), vol 8, no 3, p. 103-118, Jun 2016 (ISSN 0975-4660) (3.2) 2. Cabukovski V, Ademi V, <u>Golubovski R</u> ALBANIAN-SPEAKING BLIND USER INTERFACING MODEL International Journal of Electronics and Electrical Engineering (IJEET), vol 5, no 1, p. 66-70, Feb 2017 (ISSN 2301-380X) (3.2) 3. Petrova M, Cabukovski V, <u>Golubovski R</u> SUPPORTING EDUCATION IN MATH SCIENCES WITH A LOW-BUDGET LMS SAKAI, Mathematical Bulletin (Математички Билтен), vol 40, no 2, p. 95-108, 2016 (ISSN 0351-336X) (3.2)	9.6
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание 1. Чингоски В, <u>Голубовски Р</u>, Дамбов Р ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ И АНАЛИЗА НА МОЖНОСТИ ЗА ДИСТРИБУИРАНО ПРОИЗВОДСТВО И СНАБДУВАЊЕ СО ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КАЈ ИЗОЛИРАНИ ЕНЕРГЕТСКИ ПТРОШУВАЧИ, Енергетика, број 101, Удк 629-9, Март 2016 (ISSN 1409-6048) (1.6) 2. Cingoski V, <u>Golubovski R</u>, Gelev S, Stefanov G, Klepov G A NOVEL METHOD FOR CONTROL AND OPERATION OF INDUCTION MOTORS IMPLEMENTED IN INTERMITTED	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	WORKING REGIME FOR MUSICAL FOUNTAINS, Journal of Electrical Engineering, vol 21, no 1, Dec 2015 (ISSN 0354-8653) (1.2)	2.8
7	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно Научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор 1. Cingoski V, Petrevska B, Trajkov N, <u>Golubovski R</u>, Gelev S ENERGY IMPROVEMENTS IN THE HOTEL INDUSTRY, Jökull Journal, vol 65, no 8, Aug 2015 (ISSN 0449-0576) (4.562) 2. Cabukovski V, <u>Golubovski R</u> A WEB-BASED LABORATORY SUBSYSTEM FOR SERUM ANTIBODY SPECIFICITY ANALYSIS IN A LABORATORY INFORMATION SYSTEM, International Journal of Computer Applications (IJCA), vol 144, no 8, p. 1-3, Jun 2016 (ISSN 0975-8887) (6.077) 3. Cabukovski V, <u>Golubovski R</u> AN ADAPTIVE COURSE MATERIALS SELECTION INTO A MULTI-AGENT BASED E-LEARNING SYSTEM, International Journal of Computer Applications (IJCA), vol 144, no 8, p. 4-8, Jun 2016 (ISSN 0975-8887) (6.077) 4. Janevski I, <u>Golubovski R</u>, Cabukovski V A PRIMER OF A SENSOR CALIBRATION PROCEDURE FOR EMBEDDED APPLICATIONS, International Journal of Computer Applications (IJCA), vol 153, no 8, p. 24-27, Nov 2016 (ISSN 0975-8887) (5.402)	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
		22.12
8	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир 1. Cingoski V, <u>Golubovski R</u>, Dambov R TECHNICAL ASPECTS AND ANALYSIS OF POTENTIALS FOR DISTRIBUTED GENERATION AND ELECTRICITY SUPPLY OF ISOLATED ENERGY CONSUMERS, <i>International Symposium ENERGETICS 2014, Struga, MK, 16-18 Oct 2014</i> (book 1 – ISBN 9786084764007) (1.6) 2. Cingoski V, <u>Golubovski R</u>, Dambov R TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF ELECTRICAL SUPPLY ISOLATED POWER CONSUMERS USING THE PROGRAM PACKAGE HOMER, <i>International Symposium ENERGETICS 2014, Struga, MK, 16-18 Oct 2014</i> (book 1 – ISBN 9786084764007) (1.6)	3.2
9	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор 1. <u>Golubovski R</u> METHODS OF BIOPOTENTIALS SOFTWARE PROCESSING <i>XVIII Scientific-Professional Information Technology Conference 2013, Zabljak, Montenegro, Feb 2013 (ISBN 9788676641079)</i> (3) 2. <u>Golubovski R</u>	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	MULTIPLATFORM DAQ SYNCHRONIZATION TECHNIQUE OF A BIAxIAL SHAKING TABLE FOR STRUCTURAL TESTING, <i>XVIII Scientific-Professional Information Technology Conference 2013, Zabljak, Montenegro, Feb 2013</i> (ISBN 9788676641079) (3) 3. Sarac V, Gelev S, Minovski D, Stefanov G, <u>Golubovski R</u> SCADA SYSTEMS IN UPGRADE AND AUTOMATIZATION OF S.S. 110/10 KV "DRACEVO", <i>XVIII Scientific-Professional Information Technology Conference 2013, Zabljak, Montenegro, Feb 2013</i> (ISBN 9788676641079) (1.8) 4. <u>Golubovski R</u> USING MATHEMATICAL MORPHOLOGY IN PROCESSING SIGNALS, <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013</i> (ISBN 9786084714057) (3) 5. <u>Golubovski R</u> PHOTOVOLTAIC PANEL AUTO-TRACKING SOLUTION <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013</i> (ISBN 9786084714057) (3) 6. Kaevic Z, Hristov R, Gelev S, <u>Golubovski R</u> CRASH AND RECOVERY FROM A CRASH OF THE COMPUTER SYSTEMS, <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013</i> (ISBN#9786084714057) (1.8) 7. Gelev S, <u>Golubovski R</u>, Hristov R, Nikolov E METHODOLOGY OF IMPELMANTATION OF COMPUTER FORENSICS, <i>I International Conference on the Influence of the</i>	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	<i>Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013 (ISBN 9786084714057) (1.8)</i> 8. Gorgievski O, Gelev S, <u>Golubovski R</u> AUTOMATIC REGULATION IN PUMP STATIONS WITH FREQUENCY CONTROLLER <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013 (ISBN 9786084714057) (2.4)</i> 9. <u>Golubovski R</u> A CONCEPT OF EXPERT SYSTEM FOR AUTOMATED ECG DIAGNOSIS <i>XIX Scientific-Professional Information Technology Conference 2014, Zabljak, Montenegro, Feb 2014 (ISBN 9788685775154) (3)</i> 10. <u>Golubovski R</u> AFFORDABLE PIC BASED SOLUTON FOR PHOTOVOLTAIC PANEL AUTO TRACKING <i>XIX Scientific-Professional Information Technology Conference 2014, Zabljak, Montenegro, Feb 2014 (ISBN 9788685775154) (3)</i> 11. Zlatev Z, <u>Golubovski R</u>, Gicev V DATA PROCESSING OF RECORDED MOTION AT SEVEN STORY HOTEL IN VAN NUYS, CALIFORNIA DURING NORTHRIDGE EARTHQUAKE 1994 <i>V International Conference of Information Technology and Development of Education 2014, Zrenjanin, Serbia, 27 Jun 2014 (ISBN 9788676722259) (2.4)</i> 12. <u>Golubovski R</u>	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	TECHNICAL ASPECTS OF A BIAxIAL SHAKING TABLE AUTOMATION <i>II International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the Republic of Macedonia,</i> <i>Skopje, Macedonia, 30-31 Oct (ISBN 9786084714118) (3)</i> 13. <u>Golubovski R</u> AUTOMATION OF ECG DIAGNOSIS <i>II International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the Republic of Macedonia,</i> <i>Skopje, Macedonia, 30-31 Oct (ISBN 9786084714118) (3)</i> 14. Zlatev Z, <u>Golubovski R</u>, Gicev V DESIGN AND ANALYSIS OF EXPERIMENT USING LABVIEW <i>II International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the Republic of Macedonia,</i> <i>Skopje, Macedonia, 30-31 Oct (ISBN 9786084714118) (2.4)</i> 15. Zlatev Z, <u>Golubovski R</u>, Gicev V MONITORING AND PROCESSING OF SEISMIC SIGNALS USING LABVIEW AUTOMATION <i>II International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the Republic of Macedonia,</i> <i>Skopje, Macedonia, 30-31 Oct (ISBN 9786084714118) (2.4)</i> 16. Kostadinova S, Cingoski V, <u>Golubovski R</u>, Gelev S INCREASING ENERGY EFFICIENCY OF WATER SUPPLY SYSTEMS WITH PUMP SYSTEMS POWER FACTOR IMPROVEMENT	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	<i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i> (ISBN 9788685775161) (1.8) 17. Stefanov G, Gelev S, Cingoski V, Sarac V, <u>Golubovski R</u> DETERMINATION OF OUTPUT CHARACTERISTICS OF QUASI-RESONANT POWER CONVERTER WITH COMPUTER SIMULATION <i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i> (ISBN 9788685775161) (1.8) 18. Velkov T, Panev A, <u>Golubovski R</u>, Gelev S, Cingoski V, Stefanov G, Kukuseva-Paneva M AMBIENT CONTROL SYSTEM IN GREENHOUSE <i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i> (ISBN 9788685775161) (1.8) 19. Temelkovski O, Gelev S, <u>Golubovski R</u>, Cingoski V, Stefanov G APPLICATION OF FUZZY LOGIC IN CONTROL SYSTEMS OF HEAT SUBSTATIONS <i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i> (ISBN 9788685775161) (1.8) 20. Klepov G, Cingoski V, <u>Golubovski R</u>, Gelev S, Stefanov G A NEW CONTROL METHOD FOR INDUCTION MOTORS IN INTERMITTED WORKING REGIME FOR ARTISTIC (MUSIC-DRIVEN) FOUNTAINS, <i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i> (ISBN 9788685775161) (1.8) 21. Kostoska M, Koteska B, Simjanoska M, Taskoski M, Ackovska N, Madevska-Boganova A, <u>Golubovski R</u> eHEALTH PLATFORM PROTOTYPE FOR REAL-TIME	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	BIOSENSOR DATA TRANSFER, 13th International Conference on Informatics and Information Technologies, <i>CIIT 2016, Bitola, MK, 22-24 Apr 2016</i> (1.8) 22. Cabukovski V, Temjanovski R, <u>Golubovski R</u> THE UNIVERSITY LIBRARY INFORMATION SYSTEM ADAPTIBILITY IN AN INTELLIGENT BASED UNIVERSITY ENEVIRONMENT, <i>6th International Conference - Technics and Informatics in Education 2016, Cacak, Serbia, May 2016</i> (ISBN 9788677761929) (2.4)	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
		52.2
10	Учество на научен/стручен собир со реферат [НИ] 9.1 (1) [НИ] 9.2 (1) [НИ] 9.4 (1) [НИ] 9.5 (1) [НИ] 9.9 (1) [НИ] 9.10 (1) [НИ] 9.12 (1) [НИ] 9.13 (1) [НИ] 9.18 (1)	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	[НИ] 9.22 (1) [НО] 3.2 (1)	11
11	Апстракт објавен во зборник на конференција 1. Janevski I, <u>Golubovski R</u> , Cabukovski V MATHEMATICAL CALIBRATION OF SENSORS FOR EMBEDDED APPLICATIONS <i>VI Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, MK, Jun 2016</i> (1) 2. Petrova M, Cabukovski V, <u>Golubovski R</u> SUPPORTING EDUCATION IN MATH SCIENCES WITH A LOW-BUDGET LMS SAKAI <i>VI Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, MK, Jun 2016</i> (1)	2
	Вкупно	134.92

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1	Изведбен проект 1. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two 200mg Celecoxib capsule in healthy volunteers under fasting conditions" [SSC: 11-342, CROSC: LEC-3420-11, 2012] (0.5) 2. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) "Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of Enalapril/Lercanidipine 20mg/10mg formulations in healthy male volunteers under fasting condition"	

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
	[SSC: 12-353, CROSC: AEL-1030-12, 2012] (0.5) 3. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of Ezetimibe/Simvastatin 10mg/10mg tablet formulations in healthy volunteers under fasting condition"</i> [SSC: 12-378, CROSC: EIS-3335-12, 2012] (0.5) 4. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of Losartan+Amlopidine 100mg+10mg fixed dose combination tablet formulation and coadministration of Losartan 100mg and Amlopidine 10mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 12-367, CROSC: SMA-2320-12, 2012] (0.5) 5. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two Quetiapine prolonged release tablets 200mg in healthy volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 12-350, CROSC: EUQ-855-12, 2012] (0.5) 6. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Single-dose, pharmacokinetic study of 160mg/25mg Valsartan/Hydrochlorothiazide tablet formulation in healthy volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 12-01A, CROSC: LYH-2546-12, 2012] (0.5) 7. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, randomized, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of four metoprolol succinate 190mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 13-382, CROSC: TEM-234-13, 2013] (0.5)	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	8. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, randomized, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two Ivabradine 7.5mg tablet formulations in healthy adult volunteers under fed conditions"</i> [SSC: 13-385, CROSC: AVI-2525-13, 2013] (0.5) 9. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, randomized, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two Etoricoxib 120mg film-coated tablet formulations in healthy adult volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 13-389, CROSC: OTE-2520-13, 2013] (0.5) 10. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, randomized, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of Bisoprolol 10mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 13-392, CROSC: SIB-1261-13, 2013] (0.5) 11. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Randomized, open-label, 2-way crossover bioequivalence study of Indapamide 1.5mg prolonged-release tablet and Natrilix sr (reference) following a 1.5mg dose in healthy subjects under fasting conditions"</i> [CROSC: DNI-1100-13, 2013] (0.5) 12. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, single-doses, 2-way crossover bioavailability study of Rosuvastatin/Amlodipine 20mg/10mg fixed-dose combination tablet formulation and coadministration of Rosuvastatin 20mg and Amlodipine 10mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 14-409, CROSC: SMA-620-14, 2014] (0.5) 13. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>)	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	"Comparative, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of Olemesartan Medoxomil/Amlopidine 40mg/10mg fixed-dose combination tablet formulation and coadministration of Olemesartan 40mg and Amlopidine 10mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions" [SSC: 14-422, CROSC: MMA-1180-14, 2014] (0.5) 14. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) "Comparative, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of Azithromycin 40mg/ml formulations in healthy male volunteers under fasting conditions" [SSC: 14-429, CROSC: IZA-2587-14, 2014] (0.5) 15. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) "Comparative, randomized, multiple-dose, 2-way crossover bioavailability study of two Quetiapine prolonged release tablets 50mg formulations in healthy adult volunteers under fasting conditions" [SSC: 14-441, CROSC: SOR-3200-14, 2014] (0.5) 16. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) "Comparative, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of Valsartan / Rosuvastatin 160mg / 20mg fixed dose combination tablet formulation and coadministration of Valsartan 160mg and Rosuvastatin 20mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions" [SSC: 14-448, CROSC: SAV-250-15, 2015] (0.5) 17. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) "Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of 20mg / 10mg Oxycodone / Naloxone formulations in healthy male volunteers under fasting conditions" [SSC: 15-474, CROSC: YAN-2685-15, 2015] (0.5) 18. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>)	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<i>"Comparative, randomised, single-dose, 3-way crossover bioavailability study of two Emtricitabine / Tenofovir 200mg / 245mg formulations in healthy adult volunteers under fed conditions"</i> [SSC: 15-455, CROSC: TET-270-15, 2015] (0.5) 19. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of Candesartan from Candesartan Cilexetil / Amlodipine 8mg / 5mg tablets as fixed dose combination formulations versus coadministration of Candesartan Cilexetil 8mg and Amlodipine 5mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 14-473, CROSC: NMA-2360-15, 2015] (0.5) 20. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of 20mg / 10mg Oxycodone / Naloxone formulations in healthy male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 14-468, CROSC: YAN-1850-15, 2015] (0.5) 21. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of Perindopril Erbumine / Amlodipine / Rosuvastatin 8mg / 10mg / 20mg fixed dose combination formulation and Perindopril Arginine/ Amlodipine 10mg / 10mg and Rosuvastatin 20mg in healthy adult volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 14-470, CROSC: RMR-2350-15, 2015] (0.5) 22. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two Oxycodone/ Naloxone 10mg / 5mg formulations in healthy male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 14-477, CROSC: YAN-2680-15, 2015] (0.5) 23. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>)	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<i>"Comparative, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of Canderstartan from Candersartan Cilexetil / Amlodipine 8mg / 5mg tablets as fixed dose combination formulations versus coadministration of Candesartan Cilexetil 8mg and Amlodipine 5mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 14-473, CROSC: NMA-2360-15, 2015] (0.5) 24. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"A Pharmacokinetic interaction study between Ramipril 10mg tablet and Amlodipine 10mg tablet in healthy volunteers"</i> [SSC: 14-480, CROSC: MMA-2711-15, 2015] (0.5) 25. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>" A Pharmacokinetic interaction study between Ramipril 10mg tablet and Amlodipine 10mg tablet in healthy volunteers "</i> [SSC: 14-471, CROSC: LLO-2720-15, 2015] (0.5) 26. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Comparative, randomised, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of 20mg / 10mg Oxycodone / Naloxone formulations in healthy male volunteers under fasting conditions"</i> [SSC: 14-474, CROSC: YAN-2685-15, 2015] (0.5) 27. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>"Рандомизирана, отворена, двојно-вкрстена студија на биоеквиваленција на Аријипразол таблети од 10mg и Abilify (референтен лек) по администрација на доза од 10mg кај здрави доброволци на гладно"</i> [код на студија: IRA-780-15, 2015] (0.5) 28. УКИМ-Институт за фармакологија (<u>учесник во апл. проект</u>) <i>" Рандомизирана, отворена, двојно-вкрстена студија на биоеквиваленција на Крбоцистеин 375mg капсула и</i>	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Мукодин (референтен лек) после администрација на доза од 375mg кај здрави доброволци на гладно" [код на студија: RAC-1860-15, 2015] (0.5)	

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Пoени
		14
2	Дизајн или изработка на информациски систем 1. <u>УКИМ-Институт за фармакологија</u> (1) Систем за: • дигитална контрола на амбиент (температура и влага) во простории, лабораториски фрижидери и кабинети • мрежно поврзување на контролерите преку поуздан индустриски протокол (Modbus/RS485) • компјутерско управување преку SCADA апликација за 24/7 надзор, реконфигурација, алармирање (мобилна телефонија, email), графички репортинг и безбедно логирање/архивирање на податоците • безбеден интернет - пристап за интервенирање во реално време, без географски ограничувања	

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
	2. <u>Веледрoгерија ПроМедика</u> (1) Систем за: • дигитална контрола на амбиент (температура и влага) во простории, лабораториски фрижидери и кабинети • мрежно поврзување на контролерите преку поуздан индустриски протокол (Modbus/RS485) • компјутерско управување преку SCADA - апликација за 24/7 надзор, реконфигурација, алармирање (мобилна телефонија, email), графички репортинг и безбедно логирање/архивирање на податоците • безбеден интернет - пристап за интервенирање во реално време, без географски ограничувања 3. <u>Веледрoгерија Др.Пановски</u> (1) Систем за: • дигитална контрола на амбиент (температура и влага) во простории, лабораториски фрижидери и кабинети • мрежно поврзување на контрoлерите преку доверлив индустриски протокол (Modbus/RS485) • компјутерско управување преку SCADA - апликација за 24/7 надзор, реконфигурација, алармирање (мобилна телефонија, email), графички репортинг и безбедно логирање/архивирање на податоците • безбеден интернет - пристап за интервенирање во реално време, без географски ограничувања	

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
		3
3	Изработка на нов софтверски пакет - Софтверски пакет за конверзија на сеизмолошки податоци генерирани од опсерваторијата при ПМФ (во GSE и MiniSEED формат), во бинарен TDM (database), анализа и процесирање на сигналите. (2) - ВЕБ апликација со дистрибуирана база на сеизмички сигнали за систематизирано чување и анализа (за потребите на Сеизмошка опсерваторија). (2)	4
	Вкупно	21
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир - EUBA-2013 (<u>член на програмски одбор</u>) (1) <i>I меѓународна конференција на тема „Влијанието на научно-технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија“</i> <i>Скопје, МК, 20-21 дек 2013</i> - EUBA-2014 (<u>член на програмски одбор</u>) (1)	

Ред. број	Назив на активностa (стручно-апликативна):	Поени
	<i>II меѓународна конференција на тема „Влијанието на научно-технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија“</i> <i>Скопје, МК, 30-31 окт 2014</i> 3. EUBA-2015 (член на програмски одбор) (1) <i>III меѓународна конференција на тема „Науката - поддршка на развојот во Република Македонија“</i> <i>Скопје, МК, 29-30 јан 2016</i> 4. EUBA-2016 (член на програмски одбор) (1) <i>IV меѓународна конференција на тема „Науката - поддршка на развојот во Република Македонија“</i> <i>Скопје, МК, 15-17 дек 2016</i>	4
2	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект 1. [НИ] 2.1 - <u>соработник</u> (0.5) 2. [НИ] 2.2 - <u>соработник</u> (0.5) 3. [НИ] 2.3 - <u>соработник</u> (0.5) 4. [НИ] 2.4 - <u>соработник</u> (0.5) 5. [НИ] 2.5 - <u>соработник</u> (0.5) 6. [НИ] 2.6 - <u>соработник</u> (0.5) 7. [НИ] 2.7 - <u>соработник</u> (0.5)	3.5

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
3	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект 1. [НИ] 3.2 - <u>соработник</u> (1)	1
5	Член на Универзитетски сенат УГД (Одлука 2302-146/11) (2)	2
6	Член на факултетска комисија 1. УГД-ЕТФ (0,5) Претседател на Дисциплинска комисија (Одлука 2302-146/12) 2. УГД-ЕТФ (0,5) Член на Комисија за подигање вредносни бонови - ваучери за набавување на компјутери за потребите на редовните студенти и потпишување на записник (Одлука 2302-156/3) 3. УГД-ЕТФ (0.5) Член на Комисија за преземање на преостанати обврски од колега наставник (Одлука 2302-33/3) 4. УГД-ЕТФ (0.5) Член (претседател) на Одбор за соработка и доверба со јавноста на ЕТФ при УГД (Одлука 2302-33/16) 5. УГД-ЕТФ (0.5) Член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на универзитетски академски студии од втор циклус на студии за учебната 2013/2014 година 6. УГД-ЕТФ (0.5) Член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на универзитетски академски студии од втор циклус на студии за учебната 2015/2015 година (Одлука 2302-107/21) 7. ПМФ-УКИМ (0.5)	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Член (претседател) на Комисија за попис при студиите по информатика за 2015 година (Одлука 02-1792/4) 8. ПМФ-УКИМ (0.5) Комисија за признавање и еквиваленција на испити на студиските програми по информатика и информатички технологии (Одлука на Стручениот совет на Студиите по информатика и информатички технологии при ПМФ) 9. ПМФ-УКИМ (0.5) Член (претседател) на Комисија за попис при Студиите по информатика за 2016 година (Одлука 02-2062/7)	4.5
7	Член на комисија за избор во звање 1. УГД-ЕТФ (0.2) Член на Рецензентска комисија за избор во наставно звање (Одлука 2302-99/7) 2. УГД-ЕТФ (0.2) Член на Рецензентска комисија за избор во звање асистент докторант (Одлука 1802-53/6) 3. УГД-ФИ (0.2) Член на Рецензентска комисија за избор во звање асистент докторант (Одлука 1502-81/7)	0.6

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Вкупно	36.6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	181,54
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	134,92
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	36,6
Вкупно	353,06

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Ванчо Чабуковски, с.р.
2. Проф. д-р Благоја Вељаноски, с.р.
3. Проф. д-р Аристотел Тентов, с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-
НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:
УПРАВУВАЊЕ СО ТУРИСТИЧКИОТ ПРОСТОР (ПРЕДМЕТИ:
ПРОСТОРНОТО ПЛАНИРАЊЕ И ТУРИЗМОТ, УРЕДУВАЊЕ НА
ТУРИСТИЧКИОТ ПРОСТОР), ЕКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЈА
НА ТУРИЗМОТ (ПРЕДМЕТ: МЕНАЏМЕНТ ВО ТУРИЗМОТ) И
ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ПОДРАЧЈА (ПРЕДМЕТИ:
АЛТЕРНАТИВНИ ФОРМИ НА ТУРИЗМОТ, ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ, УРБАНИ СИСТЕМИ, ДЕМОГРАФСКО
СТАРЕЕЊЕ) НА ИНСТИТУТОТ ЗА ГЕОГРАФИЈА ПРИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот распишан од Природно-математичкиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во јавните гласила „Нова Македонија“ и „Коха“ на 25-26.3.2017 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: **управување со туристичкиот простор** (предмети: Просторното планирање и туризмот, Уредување на туристичкиот простор), **економика и организација на туризмот** (предмет: Менаџмент во туризмот) и **други специфични подрачја** (предмети: Алтернативни форми на туризмот, Просторно планирање, Урбани системи, Демографско стареење) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-665/3, донесена на 4.5.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Никола Панов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, д-р Благоја Маркоски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет и д-р Билјана Апостоловска Тошевска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: **управување со туристичкиот простор** (предмети: Просторното планирање и туризмот, Уредување на туристичкиот простор), **економика и организација на туризмот** (предмет: Менаџмент во туризмот) и **други специфични подрачја** (предмети: Алтернативни форми на туризмот, Просторно планирање, Урбани системи, Демографско стареење), во предвидениот рок се пријави д-р Дејан Илиев, доцент на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Дејан Илиев е роден на 4.9.1981 година во Скопје. Основно образование завршил во ОУ „Никола Карев“ во Радовиш. Средно образование завршил во ДСУ „Коста Сусинов“ во Радовиш, по што се запишал на студиите по географија на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Додипломските студиите ги завршил со просечен успех 9,35, така што од Институтот за географија е прогласен за најдобар студент на генерацијата. Дипломирал на 14.10.2004 година на тема „Трансформација на селското стопанство и искористување на земјиштето во атарот на с. Воиславци“.

Во академската 2004/2005 година се запишал на постдипломските студии по просторно планирање на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет. Постдипломските студии ги завршил со просечен успех 9,75. Магистрирал на 21.11.2007 година на тема „Проценка на просторниот капацитет на Струмичко-радовишката Котлина за одржлив развој на стопанските активности“, под менторство на проф. д-р Михаило Зиков и се стекнал со научен назив магистер на географски науки од областа на просторното планирање.

Во академската 2007/2008 година, Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, согласно со извештајот на Рецензентската комисија, му одобрил изработка на докторска дисертација на тема „Туризмот во функција на интегралниот развој на Република Македонија“, под менторство на проф. д-р Михаило Зиков. На 7.7.2010 година, јавно ја одбрал докторската дисертација и се стекнал со научен назив - доктор на географски науки.

Работното искуство на д-р Дејан Илиев во досегашниот период е во областа на високото образование. Во периодот 2006-2009 година работел на Факултетот за туризам во Скопје. Во 2006 година, согласно со Одлуката на Матичната комисија на Факултетот за туризам во Скопје, избран е во звањето помлад асистент по туризмолшко-географска група предмети. Во 2007 година, согласно со извештајот на Рецензентската комисија, Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам во Скопје го избира во звањето асистент по група предмети од областа на туризмолшко-географските дисциплини.

Во 2008 година, согласно со Одлуката на Матичната комисија за проширување на дејноста на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, избран е во звањето асистент од областа на географските науки на Факултетот за туризам и бизнис логистика.

Во периодот 2010-2011 година работи на МИТ- универзитетот во Скопје. Во 2010 година е избран во звањето асистент по група предмети од областа на екологијата на Факултетот за менаџмент на еколошки ресурси. Истата година, согласно со извештајот на Рецензентската комисија,

Наставно-научниот совет на Факултетот за менаџмент на еколошки и рурален туризам при МИТ- универзитетот во Скопје го избира во звањето доцент од областа на географските науки. Во академската 2010/2011 година ја извршува функцијата продекан за настава на Факултетот за менаџмент на еколошки и рурален туризам при МИТ -универзитетот.

Во 2011 година (реферат објавен во Билтен на УКИМ, бр.1016 од 03.10.2011 година) е избран во звањето асистент од областа на економската географија на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, каде што засновува редовен работен однос. Во моментот е доцент на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет. Последниот реферат за избор во звањето доцент е објавен во Билтенот на УКИМ, бр.1037 од 31.8.2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше во 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 од последниот избор до денот на пријавата, и врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. 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, Природно-математички факултет, Институт за географија, кандидатот д-р Дејан Илиев изведува настава на прв циклус студии на студиските програми: Туризам, Демографија и ГИС, настава на втор циклус студии на студиската програма Туризам, како и на настава на трет циклус студии на студиската програма Наставна географија.

Учествувал во одржувањето и изведувањето на теренски настани наменети за студентите од областа на туризмот, на територијата на Република Македонија, Бугарија, Грција, Турција, Србија, Босна и Херцеговина, Хрватска, Австрија, Чешка и други земји. Исто така, заедно со студентите учествувал во теренски практикуми на меѓународни саеми за туризам во Истанбул, Прага, Загреб и др.

Кандидатот бил ментор на 35 дипломски работи, а бил и член во комисија за оцена и одбрана на 16 дипломски работи.

Кандидатот во извештајниот период подготвил и пакет материјали за 3 предмети.

Наставната-образовната дејност на кандидатот во разгледуваниот период се карактеризира со успешно изведување на предавањата по соодветните предмети наведени во табелата, при тоа користејќи нови

методи и техники за пренесување на знаењето на студентите кон кои д-р Дејан Илиев секогаш бил достапен за консултации, имал коректен однос со нив, со што придонесувал квалитетот на образованието да биде издигнато на повисоко ниво.

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

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Дејан Илиев активно се занимава со научноистражувачка работа, така што во својот досегашен научно-стручен развој се претставил во публицистичката дејност како автор и коавтор на повеќе научни и стручни трудови од областа на туризмот, економската географија и просторното планирање, објавени во домашни и странски списанија и зборници од меѓународни симпозиуми и конгреси.

Д-р Дејан Илиев има објавено вкупно 14 научни трудови во меѓуизборниот период, од кои 2 труда со оригинални резултати објавени во научно/стручно списание, 2 труда објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 10 труда во зборници на трудови од научни собири со меѓународен уредувачки одбор.

Учествувал на 5 меѓународни научни конференции и симпозиуми, со 7 усни презентации и 1 постер. Бил учесник и член на еден национален научен проект.

Во научните и стручните трудови на д-р Дејан Илиев, цел и предмет на истражување се проблематиките поврзани со туризмот, економската географија и просторното планирање. Сите трудови претставуваат оригинално дело на кандидатот, во кои тој на еден современ и концизен начин, применувајќи нова научна методологија, ја анализира конкретната проблематика и доаѓа до посакуваните научни сознанија и резултати кои се од општествен интерес и значење.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот

Називите на трудовите, учеството на научни конференции и сл., се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Дејан Илиев активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за географија и дејноста поврзана со географијата.

Учествувал во работата на комисиите за државните натпревари по географија во периодот 2012-2016 година. Во истиот период покажува и голема заинтересираност и активност во делот на промотивните активности на Институтот за географија на Саемот за образование и кариера, на традиционалната манифестација „Отворен ден, запознајте го УКИМ“ и сл.

Д-р Дејан Илиев бил член на уредувачкиот и организациониот одбор на Зборникот на трудови од меѓународниот симпозиум „Ридско-планински подрачја-проблеми и перспективи“, организиран од страна на Институтот за географија на 12-15 септември 2013 година во Охрид.

Во периодот 2014-2017 година ја извршува функцијата претседател на Дисциплинската комисија на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Други активности кои припаѓаат во стручно-апликативна дејност и дејност 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 Дејан Илиев доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација 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 Дејан Илиев.

Врз основа на податоците што беа претходно изнесени, може да се заклучи дека д-р Дејан Илиев во периодот од неговиот избор за доцент остварува една обемна наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност преку која на еден директен начин ја демонстрира својата научна и стручна компетентност.

Рецензентската комисија, ценејќи ја севкупната активност и личното познавање на кандидатот, се стекна со уверување дека д-р Дејан Илиев се развил во темелен научен и наставен кадар со можност за понатамошен развој и достигнувања на наставен, стручен и научен план.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, Рецензентската комисијата заклучи дека д-р Дејан 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 избран во звањето вонреден професор во научното поле географија и наставно-научните области: управување со туристичкиот простор (предмети: Просторното планирање и туризмот, Уредување на туристичкиот простор), економика и организација на туризмот (предмет: Менаџмент во туризмот) и други специфични подрачја (предмети: Алтернативни форми на туризмот, Просторно планирање, Урбани системи, Демографско стареење).

Според гореизнесеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Дејан Илиев да биде избран во звањето **вонреден професор** во наставно-научните области: управување со туристичкиот простор (предмети: Просторното планирање и туризмот, Уредување на туристичкиот простор), економика и организација на туризмот (предмет: Менаџмент во туризмот) и други специфични подрачја (предмети: Алтернативни форми на туризмот, Просторно планирање, Урбани системи, Демографско стареење).

Рецензентска комисија

Д-р Никола Панов, редовен професор, с.р.

Д-р Благоја Маркоски, редовен професор, с.р.

Д-р Билјана Апостоловска Тошевска, редовен професор, с.р.

АН
ЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Дејан Славчо Илиев

Институција: Природно-математички факултет - Скопје, Институт за географија

Научна област: управување со туристичкиот простор (предмети: Просторното планирање и туризмот, Уредување на туристичкиот простор), **економика и организација на туризмот** (предмет: Менаџмент во туризмот) и **други специфични подрачја** (предмети: Алтернативни форми на туризмот, Просторно планирање, Урбани системи, Демографско стареење).

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување настава-прв циклус студии	46,2
	2012/2013 година (зимски семестар) (3*15*0,04 = 1,8) Алтернативни форми на туризмот 3+2	
	2012/2013 година (летен семестар) (6*15*0,04 = 3,6) Менаџмент во туризмот 3+2 Урбани системи 3+2	
	2013/2014 (зимски семестар) (9*15*0,04 = 5,4) Алтернативни форми на туризмот 3+2 Просторното планирање и туризмот 3+2 Стратегија за развој на туризмот 3+2	
	2013/2014 (летен семестар) (8*15*0,04=4,8) Менаџмент во туризмот 3+2 Урбани системи 3+2 Демографско стареење 2+2	
	2014/2015 (зимски семестар) (9*15*0,04=5,4) Алтернативни форми на туризмот 3+2 Работна сила и вработеност 3+2 Просторното планирање и туризмот 3+2	
	2014/2015 (летен семестар) (5*15*0,04=3) Менаџмент во туризмот 3+2 Демографско стареење 2+2	
	2015/2016 (зимски семестар) (9*15*0,04=5,4) Алтернативни форми на туризмот 3+2 Просторното планирање и туризмот 3+2 Урбани системи 3+2	
	2015/2016 (летен семестар) (7*15*0,04=4,2) Менаџмент во туризмот 3+2 Демографско стареење 2+1 Управување со човечки ресурси 2+1	
	2016/2017 (зимски семестар) (12*15*0,04=7,2) Алтернативни форми на туризмот 3+2 Просторното планирање и туризмот 3+2 Просторно планирање 4+2 Урбани системи 2+1	

	2016/2017 (летен семестар) Менаџмент во туризмот 3+2 Демографско стареење 2+1 Управување со човечки ресурси 2+1 Медицинска географија 2+1	(9*15*0,04=5,4)	
2.	Одржување вежби-прв циклус студии		2,7
	2012/2013 година (зимски семестар) Алтернативни форми на туризмот 3+2	(2*15*0,03=0,9)	
	2012/2013 година (летен семестар) Менаџмент во туризмот 3+2 Урбани системи 3+2	(4*15*0,03=1,8)	
3.	Одржување настава-втор циклус студии-туризам		6
	2014/2015 Алтернативни форми на туризмот (4+2)	(4*15*0,05=3)	
	2015/2016 Алтернативни форми на туризмот (4+2)	(4*15*0,05=3)	
4.	Одржување настава-трет циклус студии-географија		2,7
	2016/2017 Просоторното планирање и туризмот (3+1) (Предмет од поширока област на истражување-група Б)	(3*15*0,06=2,7)	
5.	Одржување теренска настава		10,8
	2012/2013 (зимски семестар) 2012/2013 (летен семестар) 2014/2015 (летен семестар) 2015/2016 (летен семестар) 2016/2017 (зимски семестар) 2016/2017 (летен семестар)	(3*15*0,04=1,8) (3*15*0,04=1,8) (3*15*0,04=1,8) (3*15*0,04=1,8) (3*15*0,04=1,8) (3*15*0,04=1,8)	
6.	Подготовка на нов предмет-предавања		13
	Алтернативни форми на туризмот 3+2 Менаџмент во туризмот 3+2 Просторното планирање и туризмот 3+2 Просторно планирање 4+2	(13*1=13)	
7.	Консултации со студенти		2,108
	2012/2013 (зимски семестар) 2012/2013 (летен семестар) 2013/2014 (зимски семестар) 2013/2014 (летен семестар) 2014/2015 (зимски семестар) 2014/2015 (летен семестар) 2015/2016 (зимски семестар) 2015/2016 (летен семестар) 2016/2017 (зимски семестар) 2016/2017 (летен семестар)	(112*0,002=0,224) (89*0,002=0,178) (169*0,002=0,338) (79*0,002=0,158) (178*0,002=0,356) (76*0,002=0,152) (138*0,002=0,276) (27*0,002=0,054) (103*0,002=0,206) (83*0,002=0,166)	
8.	Ментор на дипломска работа		7
	2014 година - 6 дипломски работи 2015 година - 17 дипломски работи 2016 година - 12 дипломски работи	(35*0,2)	
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа		1,6
	2015 година - 1 дипломска работа 2016 година - 15 дипломски работи	(16*0,1)	

10.	Пакет материјали од одреден предмет	3
	Алтернативни форми на туризмот Менаџмент во туризмот Просторното планирање и туризмот	
11.	ВКУПНО	95,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Реден број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	3
	„Комплексни географски проучувања на поречијата на Бабуна и Тополка“. Природно-математички факултет-Скопје, Изработен од членовите на Институтот за географија, 2011-2013.	
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	13,6
	Илиев Д. (2012): Проблеми во туристичкиот сектор генерирани од нерамномерната временска и просторна дистрибуција на туристичките движења во Република Македонија. Географски разгледи, книга 46, Македонско географско друштво, 99-110.	4
	Илиев Д. (2012): Развој и денешни карактеристики на земјоделството во Струмичко-радовишката котлина. Годишен зборник, книга 39-40. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, Природно-математички факултет, Институт за географија, 149-171.	4
	Madzevic M., Apostolovska Toshevska B., Илиев Д. (2013): A process of demographic and economic polarization in the Republic of Macedonia. International Scientific Journal Geographica Pannonica vol. 17, Issue 2 (June 2013), University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 46-53.	3,2
	Илиев Д. , Taleska M., Apostolovska Toshevska B., Kitevski G. (2015): Definition, systematization and tourist potentials of the touristic space units at tourist region Strumica Radovich. Geographical Reviews tome 48, Macedonian Geographical Society, 53-62.	2,4
3.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	2
	Илиев Д. (2012): Со развојот на риболовниот туризам до продолжување на туристичката сезона на Дојранското Езеро. Зборник на трудови од научно-стручна трибина „Туризмот во Дојранското Езеро“. Универзитет „Гоце Делчев“-Штип, Факултет за туризам и бизнис логистика-Гевгелија. 93-100.	
4.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	23,1
	Ljakoska M., Илиев Д. (2013): Depopulation of the village settlements in the former municipalities Vraneshtica and Drugovo. Proceedings from international scientific symposium on the subject „Hilly mountain areas-problems and perspectives“, 12-15 09. 2013, Ohrid, tome 1, Macedonian Geographical Society, 177-183.	2,7
	Apostolovska Toshevska B., Илиев Д. (2013): Infrastructure as a factor of economic-geographical and functional development of hilly, hilly-mountainous and mountainous village settlements in the catchment area of Babuna and Topolka. Proceedings from international scientific symposium on the subject	2,7

	„Hilly mountain areas-problems and perspectives“, 12-15 09. 2013, Ohrid, tome 1, Macedonian Geographical Society, 275-281. Iliev D., Ljakoska M. (2013): Tourism and its function in the development of hilly-mountainous areas in the municipality Radovich. Proceedings from international scientific symposium on the subject „Hilly mountain areas-problems and perspectives“, 12-15 09. 2013, Ohrid, tome 2, Macedonian Geographical Society, 377-285. Iliev D. (2013): The importance of economic and non-economic functions of alternative forms of tourism in the development of the hilly-mountain' s areas. Proceedings from international scientific symposium on the subject „Hilly mountain areas-problems and perspectives“, 12-15 09. 2013, Ohrid, tome 2, Macedonian Geographical Society, 433-441. Mijalov R., Iliev D., Kitevski G. (2014): The role and importance of regionalism and globalization in the culture tourism. Proceedings from international tourist forum „Spa and Wine“, 16.10.2014, Sandanski (Bulgaria)-Courfu (Greece)., SWU „Neofit Rilski“ Publishing House, 244-249. Mijalov R., Iliev D., Kitevski G. (2014): The socio-political conditions and entrepreneurship in the Republic of Macedonia. Third REDETE Conference, Conference Proceedings from international scientific conference on the subject „Economic development and entrepreneurship in transition economies“. April 10-12, 2014, Banja Luka. Faculty of Economics, University of Banja Luka. 60-67. Iliev D., Mijalov R., Kitevski G. (2014): Dynamics and level of development of the tourism sector in the Republic of Macedonia in conditions of transition and market economy. Third REDETE Conference, Conference Proceedings from international scientific conference on the subject „Economic development and entrepreneurship in transition economies“. April 10-12, 2014, Banja Luka. Faculty of Economics, University of Banja Luka. 476-486. Iliev D., Mijalov R., Kitevski G. (2015): Alternative forms of tourism as a strategic solution for the problem-short tourism season in the Republic of Macedonia. Proceedings V congress of geographers of the Republic of Macedonia, 26-29.IX.2015, Skopje. Macedonian Geographical Society. 147-153 Mijalov R., Iliev D., Kitevski G. (2015): Set-jetting in the Republic of Macedonia. Proceedings V congress of geographers of the Republic of Macedonia, 26-29. IX.2015, Skopje. Macedonian Geographical Society. 161-165.	2,7 3 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4
5.	Учество на научен/стручен собир со реферат	7,5
5.1	Усна презентација	7
	Илиев Д. (2012): Со развојот на риболовниот туризам до продолжување на туристичката сезона на Дојранското Езеро. Зборник на трудови од научно-стручна трибина „Туризмот во Дојранското Езеро“. Универзитет „Гоце Делчев“-Штип, Факултет за туризам и бизнис логистика -Гевгелија. 93-100. Apostolovska Toshevska B., Iliev D. (2013): Infrastructure as a factor of economic-geographical and functional development of hilly, hilly-mountainous and mountainous village settlements in the catchment area of Babuna and Topolka. Proceedings from international scientific symposium on the subject „Hilly mountain areas-problems and perspectives“, 12-15 09. 2013, Ohrid, tome 1, Macedonian Geographical Society, 275-281. Iliev D., Ljakoska M. (2013): Tourism and its function in the development of hilly-mountainous areas in the municipality Radovich. Proceedings from international scientific symposium on the subject „Hilly mountain areas-problems and perspectives“, 12-15 09. 2013, Ohrid, tome 2, Macedonian Geographical Society, 377-285.	1 1 1

	Iliev D. (2013): The importance of economic and non-economic functions of alternative forms of tourism in the development of the hilly-mountain' s areas. Proceedings from international scientific symposium on the subject „Hilly mountain areas-problems and perspectives“, 12-15 09. 2013, Ohrid, tome 2, Macedonian Geographical Society, 433-441. Mijalov R., Iliev D., Kitevski G. (2014): The role and importance of regionalism and globalization in the culture tourism. Proceedings from international tourist forum „Spa and Wine“, 16.10.2014, Sandanski (Bulgaria)-Courfu (Greece)., SWU „Neofit Rilski“ Publishing House, 244-249. Iliev D., Mijalov R., Kitevski G. (2014): Dynamics and level of development of the tourism sector in the Republic of Macedonia in conditions of transition and market economy. Third REDETE Conference, Conference Proceedings from international scientific conference on the subject „Economic development and entrepreneurship in transition economies“. April 10-12, 2014, Banja Luka. Faculty of Economics, University of Banja Luka. 476-486. Iliev D., Mijalov R., Kitevski G. (2015): Alternative forms of tourism as a strategic solution for the problem-short tourism season in the Republic of Macedonia. Proceedings V congress of geographers of the Republic of Macedonia, 26-29.IX.2015, Skopje. Macedonian Geographical Society. 147-153	1 1 1 1
5.2	Постеп	0,5
	Madjevikj M., Apostolovska Toshevska B., Iliev D. (2012): A process of demographic and Economic polarization in the Republic of Macedonia, 32nd International Geographical Congress Cologne 2012, Germany, 26-30 August, 2012	
6.	ВКУПНО	49,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во работата на комисији за државни натпревари по географија	5
	2012, 2013, 2014, 2015 и 2016 година	
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот/институтот	3,5
	Учество и промоција на Институтот за географија на Меѓународниот саем за туризам (ЕМИТТ) во Истанбул (Турција), 2012 година.	0,5
	Учество и промоција на Институтот за географија на штандот на УКИМ на Саемот на образование и кариера, 2012 година.	0,5
	Учество и промоција на Институтот за географија на Меѓународниот саем за туризам СКОПЈЕ ТРАВЕЛ МАРКЕТ, 2013 година.	0,5

	Учество и промоција на Институтот за географија на Меѓународниот саем за туризам (ЕМИТТ) во Истанбул (Турција), 2014 година.	0,5
	Учество и промоција на Институтот за географија на штандот на традиционалната манифестација „Отворен ден, запознајте го УКИМ“, 2015 година.	0,5
	Учество и промоција на Институтот за географија на Меѓународниот саем за туризам во Прага (Чешка), 2016 година.	0,5
	Учество и промоција на Институтот за географија на Меѓународниот саем за туризам во Загреб (Хрватска), 2017 година.	0,5
Дејности од поширок интерес		3
1.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	1
	Меѓународен научен собир „Ридско-планински подрачја - проблеми и перспективи“, Охрид, 12-15. 9. 2013	
2.	Член на организационен одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	Меѓународен научен собир Ридско-планински подрачја-проблеми и перспективи, Охрид 12-15. 09. 2013	
3.	Член на факултетска комисија	1
	Претседател и член на Дисциплинска комисија на ПМФ, 2014	
	Претседател и член на Дисциплинска комисија на ПМФ, 2015	0,5
	Претседател и член на Дисциплинска комисија на ПМФ, 2016	
	Претседател и член на Дисциплинска комисија на ПМФ, 2016	0,5
	Претседател и член на Дисциплинска комисија на ПМФ, 2017	
4.	ВКУПНО	11,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	95,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	49,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	11,5
ВКУПНО	155,8

Членови на Комисијата

Д-р Никола Панов, редовен професор, с.р.

Д-р Благоја Маркоски, редовен професор, с.р.

Д-р Билјана Апостоловска Тошевска, редовен професор, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ЗА ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:
АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА И НАСТАВНА ХЕМИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА
ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 02-656/3 од 9.V 2017 год. донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, одржана на 4.V 2017 год., определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите звања за група предмети од наставно-научните области: аналитичка хемија и наставна хемија под број 10714 според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражувања, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Конкурсот за овој избор-повторен избор беше објавен во весниците "Дневник" и "Факти" од 24.III 2017 год. и во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Марина Стефова, редовен професор на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Врз основа на Одлуката донесена на седница на Наставно-научниот совет, бр. 02-180/3 од 4.4.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Трајче Стафилов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, д-р Лидија Шоптрајанова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, во пензија и д-р Слоботка Алексовска, редовен професор Природно-математичкиот 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 за група предмети од наставно-научните области: аналитичка хемија и наставна хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Марина Стефова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Марина Стефова е родена на 8.V 1969 година во Скопје каде што, со континуиран одличен успех, завршила основно и средно образование. На групата за хемија (препаративна насока) на Природно-математичкиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1988/89 година, а дипломирала во 1992 година како најдобар студент на ПМФ во генерацијата, со среден успех 9,83, и се здобила со звањето дипломиран инженер по хемија. Во 1993 година се вработила како стручен соработник на Институтот за хемија при ПМФ, во 1996 година е избрана во звањето помлад асистент, во 1997 година во звањето асистент на Заводот за аналитичка хемија, а во 2000 год. е преизбрана во истото звање. Во 2003 год. е избрана во звањето доцент, а во 2007 во звањето вонреден професор по предметите *Аналитичка хемија* (за студии по биологија, биохемиско-физиолошка насока) и *Методика во хемијата со хоспијации* (за студии по хемија, наставна насока) на Институтот за хемија при Природно-математичкиот

факултет во Скопје. Во 2012 година е избрана во звањето редовен професор за група предмети од аналитичката хемија и наставната хемија.

Во учебната 1993/94 година се запишала на постдипломски студии по хемија на ПМФ. Сите предвидени испити ги положила со просечен успех 10,00 и магистерската работа под наслов: „Определување на витамин B₁₂ во витамински препарати со електротермичка атомска апсорпциона спектрометрија и високо-ефикасна течна хроматографија“ ја одбрала на 9.V 1997 год. Докторската дисертација под наслов: „Разработка на HPLC-методи за идентификација и квантификација на флавоноиди во растителни сировини и нивни производи“ ја одбрала на 15.X 2001 год. на Институтот за хемија на ПМФ во Скопје.

Од 2012 година до денес ја врши функцијата раководител на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата (Билтен бр. 815 од 15.11. 2002 година, бр. 929 од 01. 11. 2007 година и бр. 1033 од 15. 6.2012 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.

6. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Д-р Марина Стефова, уште пред нејзиниот прием како стручен соработник, во учебната 1992/93 година, беше вклучена во наставата на Институтот преку волонтерско изведување на вежбите по предметите: Аналитичка хемија, Инструментална анализа и структура на атоми и хемиска врска. По изборот за стручен соработник учествувала во изведувањето на практичната настава по следниве предмети: *Извори и корисџење на хемиски информации, Хемиска контрола на технички материјали, Хемија и околина, Инструментална анализа и Аналитичка хемија* за студентите по хемија, биологија и двопредметните студии по биологија–хемија. За одбележување е дека Марина Стефова уште како соработник со голем успех ги извршувала наставните обврски, воспоставувајќи притоа коректен однос со студентите. Во текот на работата дополнително се ангажирала и вовела нови вежби за кои подготвила и упатства за работа. Коавтор е на еден учебник по предметот *извори и корисџење на хемиски информации* и на една интерна скрипта за вежбите по предметот *Инструментална анализа – оптички методи*.

По докторирањето, во зимскиот семестар од учебната 2002/2003 год., доделена и е наставата по предметот *Методика во хемијата со хосџиџации* (за студиите по хемија - наставна насока). Со изборот за доцент за предметите: *Методика во хемијата со хосџиџации* за студии по хемија, наставна насока и *Аналитичка хемија* за студии по биологија, биохемиско-физиолошка насока (од 1.II 2003 година), започнува со изведувањето на наставата по првиот предмет, а подоцна, и беше доделен предметот *Инструментални аналитички методи* за студии по хемија, насока: аналитичка биохемија, за која од учебната 2003/2004 година ги одржува предавањата и вежбите. Во реизборниот период, доделени и се и следниве предмети: *Инструментални аналитички методи 1 и 2* за студии по хемија, насока: аналитичка биохемија, односно предметот *Инструментални*

аналитички методи А-ниво и Б-ниво за студиите по хемија, како и предметот Хроматографски методи.

Проф. Стефова е ангажирана со настава и на II циклус студии на хемија по предметите: *Методологија на научноистражувачката работа, Анализа на тврди и Хроматографски методи*, а од 2009 год. и на II циклус студии по форензика, насока: форензичка хемија, по предметите: *Форензичка хемија и Анализа на дроги*.

Во изминатите 5 години, кандидатката д-р Марина Стефова била ментор на 5 одбранети докторски дисертации и на 6 магистерски работи а била и член на рецензентски комисији на 5 докторски дисертации и 32 магистерски работи изработени и одбранети на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Таа во реизборниот период била ментор и на 14 дипломски работи одбранети на Институтот за хемија при ПМФ во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Во досегашната работа, д-р Марина Стефова дала значаен придонес во научната и апликативната работа на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Од својата научноистражувачка работа, д-р Марина Стефова има објавено вкупно 89 труда (69 во списанија со IF), од кои 36 во реизборниот период (34 во списанија со IF). Презентирала 104 соопштенија на научни собири (од кои 28 на во реизборниот период), а во извештајниот период има одржано 1 пленарно предавање на меѓународна конференција. Била вклучена и во реализацијата на 18 научноистражувачки проекти (5 по изборот за редовен професор). Како резултат на извонредната научна активност, д-р Марина Стефова во 2012 годија ја доби наградата за најдобар научник на УКИМ, избрана меѓу десетте најдобри научници на УКИМ за покажани врвни резултати во научноистражувачката дејност во 2012 година. Таа е, исто така, и рецензент на голем број трудови (30) поднесени во меѓународни списанија.

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 Стефова, како резултат на долгогодишната активност и работа, мошне активно е вклучена во стручно-апликативната дејност на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје и дејностите од поширок интерес. Вршела бројни стручни активности, како и активности од поширок интерес: раководител на Институтот за хемија (од 2013-), секретар на уредувачкиот одбор на *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* од 2012-2014, Секциски уредник за хемија на храна во *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* од 2012 до сега, заменик на главниот уредник на *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*

од 2015 до сега. Д-р Марина Стефова била и член на научниот одбор на XXIV конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, Скопје, 2014, претседател на научниот одбор на XI студентски конгрес по чиста и применета хемија на СХТМ, Скопје, 2015, член на Извршниот одбор на СХТМ (од 2016), раководител на Секцијата за хемиско образование при СХТМ (од 2014), член на Државната комисија за натпревари по хемија за ученици од средните и основните училишта при СХТМ (од 2014), член на Комисија за оценување на проекти на смотрата „Наука за млади“ за ученици од средните училишта, организирана од Народна техника (2015 и 2016), технички оценувач ангажиран во тим формиран од Институтот за акредитација на РМ за оценка на сообразност на лаборатории за тестирање со стандардот ISO 17025 (6 оценки на лаборатории за тестирање во периодот 2012-2017), член на Техничкиот комитет за лаборатории за тестирање при Институтот за акредитација на РМ (2012–2016).

Други активности од Анекс 1 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 Стефова доби позитивна оценка (одличен) од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот 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 Марина Стефова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марина Стефова поседува извонредни 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 повторно избрана во звањето редовен професор за група предмети од аналитичката хемија и наставната хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Марина Стефова да биде повторно избрана во звањето редовен професор за група предмети од наставно-научните области: аналитичка хемија и наставна хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Трајче Стафилов, редовен професор на ПМФ, с.р.
2. Проф. д-р Лидија Шоптрајанова, редовен професор на ПМФ,
во пензија, с.р.
3. Проф. д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на ПМФ, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Д-р Марина Тома Стефова

Институција: УКИМ Природно-математички факултет

Научна област: аналитичка хемија и наставна хемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Настава 1. циклус: Инструментална аналитичка хемија – А - ниво (4+1+3), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	12
2.	Настава 1. циклус: Инструментална аналитичка хемија – Б - ниво (3+3), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	9
3.	Настава 1. циклус: Хроматографски методи (2+3), 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	3,6
4.	Настава 1. циклус студии: Форензичка хемија (2+2), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	6
5.	Настава 2. циклус студии: Методологија на научноистражувачка работа, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	7,5
6.	Настава 2. циклус студии: Анализа на траги, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	7,5
7.	Настава 2 циклус студии: Хроматографски методи, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	4,5
8.	Настава 3. циклус студии: Методологија на научноистражувачка работа; 2015/2016, 2016/2017	3,6

9.	Настава 3. циклус студии: Хроматографски методи; 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	5,4
10.	Настава 3. циклус студии: Масена спектрометрија-техники и примени; 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017	5,4
11.	Консултации со студенти, I, II и III циклус (50 студенти x 0,002 x 10 семестри = 1,0)	1
12.	Ментор на дипломска работа, 11x0,2	2,2
13.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа, 14x0,1	1,4
	Член на комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација:	
14.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Дистрибуција на тешки метали во примероци од животната средина во околината на рудникот Алшар“, Катерина Бачева	0,5
15.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Антиоксидативен потенцијал на селектирани видови габи од подрачјето на Република Македонија и можност за нивна терапевтска примена“, Даниела Николовска Неделкоска	0,5
16.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Литогено и антропогено влијание на дистрибуцијата на различни хемиски елементи во почвите и воздухот во регионот на сливот на реката Брегалница“, Биљана Балабанова	0,5
17.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Арома компоненти и полифеноли кај планинскиот чај (<i>Sideritis scardica</i> Griseb. и <i>Sideritis raeseri</i> Boiss & Heldr.)“, Бујар Ќазими	0,5
18.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Хемиска карактеризација на диворастечки жалфии (<i>Salvia</i> spp., Lamiaceae) од Балканот и нивно искористување како потенцијални природни конзерванси“, Ивана Цветковиќ	0,5
19.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Испитување на влијанието од примената на виртуелни и реални експерименти во наставата по хемија врз стекнувањето на знаења и вештини од повисок ред“, Шемседин Абдули	0,5
	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерска работа:	
20.	„Експерименти во ново руво“, Наташа Ставревска	0,3
21.	„Разработка на HPLC методи за определување на вештачки прехранбени бои во безалкохолни пијалаци“, Анита Најденковска	0,3

22.	„Продукција на фенилпропаноиди кај клеточни суспензии од <i>Hypericum perforatum</i> L. елицитирани со <i>Agrobacterium rhizogenes</i> A4 во <i>in vitro</i> услови“, Сашо Антевски	0,3
23.	„Испитување на механизмите на гликација на моделни пептиди“, Сања Милковска	0,3
24.	„Разработка на GC-MS методи за анализа на изомерите на хексахлороциклохексан со различни начини на инјектирање“, Христина Томовска	0,3
25.	„Следење на атмосферската депозиција на тешки метали во република Хрватска со примена на биомониторинг со мов, АЕС со ИСП и ААС“, Ивана Вучковиќ	0,3
26.	„Квантитативна анализа на пептиди преку следење на специфични реакции на фрагментација со масен спектрометар со троен квадрупол“, Лина Анчева	0,3
27.	„Развој и примена на гасно хроматографска метода за определување на фталатни естери од европската приоритетна листа во природни води“, Александар Малетиќ	0,3
28.	„Разработка на брзи HPLC методи за квантитативно определување на остатоци од метомил, метидатион и пропиконазол во сокови од јаболко“, Ирена Стојановска	0,3
29.	„Разработка на метода за анализа на етеричното масло и липидната фракција од јатката на плодот на <i>Myristica Fragrans</i> Houtt. со гасна хроматографија со масена спектрометрија“, Јованка Илиева	0,3
30.	„Разработка на метода за анализа на гликоли во почва со гасна хроматографија со примена на дериватизација“, Буран Скендер	0,3
31.	„Разработка на метода за детектирање на егзогени супстанции во коса со гасно-масена спектрометрија“, Каролина Русевска	0,3
32.	„Разработка на HPLC метод за квантитативно определување на бисфенол А во безалкохолни пијалоци“, Јасмина Спасовска	0,3
33.	„Оптимизација и валидација на UV-Vis спектрофотометриски методи за квантитативно определување на тетрациклински антибиотици во формулации, без и со примена на циркониум (IV) јон како комплексообразувач“, Марина Наумоска	0,3
34.	„Примена на информатичката технологија при изучување на хемијата со конструктивистички приод во основното образование“, Горица Смиљкова	0,3

35.	„Мониторинг на загадување на почвата и воздухот со тешки метали во Битола и нејзината околина“, Бојана Димовска	0,3
36.	„Дистрибуција на елементи во траги во води и седименти од реката Врдар и нејзините притоки“, Станко Илиќ Попов	0,3
37.	„Хемиски својства и функции на нови бензохинонски деривати добиени при реакција на коензим Q-о во алкална средина“, Павлинка Кокошкарва	0,3
38.	„Дистрибуција на тешки метали во почвата и воздухот во Крива Паланка и нејзината околина“, Светлана Ангеловска	0,3
39.	„Просторна распределба на хемиските елементи во примероци од почва и мов во пелагониска котлина, Република Македонија“, Ана Путеска	0,3
40.	„Литогено влијание на дистрибуцијата на различни хемиски елементи во почвите и воздухот во регионот на Мариово“, Даница Дамчевска	0,3
41.	„Дистрибуција на тешки метали во почвата и воздухот во преспанскиот регион“, Билјана Димкова	0,3
42.	„Просторна дистрибуција на хемиски елементи во примероци од почва и мов во Полошкиот регион“, Ангја Кулумоска - Ѓорѓиевска	0,3
43.	„Разработка на метод за определување на пестициди во ориз со примена на гасна хроматографија спрегната со масена спектрометрија“, Моника Стојановска	0,3
44.	„Разработка на хроматографски методи за детекција и квантификација на тебаин и некои опиумски алкалоиди“, Марија Спасевска	0,3
45.	„Атмосферска депозиција и дистрибуција на различни хемиски елементи во почвите по сливот на реката Црн Дрим, Република Македонија“, Ивана Мицковска	0,3
46.	„Разработка на метод за квантитативна анализа на метанол во примероци од домашно произведени ракии со примена на гасна хроматографија спрегната со масена спектрометрија“, Роза Поповска	0,3
47.	„Просторна дистрибуција на хемиски елементи во примероци од почва и мов во регионот на Порече, Република Македонија“, Маја Оцевска	0,3
48.	„Атмосферска депозиција и дистрибуција на различни хемиски елементи во почвите во скопскиот регион, Република Македонија“, Ружица Блажевска	0,3

49.	„Анализа на антиоксидациската активност на фенолни киселини со примена на циклична волтаметрија и спектрофотометрија“, Маја Вељановска Тодоровска	0,3
50.	„Проверка на концептуалното знаење по хемија кај ученици од гимназиското образование“, Иванка Мијќиќ	0,3
51.	„Дистрибуција на хемиски елементи во примероци на вода, седимент и почва од сливот на реката Црн Дрим“, Силвана Василевска	0,3
	ВКУПНО	81,7

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
	Ментор на одбранета докторска дисертација:	
1.	„Полифенолен состав и антиоксидантна активност на планински чај од родот <i>Sideritis</i> од балканскиот регион и карактеризација на метаболити од полифеноли во урина“, Јасмина Петреска Станоева (6/7/2012)	3
2.	„Разработка на HPLC методи за квантитативно определување на некои хербициди и органофосфорни инсектициди во различни матрици“, Ленче Велкоска Марковска (коментор), (9/10/2013)	1,5
3.	„Проучување на хемискиот состав на <i>Foeniculum vulgare</i> од Македонија со примена на хроматографски методи“, Менче Најдоска Богданов (15/04/2016)	3
4.	„Оптимизација на аналитички методи за контрола на биогени амини и нивно определување во македонски вина“, Крсте Ташев (21/12/2016)	3
5.	„Проучување на полифенолниот состав и антиоксидантната активност на избрани сорти јаболка од Македонија со примена на спектрофотометрија, течна хроматографија и масена спектрометрија“, Ана Петковска (12/1/2017)	3
	Ментор на одбранета магистерска работа:	
6.	„Разработка на методологија за определување на фенолниот профил на аронија од Македонија со употреба на	1

	спектрофотометрија и течна хроматографија со масена спектрометрија“, Елена Лазаревска (13/11/2012)	
7.	„Проучување на можноста за примена на хаотропни реагенси за анализа на опијатни алкалоиди и амфетамини со реверзно-фазна високоефикасна течна хроматографија“, Јасна Темелкоска (15/11/2013)	1
8.	„Карактеризација на биоактивни фенолни метаболити во урина по консумирање на планински чај (<i>Sideritis scardica</i>) со примена на течна хроматографија со тандем масена спектрометрија“, Даниела Багашовска (10/1/2014)	1
9	„Препораки за валидација на биохемиски аналитички методи и нивна примена за проверка на спектрофотометриска метода за мерење на глукоза и имунолошка метода за мерење на тиреостимулирачки хормон“, Гоце Иванов (7/4/2014)	1
10.	„Карактеризација на полифеноли во три автохтони македонски сорти јаболка со UV-VIS спектрофотометрија и течна хроматографија со масена спектрометрија користејќи различни екстракциони техники“, Арјан Ганији (4/7/2014)	1
11.	„Оптимизација на методи за квантификација на полифеноли со употреба на високоефикасна течна хроматографија поврзана со масена спектрометрија“, Катерина Рунчевска (6/3/2015)	1
12.	„Карактеризација и квантификација на фенолни компоненти во <i>Thymus alsarensis</i> со примена на HPLC/DAD/MSn“, Христина Дичоска (19/5/2015)	1
	Ментор на одбранета специјалистичка работа:	
13.	„Одредување на фенолниот профил на претставници од родот <i>Teucrium</i> од флората на Р. Македонија со употреба на HPLC-DAD-ESI-MS“, Илија Митрески (13/12/2012)	1
	Учесник во проекти	
14.	TEACHING AND LEARNING BIOANALYSIS, CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) CII-HU-0010-01-0607, од 2007- тековно	5
15.	INNOVATIVE APPROACHES FOR BETTER UTILIZATION OF LOCAL BIODIVERSITY IN SEE BASED ON ETHNOPHARMACOLOGY (UNESCO Participation Programme 2012-2013)	5
16.	COST Action CA15136: EUROCARTEN–EUROPEAN NETWORK TO ADVANCE CAROTENOID RESEARCH AND APPLICATIONS IN AGRO-FOOD AND HEALTH (18.04.2016-17.04.2020)	5

17.	БИОГЕНИ АМИНИ И АРОМИ ВО ВИНА ВРАНЕЦ ОД МАКЕДОНИЈА И ЦРНА ГОРА И ВЛИЈАНИЕ НА ЈАБОЛКОВО-МЛЕЧНАТА ФЕРМЕНТАЦИЈА НА НИВНОТО ФОРМИРАЊЕ, 182013–2014 (билатерална соработка Македонија–Црна Гора, МОН)	5
18.	РАЗВИВАЊЕ НА АНАЛИТИЧКИ МЕТОДИ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА АВТЕНТИЧНОСТ НА ОВОШНИ ПРОИЗВОДИ, 2016–2017 (билатрална соработка Македонија–Австрија, МОН)	5
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание со импакт - фактор:	
19.	V. Ivanova, B. Vojnoski, M. Stefova, EFFECT OF WINEMAKING TREATMENT AND WINE AGING ON PHENOLIC CONTENT IN VRANEC WINES, <i>Journal of Food Science and Technology</i> 49(2), 161-172 (2012). (IF-2012: 1.123)	5,698
20.	M.A. Shishovska, M.T. Stefova, FAST AND UNIVERSAL HPLC METHOD FOR DETERMINATION OF PERMETHRIN IN FORMULATIONS USING 1.8 μ m PARTICLE-PACKED COLUMN AND PERFORMANCE COMPARISON WITH OTHER COLUMN TYPES, <i>Journal of Chromatographic Science</i> 50(1), 43-50 (2012). (IF-2012: 0.4)	5,76
21.	Stanoeva, J.P., Stefova, M. EVALUATION OF THE ION TRAP MS PERFORMANCE FOR QUANTIFICATION OF FLAVONOIDS AND COMPARISON TO UV DETECTION, <i>Journal of Mass Spectrometry</i> 47 (11), 1395-1406 (2012). (IF-2012: 3.33)	8,397
22.	Stanoeva, J.P., Bagashovska, D., Stefova, M., CHARACTERIZATION OF URINARY BIOACTIVE PHENOLIC METABOLITES EXCRETED AFTER CONSUMPTION OF A CUP OF MOUNTAIN TEA (<i>Sideritis scardica</i>) USING LIQUID CHROMATOGRAPHY – TANDEM MASS SPECTROMETRY, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , 31(2), 231-245 (2012). (IF-2012: 0.821)	5,457
23.	V. Ivanova, M. Stefova, T. Stafilov, B. Vojnoski, I. Bíró, A. Bufa, F. Kilár, VALIDATION OF A METHOD FOR ANALYSIS OF AROMA COMPOUNDS IN RED WINE USING LIQUID-LIQUID EXTRACTION AND GC-MS <i>Food Analytical Methods</i> , 5 (6), 1427-1434 (2012). (IF-2012: 1.969)	4,781
24.	S. Gadzovska-Simic, O. Tusevski, S. Antevski, N. Atanasova-Pancevska, J. Petreska, M. Stefova, D. Kungulovski, M. Spasenoski, M., SECONDARY METABOLITE PRODUCTION IN <i>Hypericum perforatum</i> L. CELL SUSPENSIONS UPON ELICITATION WITH FUNGAL MYCELIA FROM <i>Aspergillus flavus</i> . <i>Archives of Biological Sciences</i> , 64 (1), pp. 113-121(2012).(IF-2012 0.791)	4,075
25.	O. Tusevski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Dz. Kungulovski, N. Atanasova Pancevska, N. Sekulovski, S. Panov, S. Gadzovska Simic, HAIRY ROOTS OF <i>Hypericum perforatum</i> L.: A PROMISING SYSTEM	3,980

	FOR XANTHONE PRODUCTION, <i>Central European Journal of Biology</i> 8, 1010–1022 (2013). (IF-2013 0.633)	
26.	V. Ivanova, M. Stefova, B. Vojnoski, T. Stafilov, I. Bíró, A. Bufa, A. Felinger, F. Kilár, VOLATILE COMPOSITION OF MACEDONIAN AND HUNGARIAN WINES ASSESSED BY GC/MS, <i>Food and Bioprocess Technology</i> 6(6), 1609-1617 (2013). (IF-2013: 3.126)	5,476
27.	I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska Stanoeva, M. Karapandzova, M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova, POLYPHENOLIC CHARACTERIZATION AND CHROMATOGRAPHIC METHODS FOR FAST ASSESSMENT OF CULINARY <i>Salvia</i> SPECIES FROM SOUTH EAST EUROPE, <i>Journal of Chromatography A</i> , 1282 , 38– 45 (2013). (IF-2013: 4.258)	6,155
28.	J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, ASSAY OF URINARY EXCRETION OF POLYPHENOLS AFTER INGESTION OF A CUP OF MOUNTAIN TEA (<i>Sideritis scardica</i>) MEASURED BY HPLC-DAD-ESI-MS/MS, <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 61 , 10488-10497 (2013). (IF-2013: 3.107)	8,196
29.	V. Ivanova-Petropulos, H. Wiltsche, T. Stafilov, M. Stefova, H. Motter, E. Lankmayr, MULTI-ELEMENT ANALYSIS OF MACEDONIAN WINES BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA–MASS SPECTROMETRY (ICP–MS) AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA–OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY (ICP–OES) FOR THEIR CLASSIFICATION, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 32 , 265–281 (2013). (IF-2013: 0.31)	3,786
30.	R. Gulaboski, I. Bogeski, V. Mirceski, S. Saul, B. Pasioka, H.H. Haeri, M. Stefova, J. Petreska Stanoeva, S. Mitrev, M. Hoth, R. Kappl, HYDROXYLATED DERIVATIVES OF DIMETHOXY-1,4-BENZOQUINONE AS REDOX SWITCHABLE EARTH-ALKALINE METAL LIGANDS AND RADICAL SCAVENGERS, <i>Scientific Reports</i> 3 :1865 (2013), DOI: 10.1038/srep018651. (IF-2013: 5.078)	6,647
31.	V. Ivanova Petropulos, Á. Dörnyei, M. Stefova, T. Stafilov, B. Vojnoski, L. Márk, I. Hermosín-Gutiérrez, F. Kilár, APPLICATION OF A NOVEL SMALL-SCALE SAMPLE CLEANUP PROCEDURE PRIOR TO MALDI-TOF-MS FOR RAPID PIGMENTS FINGERPRINTING OF RED WINES, <i>Food Analytical Methods</i> 7 , 820-827 (2014). (IF-2014:1.956)	4,774
32.	G. Stefkov, B. Miova, S. Dinevska-Kjovkarovska, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, G. Petrusevska, S. Kulevanova, CHEMICAL CHARACTERIZATION OF <i>Centaureum erythrea</i> L. AND ITS EFFECTS ON CARBOHYDRATE AND LIPID METABOLISM IN EXPERIMENTAL DIABETES. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 152 , 71-77 (2014), doi: 10.1016/j.jep.2013.11.047. (IF-2014: 2.998)	5,400

33.	I. Mitreski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, G. Stefkov, S. Kulevanova, POLYPHENOLS IN REPRESENTATIVE <i>Teucrium</i> SPECIES IN THE FLORA OF R. MACEDONIA: LC/DAD/ESI-MS(n) PROFILE AND CONTENT. <i>Natural Product Communications</i> 9 , 175 – 180 (2014). (IF-2014: 0.906)	4,144
34.	V. Ivanova Petropulos, E. Bogeve, T. Stafilov, M. Stefova, B. Siegmund, N. Pabi, E. Lankmayr, STUDY OF THE INFLUENCE OF MACERATION TIME AND OENOLOGICAL PRACTICES ON THE AROMA PROFILE OF VRANEC WINES, <i>Food Chemistry</i> 165 , 506-514 (2014). (IF-2014: 3.391)	5,635
35.	O. Tusevski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, D. Pavokovic, S. Gadzovska Simic, IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN <i>Hypericum perforatum</i> L. TRANSGENIC SHOOTS, <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> 36 , 2555-2569 (2014). DOI: 10.1007/s11738-014-1627-4 (IF-2014: 1.584)	4,550
36.	Gj. Stefkov, S. Hristovski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, L. Melovski, S. Kulevanova, RESOURCE ASSESSMENT AND ECONOMIC POTENTIAL OF BILBERRIES (<i>Vaccinium myrtillus</i> AND <i>Vaccinium uliginosum</i>) ON OSOGOVO MTN., R. MACEDONIA, <i>Industrial Crops and Products</i> 61 , 145–150 (2014). (IF-2014: 2.837)	5,832
37.	O. Tusevski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, S. Gadzovska Simic, AGROBACTERIUM ENHANCES XANTHONE PRODUCTION IN <i>Hypericum perforatum</i> CELL SUSPENSIONS, <i>Plant Growth Regulation</i> , 2015, 76, 199–210. (IF-2015: 2.333)	5,000
38.	M. Karapandzova, Gj. Stefkov, I. Cvetkovikj, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, S. Kulevanova, FLAVONOIDS AND OTHER PHENOLIC COMPOUNDS IN NEEDLES OF <i>Pinus peuce</i> AND OTHER PINE SPECIES FROM THE MACEDONIAN FLORA, <i>Natural Product Communications</i> , 2015, 10, 987–990. (IF-2015: 0.884)	4,130
39.	J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Gj. Stefkov, S. Kulevanova, K. Alipieva, V. Bankova, I. Aneva, Lj. N. Evstatieva, CHEMOTAXONOMIC CONTRIBUTION TO THE <i>Sideritis</i> SPECIES DILEMMA ON THE BALKANS, <i>Biochemical Systematics and Ecology</i> , 2015, 61, 477–487. (IF-2015: 0.988)	4,193
40.	V. Ivanova-Petropulos, I. Hermosín-Gutiérrez, B. Boros, M. Stefova, T. Stafilov, B. Vojnoski, T. Dörnyei, F. Kilar, PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF MACEDONIAN RED WINES, <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> 2015, 41, 1-14. (IF-2015: 2.78)	5,268
41.	M. Najdoska-Bogdanov, J.B. Bogdanov, M. Stefova, SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ESSENTIAL OIL COMPONENTS AND FATTY ACIDS IN FENNEL USING GAS CHROMATOGRAPHY WITH A	7,107

	POLAR CAPILLARY COLUMN, <i>Natural Product Communications</i> 2015, 10(9), 1619-1626. (IF-2015: 0.884)	
42.	M. Najdoska-Bogdanov, J.B. Bogdanov, M. Stefova, CHANGES IN VOLATILE COMPOUNDS DURING AGING OF SWEET FENNEL FRUITS-COMPARISON OF HYDRODISTILLATION AND STATIC HEADSPACE SAMPLING METHODS, <i>Natural Product Communications</i> 2016, 11(3), 423-429. (IF-2015: 0.884)	7,107
43.	K. Tašev, V. Ivanova-Petropulos, M. Stefova, OPTIMIZATION AND VALIDATION OF A DERIVATIZATION METHOD FOR ANALYSIS OF BIOGENIC AMINES IN WINES USING RP-HPLC-DAD, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 2016, 35(1), 19-28. (IF-2016: 0.459)	5,167
44.	A. Petkovska, V. Gjamovski, M. Stefova, COMPARISON OF DIFFERENT EXTRACTION SOLVENTS FOR ASSAY OF THE POLYPHENOL CONTENT IN THE PEEL AND PULP OF APPLE CULTIVARS FROM MACEDONIA, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 2016, 35(1), 29-38. (IF-2016: 0.459)	5,167
45.	R. Gulaboski, I. Bogeski. P. Kokoskarova, H.H. Haeri, S. Mitrev, M. Stefova, J. Petreska Stanoeva, V. Markovski, V. Mirčeski, M. Hoth, R. Kappl, NEW INSIGHTS INTO THE CHEMISTRY OF COENZYME Q-0: A VOLTAMMETRIC AND SPECTROSCOPIC STUDY, <i>Bioelectrochemistry</i> 2016, 111, 100-108. (IF-2015: 3.556)	5,734
46.	O. Tusevski, J.P. Stanoeva, E. Markoska, (...), M. Stefova, S. Gadzovska Simic, CALLUS CULTURES OF <i>Hypericum perforatum</i> L. A NOVEL AND EFFICIENT SOURCE FOR XANTHONE PRODUCTION, <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i> , 2016, 125, 309–319. (IF-2016: 2.39)	5,034
47.	O. Tusevski, B. Vinterhalter, D. Krstić-Milošević, M. Soković, A. Čirić, D. Vinterhalter, S. Zdravković Korać, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, S. Gadzovska Simic, PRODUCTION OF PHENOLIC COMPOUNDS, ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES IN HAIRY ROOT AND SHOOT CULTURES OF <i>Hypericum perforatum</i> L., <i>Plant Cell Tissue and Organ Culture</i> 2017, 128(3), 589–605. (IF-2016: 2.39)	5,034
48.	A. Petkovska, V Gjamovski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, CHARACTERIZATION OF THE POLYPHENOLIC PROFILES OF PEEL, FLESH AND LEAVES OF <i>Malus domestica</i> CULTIVARS USING UHPLC-DAD-HESI-MS ⁿ , <i>Natural Product Communications</i> 2017, 12(1), 35-42. (IF-2016: 0.884)	4,130
49.	J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, K. Bačeva Andonovska, T. Stafilev, LC/DAD/MS ⁿ AND ICP-AES ASSAY AND CORRELATIONS BETWEEN PHENOLIC COMPOUNDS AND TOXIC METALS IN ENDEMIC <i>Thymus alsarensis</i> Ronniger FROM THE THALLIUM ENRICHED	4,130

	ALLCHAR LOCALITY, <i>Natural Product Communications</i> 2017, 12(2), 167-170. (IF-2016: 0.884)	
50.	M. Stefova, A. Petkovska, S. Ugarkovic, J. Petreska Stanoeva, STRATEGY FOR OPTIMIZED USE OF LC-MS ⁿ FOR DETERMINATION OF THE POLYPHENOLIC PROFILES OF APPLE PEEL, FLESH AND LEAVES, <i>Arabian Journal of Chemistry</i> 2017, (in press, available online 26 December 2016). (IF-2016: 3.613)	5,768
51.	J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, K. Bačeva Andonovska, T. Stafilev, PHENOLICS AND MINERAL CONTENT IN BILBERRY AND BOG BILBERRY FROM MACEDONIA, <i>International Journal of Food Properties</i> 2017 (in press). (IF-2016: 1.586)	4,552
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во интернационално научно списание:	
52.	O. Tusevski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, S. Gadzovska Simic, PHENOLIC PROFILE OF DARK-GROWN AND PHOTOPERIOD-EXPOSED <i>Hypericum perforatum</i> L. HAIRY ROOT CULTURES. <i>The Scientific World Journal</i> 12/2013; 2013:602752. DOI: 10.1155/2013/602752.	1,8
53.	A. Ibraliu, A. Trendafilova, B. D. Anđelković, B. Qazimi, D. M. Godevac, D. Shengjergji, E. Bebeci, Gj. Stefkov, G. Zdunic, Ina I. Aneva, I. Pasho, J. Petreska Stanoeva, K. I. Alipieva, K. Savikin, Lj. N. Evstatieva, N. Menkovic, M. Stefova, M. Popova, M. B. Jadranin, M. N. Todorova, P. Denev, S. Kulevanova, V. S. Bankova, V. Gurazi, V. Papajani-Toska, COMPARATIVE STUDY OF Balkan <i>Sideritis</i> SPECIES FROM ALBANIA, BULGARIA AND MACEDONIA, <i>European Journal of Medicinal Plants</i> , 2015, 5, 328-340.	1,8
	Пленарни предавања на интернационална научна конференција	
54.	M. Stefova, STRATEGIES FOR IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF POLYPHENOLS USING LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED TO MASS SPECTROMETRY, (plenary lecture 7), 9 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 9 th CMAPSEEC Plovdiv, Bulgaria, 2016.	3
55.	M. Stefova, J. Petreska Stanoeva, HPLC-Ion trap MS performance for quantification of flavonoids and comparison to UV detection, 11 th International Symposium and CEEPUS Summer School on Bioanalysis, Cluj-Napoca, 2012, OC-03.	3
	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција:	
56-81.	(вкупно 26 презентации) V. Ivanova, M. Stefova, T. Stafilev, B. Vojnoski, I. Bíró, A. Bufa, F. Kilár, Validation of a liquid-liquid extraction method for analysis of wine aroma	26·0,5 =13

	compounds with GC-MS, 11th International Symposium and CEEPUS Summer School on Bioanalysis, Cluj-Napoca, 2012, OC-02.S. Duridanska, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Comparison of different extraction mixtures for characterization of polyphenolic compounds in raspberries using HPLC-DAD-ESI-MSⁿ and UV-spectrophotometry, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 65. O. Blazeska, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Assay of cannabinoids in <i>Cannabis sativa</i> L. from macedonia using gas chromatography coupled to mass spectrometry, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 67. D. Bagashovska, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Characterization of urinary bioactive phenolic metabolites excreted after consumption of a cup of mountain tea (<i>Sideritis scardica</i>) using liquid chromatography – tandem mass spectrometry. XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 83. E. Lazarevska, J. Petreska, M. Stefova, Characterization of the polyphenolic content of <i>Aronia melanocarpa</i> from Macedonia using HPLC-DAD-ESI-MSⁿ and UV-spectrophotometry. XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp. 284. V. Ivanova, M. Stefova, B. Vojnoski, K. Beleski, V. Dimovska, Phenolic content of Vranec grapes during ripening, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012, pp.137. O. Tusevski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Dz. Kungulovski, N. Atanasova Pancevska, S. Panov, S. Gadzovska-Simic, Xanthone production in <i>Hypericum perforatum</i> hairy root cultures transformed with <i>Agrobacterium rhizogenes</i> A4, 7th Conference on Medicinal and Aromatic plants of South East European Countries, 7th CMAPSEEC, Subotica, Serbia, 2012, pp. 381. I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Acevska, J. Petreska, M. Karapandzova, M. Stefova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova, Polyphenolic characterization and chromatographic methods for fast assessment of culinary <i>Salvia</i> species from South East Europe. 29th International Symposium on Chromatography, Toruń, Poland, 2012, pp. 540. K. Runčevska, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Separation of poliphenolic compounds using different columns for reversed-phase high-perofrmance liquid chromatography. 10th congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia, 2013, pp. 4. H. Dičoska, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, K. Bačeva, Study of phenolic composition of the different parts of <i>Thymus alsarensis</i> plants. 10th congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia, 2013, pp. 5. G. Ivanov, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Evaluation of the analytical performance of the ELISA method for measurement of TSH	

	concentration in serum. 10th congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia, 2013, pp. 6. J. Petreska Stanoeva, G. Stefkov, S. Kulevanova, K. Alipieva, V. Bankova, M. Stefova, Polyphenolic profile, antioxidant activity and chemotaxonomy of <i>Sideritis</i> species from the Balkans. International conference on natural products utilization: From plants to pharmacy shelf, Bansko, Bulgaria, 2013, pp. 60. I. Cvetkovikj, G. Stefkov, J. Petreska Stanoeva, M. Karapandzova, M. Stefova, S. Kulevanova, Polyphenolic profile of wild growing "Sage" from Republic of Macedonia. International conference on natural products utilization: From plants to pharmacy shelf, Bansko, Bulgaria, 2013, pp. 104. <u>I. Bogeski, R. Gulaboski, V. Mirceski, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, B. Pasička, S. Saul, M. Hoth, R. Kappl</u>, Identification of novel hydroxyl-benzoquinones as redox switchable calcium chelators and potent biological antioxidants, <i>Biophysical Journal</i>, 2013, 104, 607a. K. Runcevska, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Sensitivity of methods for quantification of polyphenols using liquid chromatography and mass spectrometry. XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Book of Abstracts, 2014, pp. 41. J. Temelkoska, M. Stefova, Studying the effects of using chaotropic reagents in reversed-phase HPLC separations of selected opiate alkaloids, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2014, Book of Abstracts, pp. 46. D. Bagashovska, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Characterization of bioactive phenolic metabolites in urine after consumption of mountain tea (<i>Sideritis scardica</i>) using liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry. XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2014, Book of Abstracts, Book of Abstracts, pp. 48. O. Blazeska, M. Stefova, Validation of method for quantification of ethanol in whole blood by gas chromatography with head space sampling. XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2014, Book of Abstracts, pp. 22. B. Velevska Capragoska, M. Stefova, Validation of a GC/MS method for analysis of amphetamine, methamphetamine and methylenedioxymethamphetamine in seized drugs, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2014, Book of Abstracts, pp. 282. A. Ganiji, M. Stefova, Characterization of polyphenols in three autochthonous macedonian apple varieties by HPLC coupled to mass spectrometry using different extraction techniques XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2014, Book of Abstracts, pp. 23. M. Najdoska-Bogdanov, J.B. Bogdanov, M. Stefova, Simultaneous determination of volatiles and fatty acids in fennel from R. Macedonia.	

	XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2014, Book of Abstracts, pp. 233. M. Najdoska-Bogdanov, J.B. Bogdanov, M. Stefova, Comparison of three different extraction methods for determination of volatile secondary metabolites from fennel by gas chromatography, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2014, Book of Abstracts, pp. 234. C. Stojcevski¹, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Characterization of polyphenols in Macedonian propolis using liquid chromatography coupled to mass spectrometry. XI Students' Congress of Pure and Applied Chemistry of SCTM, 2015, Book of Abstracts, pp. 7. M. Veljanovska, V. Mirceski, M. Stefova, Studying electrochemistry of phenolic acids by means of cyclic voltammetry, XI Students' Congress of Pure and Applied Chemistry SCTM, 2015, Book of Abstracts, pp. 13. S. Gadzovska Simic, O. Tusevski, I. Dimovski, C. Anteska, S. Ordevska, H. Aydarçe, J. Petreska Stanoeva, M. Stefova, Identification and quantification of phenolic compounds in <i>Hypericum perforatum</i> L. wild growing plants. 9th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 9th CMAPSEEC Plovdiv, Bulgaria, 2016, PP 108. J. Petreska Stanoeva, K. Bačeva, M. Stefova, T. Stafilov, Correlations between phenolic compounds and toxic metals in Thymus alsarensis Ronninger from the Allchar locality, Republic of Macedonia. 9th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 9th CMAPSEEC, Plovdiv, Bulgaria, 2016, PP 148.	
	ВКУПНО	245,4

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Координатор за подготовка на елаборат за нови студиски програми (3 студиски програми на 1 циклус студии по хемија)	1
2.	Раководител на лабораторија за HPLC	1
3.	Експертски активности: Реализирана обука за примена на комплексометриски методи за определување на олово и цинк во концентрат во Рудник Саса ДОО (2014)	1

4.	Експертски активности: Извршени анализи и толкувања за надворешни клиенти (Адинг, Алкалоид, Реплек, Фитофарм, Малмед, J&M, Сковин) 10 извештаи во периодот 2012-2016 год.	10
5.	Експертски активности: Технички оценувач ангажиран во тим формиран од Институтот за акредитација на РМ за оценка на сообразност на лаборатории за тестирање со стандардот ISO 17025 (2 оценки на лаборатории за тестирање во периодот 2011-2012)	2
6.	Рецензент на трудови (30) поднесени во списанијата: <i>Food Chemistry</i> (5), <i>Journal of Chromatographic Science</i> (5), <i>Natural product Communications</i> (4), <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> (3), <i>Journal of Mass Spectrometry</i> (2), <i>Arabian Journal of Chemistry</i> (2) и по една рецензија за труд поднесен во <i>Chemistry Central</i> , <i>Chromatographia</i> , <i>Journal of Liquid Chromatography</i> , <i>Phytochemistry</i> , <i>Natural Products Research</i> , <i>Journal of Herbal Medicines</i> , <i>Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants</i> , <i>Macedonian Journal of Ecology and Environment</i> , <i>Macedonian Veterinary Reviews</i> .	30
	Вкупно	45

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на Институтот за хемија, ПМФ, 2013-	3
2.	Награда за најдобар научник на УКИМ (избрана во десетте најдобри научници на УКИМ) за покажани врвни резултати во научноистражувачката дејност во 2012 година.	2
3.	Секретар на уредувачкиот одбор на <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> од 2012-2014.	1
4.	Секциски уредник за хемија на храна во <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> од 2012 –тековно.	1
5.	Заменик на главниот уредник на <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> од 2015 – тековно.	0,2
6.	Член на Научниот одбор на XXIV конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, Скопје, 2014	1

7.	Претседател на Научниот одбор на XI студентски конгрес по чиста и применета хемија на СХТМ, Скопје, 2015.	1
8.	Член на Извршниот одбор на СХТМ (од 2016 – тековно)	1
9.	Раководител на Секцијата за хемиско образование при СХТМ (од 2014 - тековно)	0,5
10.	Член на Државната комисија за натпревари по хемија за ученици од средните и основните училишта при СХТМ (од 2014 – тековно)	1
11.	Член на комисија за оценување на проекти на смотрата „Наука за млади“ за ученици од средните училишта организирана од Народна техника (2015 и 2016)	0,5
12.	Член на Рецензентска комисија за избор на еден асистент на Институтот за хемија, ПМФ, Скопје, мај 2013 (Јасмина Петреска Станоева)	0,2
13.	Член на Рецензентска комисија за избор на еден доцент на Институтот за хемија, ПМФ, Скопје, мај 2013 (Марина Стојановска)	0,2
14.	Член на Рецензентска комисија за избор на еден доцент на Институтот за хемија, ПМФ, Скопје, јуни 2014 (Јасмина Петреска Станоева)	0,2
15.	Член на Рецензентска комисија за избор на еден насловен доцент на Институтот за хемија, ПМФ, Скопје, 2015 (Ѓорѓи Петрушевски)	0,2
16.	Член на рецензентска комисија за избор на еден вонреден професор на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, 2015 (Виолета Иванова Петропулос)	0,2
17.	Член на Техничкиот комитет за лаборатории за тестирање при Институтот за акредитација на РМ (2012–2016)	0,5
	Учество во подготовка на меѓународни предлог-проекти:	
18.	INNOVATIVE APPROACHES FOR BETTER UTILIZATION OF LOCAL BIODIVERSITY IN SEE BASED ON ETHNOPHARMACOLOGY (UNESCO Participation Programme 2012-2013), соработник	1
19.	COST proposal 2013: ACRONYM: VALORWASTES, Title: Agro-industrial wastes valorisation for sustainable farming system, biofuels, and added-value functional co-products, соработник	1
20.	COST Proposal 2015: acronym: PHYTOTOXINS, Title: “Toxic Plants in Agriculture”, соработник	1

21.	COST proposal 2016: ACRONYM: POLAR, Title: POLy-inspired european network in Anthocyanins Research and their applications, соработник	1
22.	РАЗВИВАЊЕ НА АНАЛИТИЧКИ МЕТОДИ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА АВТЕНТИЧНОСТ НА ОВОШНИ ПРОИЗВОДИ, 2016–2017 (билатерална соработка Македонија–Австрија, МОН), соработник	1
23.	ПОДОБРУВАЊЕ НА АРОМАТСКИОТ И АНТИОКСИДАНТЕН ПРОФИЛ НА БЕЛИ ВИНА ПРЕКУ ЕФИКАСНО КОРИСТЕЊЕ НА ВОДА ВО ЛОЗОВИТЕ НАСАДИ, конкурс за кофинансирање на билатерални проекти меѓу Македонија и Словенија за 2017-2018, МОН, носител	2
ВКУПНО		20,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	81,7
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	245,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	45,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	20,7
Вкупно	392,8

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Трајче Стафилов, редовен професор на ПМФ, с.р.
2. Проф. д-р Лидија Шоптрајанова, редовен професор на ПМФ, во пензија, с.р.
3. Проф. д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на ПМФ, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ФИЗИЧКАТА ХЕМИЈА, НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 09-655/3 на Наставно-научниот совет (ННС) на Природно-математичкиот факултет (ПМФ) од 5 мај 2017 година, избрани сме за рецензенти по пријавата на д-р Љупчо Пејов, вонреден професор на Институтот за хемија (ИХ) при ПМФ во Скопје. Д-р Љупчо Пејов се јави на конкурсот, објавен во „Нова Македонија“ од 24 март 2017 год., за избор на еден наставник во сите звања за група предмети од наставно-научната област на физичката хемија, на ИХ при ПМФ.

По прегледот на доставениот материјал, како и врз основа на нашето лично познавање на кандидатот, чест ни е на ННС на ПМФ да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци и образование

Д-р Љупчо Пејов е роден на 28 јули 1972 год. во Скопје, каде што ги завршил основното и средното образование како најдобар ученик на генерацијата и се истакнал со врвни резултати на натпреварите по хемија, физика и математика.

Во 1990/1991 год. се запишал на студии по применета хемија (аналитичко-структурна насока) на ИХ при ПМФ во Скопје. Со студиите започнал веднаш по отслужувањето на воениот рок (во 1991/92 год.). Студирал четири години и шест месеци, по што дипломирал со среден успех 10,00. Тој е првиот студент по хемија на ПМФ што ги завршил студиите со ваков просек. Бил избран за најдобар студент на ПМФ во периодот 1989–1999 год., а секако и за најдобар студент во својата генерација.

Во учебната 1996/1997 година се запишал на постдипломски студии на ИХ при ПМФ во Скопје. И овие студии ги завршил со просечна оценка 10,00 и во 2000 година ја одбрал магистерската работа под наслов *Вибрациона анхармоничност и вибрационен Штарков ефект кај изоморфно изолирани тетрахидрокси анјони: Вибрационо-спектроскопски и квантно-механички испитувања*. Своео научно усовршување го продолжил со работата врз докторската дисертација под наслов *Ефекти на латентна симетрија и случајна генерација врз вибрационите модови од изоморфно изолирани тетрахидрокси анјони*, која успешно ја одбрал во 2002

година и се здобил со звањето доктор по хемиски науки.

Веднаш по дипломирањето (во март 1996 година), Љупчо Пејов е задржан како демонстратор на Заводот за физичка хемија. Во септември истата година е избран за стручен соработник на ИХ при ПМФ во Скопје. Кон крајот на 1999 година е избран за помлад асистент, а во 2001 година и за асистент. Набргу по докторирањето (во 2002 година), тој е избран за доцент на ИХ при ПМФ (рефератот за овој избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 810 од 2002 година). За вонреден професор е избран во 2007 година (рефератот за овој избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 921 од 2007 година). За редовен професор е избран во 2012 (рефератот за овој избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1033 од 15 јуни 2012 година).

Љупчо Пејов реализирал неколку кратки престои (од 5 до 20 дена) на странски универзитети. Така, како слушател на Меѓународната школа за квантна хемија, престојувал на Универзитетот во Кембриџ (Колеџ на Св. Катерина), како и на: Институтот „Руѓер Бошковиќ“ во Загреб, Кингс колеџот во Лондон, Институтот „Јозеф Штефан“ во Љубљана, и на Институтот за органска хемија при Бугарската академија на науките во Софија. Активно бил вклучен и во работата на групата за теориска неорганска хемија на Универзитетот во Упсала, Шведска, каде што првично остварил петнаесетдневен студиски престој. Остварил соработка и со Универзитетот во Клуж – Романија. Во 2008/09 год. реализирал постдокторски студиски престој во Ångström Laboratory на Институтот за хемија при Универзитетот во Упсала. Во рамките на престојот, супервизор на работата на д-р Пејов била Prof. Kersti Hermansson, теориски хемичар со светско реноме.

Д-р Љупчо Пејов бил раководител на Заводот за физичка хемија во Институтот за хемија на Природно-математичкиот факултет. Во два мандата (2009/2011 и 2011/2013) е избиран и за раководител на ИХ при ПМФ. Бил секретар на Уредувачкиот одбор на *Гласникот на хемичарите и технолозите на Македонија*. Освен тоа, бил член на Организациониот одбор на Првиот конгрес по чиста и применета хемија на студентите од Македонија (1994 година), како и на Организациониот одбор на 17. Конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија одржан во 2002 година. Бил претседател на Научниот одбор на 23. Конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија, како и член на Научниот одбор на 23. Конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија. Бил и член на комисии на

натпреварите по хемија „Наука на младите“ за учениците од средните училишта организирани од страна на Сојузот на клубови на млади техничари и природници на Македонија.

Добитник е на наградата „Феникс“ од Општина Центар за 2003 година и Наградата за најдобар млад научен работник во Македонија во 2004 година од фондот „Вита Поп-Јорданова“ при Македонската академија на науките и уметностите. Во 2007 година, тој е добитник на стипендија за постдокторски престој во Шведска (в. погоре), доделена од страна на Шведскиот институт (The Swedish Institute).

Наставно-образовна дејност

Од неговото вработување на Факултетот до сега, Љупчо Пејов изведувал лабораториски и нумерички вежби по сите физичко-хемиски предмети: *физичка хемија I; физичка хемија II; структура на атоми и хемиска врска; структура на молекули; одбрани поглавја од физичка хемија; радиохемија; кристалохемија; одбрани поглавја од електрохемија; физичка хемија за фармацевти; основи на физичката хемија за двоипредметниите студии по биологија-хемија; физичка хемија за биологи и математички методи во хемијата*. Заедно со предметниот наставник ја организирал работата на практикумот по физичка хемија за студентите од двоипредметните студии по биологија-хемија. Експерименталните и нумеричките вежби Љупчо Пејов ги изведувал извонредно успешно и авторитетно, при што доаѓале до израз неговите широки, но во исто време и продлабочени знаења од областа на хемијата и математиката, а попрецизно, од подрачјето на физичката и квантната хемија. Учествувал и во изведувањето и прегледувањето на писмените испити од голем број предмети за кои држел експериментални или нумерички вежби.

По изборот за доцент, ја презел наставата по предметите *физичка хемија I* и *физичка хемија II* (оние за кои е избран), но изведувал теориска и/или практична настава и по предметите: *примена на компјутери и молекуларно моделирање во биохемијата*, за студиите по аналитичка биохемија (овој предмет е всушност осмислен и воведен од доц. Пејов) и *физичка хемија*, за студентите по фармација. Во анонимните студентски анкети, д-р Пејов бил многу позитивно оценуван.

Научноистражувачка дејност

Списокот на отпечатените трудови и останатите научни публикации на д-р Љупчо Пејов е даден во табелата во прилог.

Од изборот за редовен професор, д-р Љупчо Пејов објавил 13 печатени труда (во списанија со импакт-фактор), уште 14 труда во зборници на трудови од меѓународни конференции, а на научни манифестации презентирал 21 соопштение (како постерски или усни презентации).

Во својата научна кариера до сега, д-р Љупчо Пејов отпечатил повеќе од 130 **труда** од кои најголем дел се во списанија со импакт-фактор. Отпечатените трудови на д-р Љупчо Пејов биле цитирани (до 22 мај 2017 година) вкупно 1008 пати и тоа земајќи ги предвид само цитатите во т.н. *core journals*, т.е. списанијата опфатени со публикацијата *Science Citation Index*. *h*-индексот на д-р Пејов изнесува 18.

Како учесник, Љупчо Пејов бил вклучен во неколку проекти од меѓународен карактер, вклучително и во два H2020 - проекти поврзани со НРС - инфраструктури за научни цели и во поголем број домашни научни проекти. Бил раководител на еден меѓународен COST-проект. Во извештајниот период бил раководител на 1 меѓународен проект, како и учесник во уште неколку други проекти.

Во својата кариера, д-р Пејов бил рецензент на голем број трудови за интернационални списанија, како што се: *Vibrational Spectroscopy*, *Journal of Chemical Education*, *Internet Electronic Journal of Molecular Design*, *Journal of the American Chemical Society*, *International Journal of Quantum Chemistry*, *Spectrochimica Acta A*, *Spectroscopy Letters*, *Journal of Molecular Structure*, *Chemical Physics*, *ISRN Analytical Chemistry*, *Journal of Materials Science*, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* и *Inorganica Chimica Acta*.

Анализа на трудовите на д-р Љупчо Пејов објавени или презентирани по неговиот избор за вонреден професор

Во извештајниот период, д-р Пејов работел на повеќе различни проблеми.

Други активности

Д-р Пејов е раководител на Компјутерската лабораторија за теориска хемија при ИХ на ПМФ.

Во извештајниот период бил рецензент на 38 труда за различни меѓународни списанија.

Учествувал во комисији за избор на наставници/соработници, како и во комисији за одбрана на магистерски/докторски тези.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Љупчо Пејов е несомнено исклучителна личност. Тој се карактеризира со извонредни интелектуални способности и со огромна енергија за работа. Остварил фасцинантни и вонсериски резултати во својата научноистражувачка работа. Отпечатил повеќе од 130 труда, во врвни меѓународни списанија од областа на физичката хемија и хемиската физика. Неговите трудови се цитирани над 1000 пати од истражувачи од целиот свет. Покрај тоа, тој е извонреден и темелно подготвен наставник, не само за курсевите со кои е задолжен, туку и многу пошироко. Во својата работа се зафатил со решавање на проблеми што се предмет на истражување на хемијата, но и на другите природни науки. Неговата личност ја красат високи етички стандарди, и во научноистражувачката и во наставно-образовната работа – нешто што (за жал) сè поретко се среќава кај универзитетските работници. Тој е еден од неколкуте најуспешни амбасадори на македонската хемија. Можеме само да повториме дека ваквите кандидати се гордост не само за институцијата во која работат, туку и за државата во која живеат.

Заради тоа, со особена чест му предлагаме на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет и на Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, проф. д-р Љупчо Пејов да биде повторно реизбран во звањето **редовен професор**.

Рецензенти

1. Акад. Љупчо Коцарев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, с.р.
2. Д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.
3. Д-р Виктор Стефов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: **Љупчо Ванчо Пејов**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Природно-математички факултет, Институт за хемија**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава	38,7
2	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд)	1,4
3	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	1,0
4	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	0,9
5	Ментор на дипломска работа	1,0
	Вкупно	43,0

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста:	Поени
1	Раководител на меѓународен научен проект - Тавтомерни рамнотежи кај молекуларни кластери и течности (2014–2016)	9,0
2	Учесник во меѓународен научен проект	10,0
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание 1. I. Petreska, Lj. Pejov, Lj. Kocarev, BIASING FIELD EFFECTS ON ELECTRONIC PROPERTIES IN HALOGENATED PHENYLENE ETHYNYLENE OLIGOMERS, <i>Contributions, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci., MASA</i> , 34 , 19-26 (2013). 2. Lj. Pejov, G. Jovanovski, LOW BENDING VIBRATIONS OF CRYSTALLINE WATER MOLECULES: AN ONGOING QUEST OR A FINAL WORD – TOPICAL REVIEW – A TRIBUTE TO ACADEMICIAN BOJAN SOPTRAJANOV, <i>Contributions, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci., MASA</i> , in press.	5,9
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (so impact factor): 1. Pavlin Mitev, Philippe Bopp, Jasmina Petreska, Kaline Coutinho, Hans Ågren, Ljupco Pejov, Kersti Hermansson, DIFFERENT STRUCTURES GIVE SIMILAR VIBRATIONAL SPECTRA: THE CASE OF OH ⁻ IN AQUEOUS SOLUTION, <i>J. Chem. Phys.</i> , 138 , 064503 (10 pages) (2013). 2. P. Makreski, S. Jovanovski, Lj. Pejov, G. Kloess, H-J. Hoebler, G. Jovanovski, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF THE VIBRATIONAL SPECTRA OF SARKINITE Mn ₂ (AsO ₄)(OH) AND ADAMITE Zn ₂ (AsO ₄)(OH), <i>Spectrochim. Acta A</i> , 113 , 37-42 (2013). 3. E. Kohls, A. Mishev, Lj. Pejov, SOLVATION OF FLUOROFORM AND FLUOROFORM – DIMETHYLETHER DIMER IN LIQUID KRYPTON: A THEORETICAL CRYOSPECTROSCOPIC STUDY, <i>J. Chem. Phys.</i> , 139 , 054504 (15 pages) (2013). 4. I. Petreska, T. Sandev, Z. Nedelkoski, Lj. Pejov, AXIALLY SYMMETRICAL MOLECULES IN ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS: ENERGY SPECTRUM AND SELECTION RULES, <i>Cent. Eur. J. Phys.</i> , 11 , 412-422 (2013). 5. N. K. Nath, Lj. Pejov, S. M. Nichols, C. Hu, N. Saleh, B. Kahr, P. Naumov, MODEL FOR PHOTOINDUCED BENDING OF SLENDER MOLECULAR CRYSTALS, <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 136 , 2757-2766 (2014). 6. O. Maltsev, L. Yue, M. Rebarz, L. Hintermann, Lj. Pejov, Y-J. Liu, P. Naumov, VIBRATIONAL SPECTRA OF CHEMICAL AND ISOTOPIC VARIANTS OF OXYLUCIFERIN, THE LIGHT EMITTER IN THE FIREFLY BIOLUMINESCENCE, <i>Chem. Eur. J.</i> , 20 , 10782-10790 (2014). 7. N. Markova, Lj. Pejov, V. Enchev, A HYBRID STATISTICAL MECHANICS – QUANTUM MECHANICAL MODEL FOR PROTON TRANSFER IN 5-AZAUACIL AND 6-AZAUACIL IN WATER SOLUTION, <i>Int. J. Quantum Chem.</i> , 115 , 477-485 (2015). 8. P. Makreski, S. Stefov, Lj. Pejov, G. Jovanovski, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF THE VIBRATIONAL SPECTRA OF (PARA)SYMPLESITE AND HÖRNESITE, <i>Spectrochim. Acta A</i> , 144 , 155-162 (2015). 9. P. Makreski, S. Jovanovski, Lj. Pejov, Gj. Petruševski, S. Ugarković, G. Jovanovski, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF THE VIBRATIONAL SPECTRA OF LIROCONITE, Cu ₂ Al(AsO ₄)(OH) ₄ ·4H ₂ O AND BAYLDONITE, Cu ₃ Pb(HOAsO ₃) ₂ (OH) ₂ , <i>Vibr. Spectrosc.</i> , 79 , 36-43 (2015). 10. Lj. Pejov, I. Petreska, Lj. Kocarev, DESIGNING FIELD-CONTROLLABLE GRAPHENE-DOT-GRAPHENE SINGLE MOLECULE SWITCHES. A QUANTUM-THEORETICAL PROOF-OF-CONCEPT UNDER REALISTIC OPERATING CONDITIONS, <i>J. Chem. Phys.</i> , 143 , 244704 (1-12) (2015).	84,9

	11. Irina Petreska, Vladimir Ohanesjan, Ljupčo Pejov, Ljupčo Kocarev, TUNNELING OF ELECTRONS VIA ROTOR-STATOR MOLECULAR INTERFACES: COMBINED <i>AB INITIO</i> AND MODEL STUDY, <i>Chem. Phys.</i>, 473, 32-39 (2016). 12. Nadezhda Markova, Ljupčo Pejov, Nina Stoyanova, Venelin Enchev, HYBRID MC/QC SIMULATIONS OF WATER-ASSISTED PROTON TRANSFER IN NUCLEOSIDES. GUANOSINE AND ITS ANALOGUE ACYCLOVIR, <i>J. Biomol. Struct. Dyn.</i>, 35, 1168-1188 (2017). 13. Lj. Pejov, M. K. Panda, T. Moriwaki, P. Naumov, PROBING STRUCTURAL PERTURBATION IN A BENT MOLECULAR CRYSTAL WITH SYNCHROTRON INFRARED MICROSCOPY AND PERIODIC DENSITY FUNCTIONAL THEORY CALCULATIONS, <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, 139, 2318-2328 (2017).	
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор 1. A. Mishev, D. Sahpaski, E. Kohls, Lj. Pejov, DEVELOPMENT OF A HYBRID STATISTICAL PHYSICS-QUANTUM MECHANICAL METHODOLOGY FOR COMPUTER SIMULATIONS OF CONDENSED PHASES AND ITS IMPLEMENTATION ON HIGH-PERFORMANCE COMPUTING SYSTEMS, in (M. Dulea et al. (eds.), Springer International Publishing Switzerland) <i>High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe's Research Communities, Modelling and Optimization in Science and Technologies, Volume 2</i>, pp. 99-108 (2014). 2. E. Kohls, D. Sahpaski, A. Mishev, Lj. Pejov, SOLVATION OF FLUOROFORM IN LIQUID KRYPTON: A THEORETICAL CRYOSPECTROSCOPY APPROACH ON A HPC ENVIRONMENT, in (I. Lirkov et al. (eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg) <i>LSSC (Large-Scale Scientific Computing) 2013, LNCS (Lecture Notes in Computer Science) Volume 8353</i>, pp. 523-531 (2014). 3. B. Koteska, D. Sahpaski, A. Mishev, Lj. Pejov, ON THE CHOICE OF METHOD FOR SOLUTION OF THE VIBRATIONAL SCHRÖDINGER EQUATION IN HYBRID STATISTICAL PHYSICS – QUANTUM MECHANICAL MODELING OF MOLECULAR SOLVATION, in (V. Trajkovic et al. (eds.), Springer International Publishing Switzerland) <i>ICT Innovations 2013, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 231</i>, pp. 187-196 (2014). (Conference proceedings from <i>ICT Innovations 2013</i>, Ohrid, Macedonia, 2013). 4. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, MAGNETIC RESPONSE PROPERTIES OF AQUEOUS ALUMINUM(III) ION: A HYBRID STATISTICAL PHYSICS QUANTUM MECHANICAL APPROACH IMPLEMENTING THE MAP-REDUCE COMPUTATIONAL TECHNIQUE, in (A. Madevska Bogdanova et al. (eds.), Springer International Publishing Switzerland) <i>ICT Innovations 2014, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 311</i>, pp. 33-43 (2014). 5. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, SCIENTIFIC SOFTWARE TESTING: A PRACTICAL EXAMPLE, In: Z. Budimac, M. Heričko (eds.): Proceedings of the 4th Workshop of Software Quality, Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications (SQAMIA 2015), Maribor, Slovenia, 8.-10.6.2015. Also published online by CEUR Workshop Proceedings (CEURWS.org, ISSN 1613-0073), 4:28-34. 6. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, COMPARATIVE STUDY OF TWO APPROACHES FOR SOLVING THE TORSIONAL SCHRÖDINGER EQUATION: FOURIER GRID HAMILTONIAN METHOD AND HAMILTONIAN DIAGONALIZATION METHOD, CIIT-2015, The 12th International Conference on Informatics and Information Technology, 2015, Conference paper. 7. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, FRAMEWORK FOR DEVELOPING SCIENTIFIC APPLICATIONS: SOLVING 1D AND 2D SCHRÖDINGER EQUATION BY USING DISCRETE VARIABLE REPRESENTATION METHOD, Proceedings from SOFTENG 2015: The First International Conference on Advances and Trends in Software Engineering, 93-99. 8. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, ISOTROPIC MAGNETIC SHIELDING OF $\text{Al}(\text{OH})_4^-$ IN AQUEOUS SOLUTION: A HYBRID MONTE CARLO – QUANTUM MECHANICAL COMPUTATIONAL MODEL, in (S. Loshkovska, Saso Koceski (eds.), Springer International Publishing Switzerland) <i>ICT Innovations 2015, Emerging Technologies for Better Living, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 399</i>, pp. 39-48 (2016).	30,0

	9. B. Koteska, Lj. Pejov, A. Mishev, SCIENTIFIC SOFTWARE TESTING: A PRACTICAL EXAMPLE, In: Z. Budimac, M. Heričko (eds.): Proceedings of the 4th Workshop of Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications (SQAMIA 2015), Maribor, Slovenia, 8.-10.6.2015, vol. 1375, pp. 27-34. Also published online by CEUR Workshop Proceedings (CEURWS.org, ISSN 1613-0073), 4:27-34. 10. Irina Petreska, Vladimir Ohanesjan, Ljupčo Pejov, Ljupčo Kocarev, ELECTRON TRANSMISSION THROUGH A CLASS OF ANTHRACENE ALDEHYDE MOLECULES, <i>AIP Conf. Proc.</i>, 1722, 220020(1-4) (2016). 11. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, PHARMACEUTICAL SOFTWARE QUALITY ASSURANCE SYSTEM, In: Z. Budimac, Z. Horvath, T. Kozsik (eds.): Proceedings of the 5th Workshop of Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications (SQAMIA 2016), Budapest, Hungary, 29.-31.08.2016, vol. 1375, pp. 27-34. Also published online by CEUR Workshop Proceedings (CEURWS.org, ISSN 1613-0073). 12. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, M. Simonoska Crcarevska, J. Tonic Ribarska, M. Glavas Dodov, COMPUTATIONAL VIBRATIONAL SPECTROSCOPY OF HYDROPHILIC DRUG IRINOTECAN, <i>SIMUL 2016: The Eighth International Conference on Advances in System Simulation</i>, IARIA, 2016. ISBN: 978-1-61208-501-2, 11-16. 13. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, COMPUTATIONAL APPROACH TOWARDS VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC DETERMINATION OF MOLECULAR SPECIES RELEVANT TO ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND CLIMATE SCIENCE: THE FORMIC ACID ROTAMERS, <i>EUROCON2017 Proceedings</i>, in press. 14. B. Koteska, A. Mishev, Lj. Pejov, M. Simonoska Crcarevska, J. Tonic Ribarska, M. Glavas Dodov, Lj. Pejov, MODELING THE SOLID-STATE VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF MORPHINE-BASED FORMULATIONS WITH HYBRID META DENSITY FUNCTIONAL THEORY, <i>EUROCON2017 Proceedings</i>, in press.	
6	Учество на научен/стручен собир со реферат - Вкупно 21 реферати	10,5
7	Апстракт објавен во зборник од конференција - Вкупно 9 апстракти	9,0
	Вкупно	159,3

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија - Рецензент на 38 трудови во меѓународни списанија	38,0
2	Раководител на лабораторија	1,0

	- Компјутерска лабораторија за теориска хемија	
Дејности од поширок интерес		
1	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	1,0
2	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - носител	1,0
3	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - носител - соработник	9,0
4	Раководител на внатрешна организациона единица	3,0
5	Претседател на научен одбор на научен собир	1,0
6	Член на научен одбор на научен собир	0,5
7	Раководител на постдипломски студии	2,0
8	Член на Универзитетскиот сенат	2,0
9	Член на факултетска комисија	1,0
10	Член на комисија за избор во звање	0,2
	Вкупно	59,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	43,0
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	159,3
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	59,7
Вкупно	262,0

Членови на Комисијата

1. Акад. Љупчо Коцарев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, с.р. – претседател, с.р.
2. Д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р. – член, с.р.
3. Д-р Виктор Стефов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, с.р. – член, с.р.

ПРЕГЛЕД

на одобрена тема за изработка на докторски дисертации на
 Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
 Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
 Наставно-научниот совет на Факултетот,
 одржана на 04.05.2017 година.

1. ДОКТОРСКИ ДИСЕРТАЦИИ

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.	Делчо Лешковски, магистер по математички науки	„НОВИ ГЕНЕРАЛИЗАЦИИ НА РЕДОТ НА МАТИЕ И НИВНА ПРИМЕНА“	„NEW GENERALIZATIONS OF THE MATHIEU SERIES AND ITS APPLICATIONS“	д-р Живорад Томовски, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-385/6 од 19.05.2017 г.
2.	Марија Митева, магистер по електротехника и информациски технологии	„ПРОИЗВОДИ НА ДИСТРИБУЦИИ НА АЛГЕБРИ КОЛОМБО“	„PRODUCTS OF DISTRIBUTIONS IN COLOMBEAU ALGEBRAS“	д-р Билјана Јолевска-Тунеска, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје	02-338/6 од 19.05.2017 г.

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на
 Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
 Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
 Наставно-научниот совет на Факултетот,
 одржана на 04.05.2017 година.

2. МАГИСТЕРСКИ ТРУДА

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.	Гордана Насковска, дипломиран професор по биологија	„ИНДУЦИРАНИ МУТАЦИИ КАЈ HELLIANTHUS ANNUUS L., СО РАЗЛИЧНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА $Pb(NO_3)_2$ “	„INDUCED MUTATIONS OF HELIANTHUS ANNUUS L., AFTER TREATMENT WITH DIFFERENT CONCENTRATIONS OF $Pb(NO_3)_2$ “	д-р Гордана Димеска, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-813/5 од 19.05.2017 г.
2.	Лозенка Иванова, дипломиран молекуларен биолог	„ВЛИЈАНИЕ НА ТЕШКИТЕ МЕТАЛИ ВРЗ ПИГМЕНТИРАНИТЕ МАКРОФАГНИ АГРЕГАТИ ВО СЛЕЗИНАТА НА ВАРДАРСКИОТ КЛЕН (SQUALIUS VARDARENSIS, KARAMAN 1928)“	„THE INFLUENCE OF HEAVY METALS ON PIGMENTED MACROPHAGE AGGREGATES IN THE SPLEEN OF THE VARDAR CHUB (SQUALIUS VARDARENSIS, KARAMAN 1928)“	д-р Катерина Ребок, доцент на ПМФ – Скопје	02-517/5 од 19.05.2017 г.
3.	Виолета Петровска, дипломиран етнолог и антрополог	„ЕТНОЛОШКО И АНТРОПОЛОШКО ИСТРАЖУВАЊЕ НА ПРАКТИКУВАЊЕТО ХИЏАМА КАКО ДЕЛ ОД ИСЛАМСКАТА НАРОДНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ И КУМАНОВО“	„ETHNOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL RESEARCH ON THE PRACTICE HIDZAMA AS A PART OF THE NATIONAL ISLAMIC MEDICINE IN SKOPJE AND KUMANOVO“	д-р Мирјана Мирчевска, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-552/5 од 19.05.2017 г.

4.	Ана Георгиева, дипломиран фармацевт	„РАЗВОЈ НА АНАЛИТИЧКА МЕТОДА ЗА ОПРЕДЕ- ЛУВАЊЕ НА ОНЕЧИСТУВАЊА ВО ФАРМАЦЕВТСКИ ПРЕ- ПАРАТ СО УПОТРЕБА НА СТАТИСТИЧКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДИЗАЈН“	„ANALYTICAL METHOD DEVELOPMENT FOR DETERMINATION OF IMPURITIES IN A PHARMACEUTICAL PRE- PARATION USING STA- TISTICAL EXPERIMENTAL DESIGN“	д-р Марина Стефова, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-818/3 од 19.05.2017 г.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРИМЕНА НА НАНОКОМПОЗИТИ ОД ПОЛИАНИЛИН (PANI) СО ГРАФЕН И ПОВЕЌЕСЛОЈНИ ЈАГЛЕРОДНИ НАНОЦЕВКИ (MWCNT) ВО СЕНЗОРИ ЗА ДЕТЕКТИРАЊЕ НА pH- ВРЕДНОСТ НА ТЕЧНА СРЕДИНА“ ОД М-Р АЛЕКСАНДАР ПЕТРОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 13.4.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Петровски со наслов „Примена на наноккомпозити од полианилин (PANI) со графен и повеќеслојни јаглеродни наноцевки (MWCNT) во сензори за детектирање на pH- вредност на течна средина“, во состав: проф. д-р Анита Грозданов (претседател), проф. д-р Александар Димитров (ментор), проф. д-р Перица Пауновиќ (член), проф. д-р Петре Макрески (член) и проф. д-р Орце Поповски (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Петровски, со наслов „Примена на наноккомпозити од полианилин (PANI) со графен и повеќеслојни јаглеродни наноцевки (MWCNT) во сензори за детектирање на pH- вредност на течна средина“, содржи 165 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1.15 проред и големина на букви 12, со 5 фусноти, 348 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, монографии и сл.

Трудот е структуриран во 7 глави, вовед и заклучок. 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 користење на јаглеродни наноструктури, како што се графен и јаглеродни наноцевки и нивно внесување во полимерна матрица како што е полианилинот, се добива електропроводлив наноккомпозит кој што може да се користи за детектирање на промена на pH- вредноста во течна средина.

Првата глава од докторската дисертација е насловена „Полианилин“. Во неа се анализираани основните теоретски сознанија поврзани со полианилинот. Направен е обемен литературен преглед поврзан со структурата и својствата на полианилинот, техниките за негово добивање, влијанието на процесите на протонирање и депротонирање врз електричната спроводливост на полианилинот и можностите за негова примена.

Втората глава од докторската дисертација е насловена „Јаглеродни наноструктури“ и ги анализира основните теоретски сознанија за јаглеродните наноструктури. Оваа глава е поделена во две подглави. Првата подглава ги обработува основните теоретски сознанија за графенот поврзани со структурата, својствата,

влијанијата на различните типови модификација врз својствата на графенот и можностите за неговата примена. Втората подглава ги обработува основните теоретски сознанија за јаглеродните наноструктури поврзани со нивната структура, својства и можностите за нивна примена.

Третата глава од докторската дисертација е насловена „Нанокompозити на полианилин со графен и јаглеродни наноцевки“. Во неа е направен обемен литературен преглед за досегашните истражувања поврзани со овие нанокompозити.

Четвртата глава од докторската дисертација е насловена „Теории за транспорт низ тенки филмови“. Во оваа глава се анализирани основните теоретски сознанија поврзани со електричната спроводливост низ тенки филмови како што се нанокompозитите.

Петата глава од докторската дисертација е насловена „Наносензори“. Во оваа глава е анализиран обемен литературен преглед поврзан со основните теоретски сознанија за наносензорите, механизмите на работа и нивната примена.

Шестата глава од докторската дисертација е насловена „Опис на експериментот“. Во оваа глава се претставени истражувачкиот проблем, целите и предметот на истражувањата, значењето на истражувањето, експериментот, шемата на истражувањата, како и техниките за анализирање на добиените нанокompозити.

Седмата глава од докторската дисертација е насловена „Резултати и дискусија“. Во оваа глава се анализирани добиените резултати од испитуваните нанокompозити.

Во **заклучокот** се наведени заклучните согледувања за секоја фаза поодделно.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во оваа докторска дисертација е развивање на електрохемиска постапка за добивање на нанокompозити од полианили кои под дејство на наночестици од графен и јаглеродни наноцевки би имале значително подобрени својства во однос на чистиот полимер. Во истражувањето е опфатена изработката на различни типови нанокompозити, утврдени се условите при кои се добива најквалитетен нанокompозит и селектиран е најдобриот нанокompозит за изработка на сензорот. Предмет на истражување во втората фаза е постапката за нанесување на овие нанокompозити директно врз комерцијални електроди кои имаат улога на сензори за детектирање на промена на pH- вредноста во течна средина. Дел од истражувањето е насочено кон проверка на функцијата на нанокompозитот во улога на сензор и утврдени се зависностите на промената на одредени параметри на сензорот, во зависност од промената на pH- вредноста во течна средина.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Постојат најразлични сензори кои може да се изработат со додавање на овие два јаглеродни наноматеријала. Нивното додавање во овие матриците е со цел да се зголеми осетливоста на сензорскиот склоп. Сите овие сензори се многу сложени, а и постапките за нивна изработка се исто така многу сложени. Може да се види дека се работи за сложени хемиски сензори каде што за испитување и утврдување на интеракциите на нивните градивни компоненти потребни се многу работа и опрема. За разлика од нив, кога станува збор за сензорите изработени од полимерна матрица и јаглеродна наноструктура, овие процедури се поедноставени, а добиениот ефект и речиси ист. Овие наносензори поседуваат голема сензорска осетливост која се должи, пред сè, на големата специфична површина на јаглеродните наноматеријали, големата електрична спроводливост на

самите нанокompозити кои што служат како осетлив дел за сензорот. Ова пак се должи на појавата на синергетскиот ефект помеѓу полимерните матрици и јаглеродната наноструктура.

Краток опис на применетите методи

Во зависност од методите кои се користат за карактеризација на примероците, тие можат да се поделат на **квантитативни** и **квалитативни**. За определување на физичко-хемиските својства на нанокompозитите, искористени се најразлични квалитативни методи како што се:

1. стационарни поларизациски мерења,
2. потенциодинамички поларизациски мерења (CV),
3. скенирачка електронска микроскопија (SEM),
4. инфрацрвена спектроскопија со пригушена тотална рефлексија (ATR-FTIR),
5. Раманска спектроскопија и
6. ултравиолетова и видлива спектроскопија (UV-Vis).

За оценување на термичката стабилност на графенот и полимерот применета е квантитативната термогравиметриска анализа (TGA/DTA).

За да се оцени квалитетот на добиените нанокompозити од графен, јаглеродни наноцевки и полимер, испитана е нивната електрична спроводливост со „four probe“ и „two probe“ методите.

Добиените резултати од претходно споменатите специфични техники на испитување, понатаму се обработени со општите научни методи. Резултатите се анализирани со помош на методите на анализа и синтеза, а извршена е и дескрипција на појавите кои се случуваат во текот на експериментите. Потоа, извршена е генерализација на добиените резултати, а со помош на компаративниот метод споредени се со други резултати кои се добиени и презентирани во научната литература од ова поле. Понатаму, за појасна презентација на генерализираните резултати и донесување на правилни заклучоци, искористени се дедуктивните и индуктивните научноистражувачки методи.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во рамките на истражувањата и експерименталните испитувања во оваа докторска дисертација, добиени се високовредни научни и апликативни резултати.

- За добивање на нанокompозитите како носечки материјал е користен електропроводлив полимер (полианилин). Полианилинот поседува идеални електрохемиски својства за примена во сензори, а при тоа неговата цена е значително помала од комерцијалните материјали што се користат за оваа цел како што се злато, сребро и платина. Со додавање на јаглеродни наноструктури во полимерната матрица се добива нанокompозит кај кој се јавува синергетски ефект. Поради појавата на синергетскиот ефект овие нанокompозити добиваат многу поизразени својства од оние на чистите материјали со што претставуваат идеални кандидати за изработка на наносензори. За добивање на нанокompозитите се користи електрохемиска полимеризација на полианилинот врз платински електроди, во присуство на јаглеродни наноструктури. За достигнување на максималната електрична спроводливост на нанокompозитите, извршен е дополнителен „допинг“ во протонирачка киселина HCl. Добиените нанокompозити се стабилизирани со топло пресување на температура од 115 °C, при што се добива компактен материјал кој што служи како осетлив дел од сензорот.

- Карактеризацијата на електрохемиските системи за добивање на нанокompозитите е извршена со помош на потенциодинамички и потенциостатски поларизациски испитувања. За анализа на морфологијата на добиените нанокompозити користена е SEM. За оцена на физичко-хемиските интеракции помеѓу полимерната матрица и јаглеродните наноструктури во добиените нанокompозити, користени се спектроскопски техники како што се: ATR-FTIR, UV-Vis и Раманска спектроскопија. За оцена на термичката стабилност на добиените нанокompозити користени се TGA и DTA. Анализата на електричната спроводливост на добиените нанокompозити е извршена со помош на „four probe“ методата.

- По извршените анализи на добиените нанокompозити следува последната фаза од истражувањата каде што се извршени истражувања за примена на добиените нанокompозити во изработка на сензори за детектирање на промена на pH вредност во течна средина. Како носачи на електроспроводиовиот нанокompозит користени се комерцијални златни електроди со два контакта. Поради промена на електродите за електрополимеризација повторно е извршена анализа на системот за добивање на нанокompозитите врз златните електроди. За таа цел, системите се повторно анализирани со потенциостатски поларизациски испитувања, а добиените нанокompозити повторно се анализирани со SEM и ATR-FTIR. По утврдување на условите за добивање на наносензорите, извршена е електрохемиска полимеризација на нанокompозитите врз комерцијалните електроди и добиени се наносензорите.

- За анализа на ефикасноста на добиените наносензори мерена е промената на електричната отпорност во зависност од промената на pH- вредноста на течната средина. Како течна средина користен е раствор со симулиран состав на морска вода. Мерењата се извршени со помош на „two probe“ методата. Утврдено е дека сензорот покажува линеарен одговор во однос на промената на pH- вредноста на течната средина. Мерена е осетливоста на сензорот во тесно подрачје од pH 8.49 до 7.96 што претставува симулација на pH- вредноста на реална морска вода. Исто така, испитани се и влијанието на температурата и времето на стабилизација на сензорот.

- Анализираниите резултати укажаа дека најдобар нанокompозит за изработка на наносензорите е оној од полианилин со 3 % јаглеродни наноцевки. Овој нанокompозит покажува најстабилни и најпрецизни резултати во однос на промената на pH- вредноста во течната средина.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Петровски, со наслов „Примена на нанокompозити од полианилин (PANI) со графен и повеќеслојни јаглеродни наноцевки (MWCNT) во сензори за детектирање на pH- вредност на течна средина“, претставува вредно истражување во областа на нанотехнологијата, т.е. нанотехнологијата во заштита на животната средина. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел проширување на теоријата во полето на наносензорите, а исто така, ако се погледне од апликативен аспект, овие наносензори можат да најдат широка примена за следење на загадувањето на водите.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Петровски, со наслов „Примена на нанокompозити од полианилин (PANI) со графен и повеќеслојни јаглеродни наноцевки (MWCNT) во сензори за детектирање на pH- вредност на течна средина“, 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, го објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниот рецензиран научноистражувачки труд:

- [7]. **Aleksandar Petrovski**, Perica Paunović, Roberto Avolio, Maria E. Errico, Mariacristina Cocca, Gennaro Gentile, Anita Grozdanov, Maurizio Avella, John Barton, Aleksandar Dimitrov, *Synthesis and characterization of nanocomposites based on PANI and carbon nanostructures prepared by electropolymerization*. Materials Chemistry and Physics 185, 83-90, (2017). (IF=2.101)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Петровски има висок научен и апликативен придонес, изразени преку дефинирање на работните параметри за добивање на нанокмползитите базирани на полианилин и јаглеродни наноструктури, но и во развивање на електрохемиска постапка за добивање на нанокмползитите, како и дефинирање на параметрите и механизмите на осетливост на наносензорите.

Резултатите од оваа докторска дисертација покажуваат дека полианилинот претставува одличен полимер за добивање на нанокмползити со јаглеродни наноструктури. Освен тоа, резултатите покажуваат и дека овие нанокмползити претставуваат одлични материјали за изработка на наносензори.

Добиените наносензори имаат релативно ниска цена на чинење во однос на комерцијално достапните сензори за детектирање на промена на рН- вредноста на течните средини, а се одликуваат со многу подобра ефикасност.

Подрачјето на примена на резултатите од истражувањето се во полето на развивање на нанотехнологијата и примена на нанотехнологијата за заштита на животната средина.

Понатамошни истражувања можат да бидат насочени кон анализирање на останатите својства на овие нанокмползити во насока на изнаоѓање на нивна поширока примена. Исто така, може да се работи на развивање на математички модели за анализа на резултатите добиени од мерењата на сензорската активност на нанокмползитите, со што би се намалиле грешките во добиените резултати.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Александар Петровски** со наслов „Примена на нанокмползити од полианилин (PANI) со графен и повеќеслојни јаглеродни нанопевки (MWCNT) во сензори за детектирање на рН- вредност на течна средина“.

КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Анита Грозданов,
претседател с.р.**
- 2. Проф. д-р Александар Димитров,
ментор с.р.**
- 3. Проф. д-р Перица Пауновиќ, член
с.р.**
- 4. Проф. д-р Петре Макрески, член
с.р.**
- 5. Проф. д-р Орце Поповски, член
с.р.**

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ХИГИЕНА И ТЕХНОЛОГИЈА НА
ПРОИЗОДИ И СУРОВИНИ ОД ЖИВОТИНСКО ПОТЕКЛО
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, објавен во весниците „Коха“ од 31. III 2017 година и „Нова Македонија“ број 20.013 од 31. III 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 0202-700/3 донесена на 19. IV 2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Павле Секуловски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Андреј Кирбиш, редовен професор на Ветеринарниот факултет при Универзитетот во Љубљана, и д-р Зехра Хајрулаи Муслиу, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина 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 хигиена и технологија на сировини и производи од анимално потекло, во предвидениот рок се пријави д-р Деан Јанкулоски, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Биографски податоци и образование

Кандидатот доц. д-р Деан Јанкулоски е роден на 23. IX 1973 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дипломирал во декември 1999 година, со просечен успех 9,31.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Постдипломските студии ги запишал на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во учебната 2005/2006 година. На 25 јули 2007 година го

одбранил магистерскиот труд на тема „Контаминација со *Listeria monocytogenes* во погоните за производство и преработка на прехранбени производи од анимално потекло во Република Македонија” и се стекнал со звањето магистер по квалитет и безбедност на храна.

На 10 август 2012 година успешно ја одбранил докторската дисертација под наслов „Генетска типизација на изолатите од *Listeria monocytogenes* по должина на синцирот на храна во Република Македонија и нивното влијание врз производството на безбедна храна”, пред Комисија во состав: д-р Ристо Проданов, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, д-р Зехра Хајрулаи Муслиу, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, д-р Павле Секуловски, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, д-р Славчо Мреношки, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, и д-р Дине Митров, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од областа на ветеринарната медицина.

На 1. X 2012 година е избран во звањето доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во областа хигиена и технологија на производи и суровини од анимално потекло.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1038 од 14. IX 2012 година.

Д-р Деан Јанкуловски во моментот е во редовен работен однос како доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје со бр. 819 од 15 јануари 2003 година, бр. 898 од 1 јуни 2006 година, бр. 930 од 15 ноември 2007 година, бр. 993 од 1 октомври 2010 година и бр. 1038 од 14.09.2012 година (стр. 196-218) (доцент), 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.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина, кандидатот д-р Деан Јанкуловски изведува теоретска и практичната настава (вежби) по предметите: Контрола на хигиена и технологија на млеко, Контрола на хигиена и технологија на месо, Вовед во хигиена на храна, Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство и Пракса во претпријатија за преработка на храна.

Кандидатот бил ментор на 1 дипломска работа.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 2 дипломски, 2 магистратури и на 8 докторски дисертации.

Научноистражувачка дејност

Д-р Деан Јанкулоски има објавено вкупно 29 научни трудови од соодветните научни области, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 6 труда во меѓународни научни списанија, односно меѓународни научни публикации и 22 труда во зборници од научни собири.

Д-р Деан Јанкулоски бил раководител на 1 национален, а учествувал и како член во 1 национален и 2 меѓународни научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Деан Јанкулоски активно е вклучен во стручно-апликативна работа на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, и тоа: раководител на лабораторијата за микробиологија на храна и храна за животни и координатор за квалитет според системот ISO/IEC 17025.

Од 2013 година е раководител на Институтот за храна на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Член е на повеќе факултетски комисии. Кандидатот активно учествува во промотивни активности на Факултетот во земјата и во странство.

Остварил 15 стручни усовршувања и престои во странство.

Д-р Деан Јанкулоски извршил рецензија на учебникот „Ветеринарно-санитарен надзор на животните за колење и месо”.

Член е на Организациониот одбор на меѓународната научна конференција „Денови на ветеринарна медицина” (2011-2015), организирана од неговиот матичен Факултет,

Од 2014 година е член на локалниот уредувачки одбор на Македонски ветеринарен преглед, научно-стручно списание чиј издавач е Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Член е на VPHA (Veterinary Public Health Association) од Велика Британија, Националниот совет за безбедност на храна и храна за животни на Република Македонија и е контакт лице за INFOSAN за Република Македонија.

Кандидатот е лиценциран судски вештак од областа на ветеринарството.

Бил член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно, односно соработничко звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Деан Јанкулоски, во учебните 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 и 2015/2016, 2016/2017 (зимски семестар), доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина 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 Деан Јанкулоски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Деан Јанкулоски 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 хигиена и технологија на сировини и производи од животинско потекло.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Деан Јанкулоски да биде избран во звањето вонреден професор во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Павле Секуловски с.р.
Факултет за ветеринарна медицина -
Скопје,

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во
Скопје

2. Проф. Д-р Андреј Кирбиш с.р.
Ветеринарен факултет - Љубљана
Универзитет во Љубљана

3. Проф. д-р Зехра Хајрулаи Муслиу с.р.
Факултет за ветеринарна медицина - Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

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

Кандидат: **д-р Деан Миле Јанкулоски**
 (име, татково име и презиме)

Институција: **Факултет за ветеринарна медицина - Скопје**
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: **хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
Одржување на настава		
1.	Контрола на хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2011/2012.	1,2
2.	Контрола на хигиена и технологија на месо (4+3), зимски 2011/2012.	2,4
3.	Вовед во хигиена на храна (2+2), летен 2011/2012.	1,2
4.	Контрола на хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2012/2013.	1,2
5.	Контрола на хигиена и технологија на месо (4+3), зимски 2012/2013.	2,4
6.	Хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2013/2014.	1,2
7.	Хигиена и технологија на месо (2+2), зимски 2013/2014.	1,2
8.	Хигиена и технологија на месо (2+2), летен 2013/2014.	1,2
9.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство (2+2), летен 2013/2014.	1,2
10.	Хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2014/2015.	1,2
11.	Хигиена и технологија на месо (2+2), зимски 2014/2015.	1,2
12.	Хигиена и технологија на месо (2+2), летен 2014/2015.	1,2
13.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство (2+2), летен 2014/2015.	1,2
14.	Хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2015/2016.	1,2
15.	Хигиена и технологија на месо (2+2), зимски 2015/2016.	1,2
16.	Пракса во претпријатија за преработка на храна (75), летен 2010/2011.	3
17.	Пракса во претпријатија за преработка на храна (75), летен 2011/2012.	3

18.	Пракса во претпријатија за преработка на храна (75), летен 2012/2013.	3
19.	Пракса во претпријатија за преработка на храна (75), зимски 2013/2014.	3
20.	Пракса во претпријатија за преработка на храна (75), зимски 2014/2015.	3
21.	Пракса во претпријатија за преработка на храна (75), зимски 2015/2016.	3
Одржување на вежби		
22.	Вежби - Вовед во хигиена на храна (2+2), летен 2010/2011.	0,9
23.	Вежби - Контрола на хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2011/2012.	0,9
24.	Вежби - Контрола на хигиена и технологија на месо (4+3), зимски 2011/2012.	1,35
25.	Вежби - Вовед во хигиена на храна (2+2), летен 2011/2012	0,9
26.	Вежби - Контрола на хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2012/2013.	0,9
27.	Вежби - Контрола на хигиена и технологија на месо (4+3), зимски 2012/2013.	1,35
28.	Вежби - Хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2013/2014.	0,9
29.	Вежби - Хигиена и технологија на месо (2+2), зимски 2013/2014.	0,9
30.	Вежби - Хигиена и технологија на месо (2+2), летен 2013/2014.	0,9
31.	Вежби - Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство (2+2), летен 2013/2014.	0,9
32.	Вежби - Хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2014/2015.	0,9
33.	Вежби - Хигиена и технологија на месо (2+2), зимски 2014/2015.	0,9
34.	Вежби - Хигиена и технологија на месо (2+2), летен 2014/2015.	0,9
35.	Вежби - Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство (2+2), летен 2014/2015.	0,9
36.	Вежби - Хигиена и технологија на млеко (2+2), зимски 2015/2016.	0,9
37.	Вежби - Хигиена и технологија на месо (2+2), зимски 2015/2016.	0,9
Консултации со студенти		
38.	Консултации со студенти 2011/2012 (36 студенти).	0,072
39.	Консултации со студенти 2012/2013 (32 студенти).	0,064

40.	Консултации со студенти 2013/2014 (56 студенти).	0,112
41.	Консултации со студенти 2014/2015 (44 студент).	0,088
42.	Консултации со студенти 2015/2016 (36 студент).	0,072
Учесник во школи и работилници		
43.	Учесник во EURL Salmonella работилница, Заандам, Холандија (26-27 мај 2014 година), Одлука на Деканатска бр. 0202-1203/3-4 од 16.5.2014 година.	1
44.	Учесник во EURL Campylobacter работилница, Упсала, Шведска (29 септември-1 октомври 2014 година), Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2412-3-1 од 19.9.2014 година.	1
45.	Учесник во EURL Campylobacter работилница, Упсала, Шведска (28-30 септември 2015 година), Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2097/5-2 од 14.9.2015 година	1
46.	Учесник во работилница за “Analysis of food and feed contaminants-legal requirements for analyst Enlargement and Integration Workshop, во организација на JRC, Геел, Белгија (27-28 јануари 2015 година), Одлука на Деканатска управа бр. 0202-104/3-1 од 20.1.2015 година.	1
47.	Учесник на 5. состанок на наставниците по Безбедност на храна на факултетите во Европа, Виена, Австрија (18-20 јуни 2015 година), Одлука на Деканатска управа бр. 0201-1484/3-1 од 22.6.2015 година.	1
48.	Учесник на работилница SureFood real-time PCR, R-Biopharm AG (3-5 јули 2013 година), Дармстад, Германија, Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2138/3-10 од 28.5.2013 година.	1
49.	Учесник на 1st conference of BacFoodNet и 3rd MC meeting and Workshop of the cost action FA 1202 (25-28 ноември 2013 година), Прага, Чешка Република, Одлука на Деканатска управа бр. 0202-4108/4-3 од 13.11.2013 година.	1
50.	Учесник на годишна 19. работилница на EURL /NRL за млеко и млечни производи (5-8 октомври 2016 година), Париз, Франција, Одлука на Деканатска управа бр. 0201-2024/2-8 од 13.10.2016 година.	1
51.	Учесник на годишна 18. работилница на EURL /NRL за млеко и млечни производи (7-9 октомври 2015 година), Париз, Франција, Одлука на Деканатска управа бр. 0201-2332/3-1 од 22.10.2015 година.	1
52.	Учесник на годишна работилница на EURL Listeria monocytogenes (15-17 март 2016 година), Одлука на Деканатска управа бр. 0201-454/3-1 од 3.03.2016 година.	1
53.	Учесник на работилница “Проценка и управување со ризикот-ГМО”, кој се спроведува во рамки на UNEP/GEF проектот „Поддршка за имплементација на Националната рамка за биосигурност на Република Македонија”, Леуново, Македонија, (8-10 април 2014 година), Одлука на Деканатска управа бр. 0202-930/3-12 од 11.4.2014 година.	1
54.	BTSF (обука за безбедност на храна на тема „Истражување на труења со храна”, 1-5 февруари 2016 година, Берлин, Германија (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-108/6-1 од 29.1.2016 година) (Сертификат).	1
55.	Изградба на капацитети за обезбеденост со храна, 17-22 октомври 2016 година, Сингапур, бр. 0201-2024/2-10 од 13.10.2016 година. Номинацијата за обука е добиена од АХВ, а потврда за учество е од СЕП при Влада на РМ, (сертификат, номинација од АХВ).	1
56.	DG SANTE обука од програмата “Better training safer food” на тема “Проценка на ризици од генетски модификувани организми” - Тренинг курс, Номинација за	1

	обука од ФВМС со бр. 03-22 од 4.1.2017, на покана на АХВ со известување број 02-5803/1 од 28.12.2016 година) (сертификат).	
57.	Training session dedicated to PFGE typing method and PFGE profiles analysis, во EURL <i>Listeria monocytogenes</i> -ANSES, 2-4 декември 2014 година, Maisons-Alfort, Париз, Франција, Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2780/2-13 од 13.10.2014 година.	1
Ментор на дипломска работа		
58.	Ментор на дипломска работа под наслов “Микробиолошка безбедност и физичко-хемиска анализа на вода од извори од околината на Скопје” (Одлука на Продекан за настава бр. 0901-517 од 17.03.2017 година).	0,2
Член во комисија за оцена или одбрана на дипломска работа		
59.	Член на Комисија за прегледување и оценување на дипломски труд под наслов “квалитет и безбедност на мед во дебарскиот, скопскиот и охридскиот регион” (Одлука на Продекан за настава број 0901-572 од 24.03.2017 година).	0,1
60.	Член на комисија за прегледување и оценување на дипломски труд под наслов “Прелиминарни податоци за распространетост на <i>Trichinella</i> spp. кај лисиците во Р. Македонија” (Одлука на Продекан за настава бр. 03-444 од 10.2.2014 година).	0,1
Член на комисија за оцена или одбрана на докторат		
61.	Член на комисија за одбрана на докторската дисертација под наслов: “Детекција и типизација на лактобацили од автохтони вински сорти грозје од тиквешкиот регион и нивното влијание врз инхибицијата на <i>Listeria monocytogenes</i> во системи со говедско мелено обликувано месо” (Одлука на Наставно-научниот совет бр.0201-3181/4 од 16.8. 2013 година).	0,5
62.	Член на комисија за оцена на докторската дисертација под наслов: “Детекција и типизација на лактобацили од автохтони вински сорти грозје од тиквешкиот регион и нивното влијание врз инхибицијата на <i>Listeria monocytogenes</i> во системи со говедско мелено обликувано месо” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-1896/3 од 13.5.2013 година).	0,5
63.	Член на Комисија за оцена на пријавена тема за докторската дисертација под наслов: “Типизација на анимални протеини во храна и добиточна храна и компарација на различни методи за нивна детекција” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-3716/5 од 29.12.2014 година).	0,5
64.	Член на Комисија за одбрана на докторската дисертација под наслов: “Типизација на анимални протеини во храна и добиточна храна и	0,5

	компарација на различни методи за нивна детекција” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0202-617/2 од 10.3.2015 година).	
65.	Член на Комисија за оцена на пријавена тема за изработка на докторска дисертација под работен наслов: “Ентерококи од македонски сирења: Структура на популацијата, антибиотска резистентност, биогени амини и присуство на бактериоцини и вирулентни детерминанти” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-473-2 од 27.02.2014 година).	0,5
66.	Член на Комисија за оцена на пријавена тема за изработка на докторска дисертација под работен наслов “Проценка на благосостојбата кај несилки и нејзиното влијание врз застапеноста на <i>Salmonella</i> кај јатата” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-5349/9 од 11.12.2014 година).	0,5
67.	Член на Комисија за одбрана на докторската дисертација под наслов: “Вкупни афлатоксини, охратоксин А и зеараленон како природни контаминанти присутни во житарките и добиточната храна во Република Македонија” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-2413/3 од 17.6.2013 година).	0,5
68.	Член на Комисија за оцена на докторската дисертација под наслов: “Вкупни афлатоксини, охратоксин А и Зеараленон како природни комтаминанти присутни во житарките и добиточната храна во Република Македонија” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-3352/2 од 4.9.2013 година).	0,5
Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура		
69.	Член на Комисија за одбрана на магистерска работа под наслов “Застапеност, серотипизација и антиминокробна резистенција на <i>Salmonella</i> spp. кај несилки во Република Македонија” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-732/2 од 14.3.2013 година).	0,3
70.	Член на Комисија за одбрана на магистерска работа под наслов “Хигиенска исправност на транспортните средства и свежото месо при увоз и транзит во Република Македонија” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-3528/7, од 23.9.2013 година).	0,3
Рецензент на универзитетски учебник		
71.	Член на Комисија за рецензија на учебникот “Ветеринарно-санитарен надзор на животните за колење и месо”, наменет за студенти од 5. година (IX и X семестар), Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-2051/7 од 25.8.2014 година.	1
Вкупно		75,1

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста	поени
Учесник во проекти		
1.	Раководител на национален проект: “Генетска типизација и антибиотска резистенција на <i>Listeria monocytogenes</i> изолирана од храна и објекти за производство на храна” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-3549/12 од 11.12.2014 година). Тип на проект: научно истражувачки (Одлука за доделување средства за финансирање на научно истражувачки проекти на единиците на Универзитетот Св. „Кирил и Методиј” во Скопје за 2014/2015 година, бр. 02-108/11 од 30.1.2015 година).	6
2.	Учесник на национален проект: “Имунохистохемиска идентификација на морфолошките типови секлетни мускулни влакна кај јагниња во период на постнатален развој и нивна примена како индикатори за евалуација на квалитетот на јагнешкото месо”, (УКИМ, Одлука бр.02-15314) тип на проект: научно истражувачки проект (1.12.2013 - 1.12.2014)	3
3.	Учесник во меѓународен научен проект SEERAPLUS-083, INDI_SHEEP_TRADI_CHEESE	5
4.	Учесник во COST акција COST FA1202 BACFOODNET	5
Трудо со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор		
5.	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordana Ilievska, Risto Uzunov, Goran Stojković, Zehra Hajrulai-Musliu, Dean Jankuloski (2016), Assessment of aflatoxin contamination in raw milk and feed in Macedonia during 2013 , Food Control, Publication date: January 2016, Volume 59, Pages 201–206.	(6+2,8) x 0,6= 5,28
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание		
6.	Angelovski Lj., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Mojsova S., Sekulovski P. (2012) Assesment of the microbial parameters along the production phases at a dairy plant. Mac Vet Rev 2012; 35(1): 23-28.	2,4
7.	Prodanov M., Ratkova M., Angelovski Lj., Jankuloski D., Sekulovski P., Mrenoshki S. (2012) Serotyping and antimicrobial resistance of Salmonella spp. isolated from commercial flocks of laying hens in R. Macedonia. Mac Vet Rev 2012; 35(1): 29-33.	2,4
8.	Mojsova S., Jankuloski D., Sekulovski P., Angelovski Lj., Ratkova M., Prodanov M., (2013) Microbiological properties and chemical composition of Macedonian traditional white brined cheese. Mac Vet Rev 2013; 36(1): 13-18.	2,4

9.	Crceva-Nikolovska R., Angelovski Lj., Jankuloski D., Sekulovski P. (2013) The influence of nutrition (diet treatment) in streptozocin – induced diabetic rats. Mac Vet Rev 2013; 36(1): 41-47.	2,4
10.	Ratkova M., Prodanov M., Angelovski Lj., Jankuloski D., Sekulovski P., Mojsova S., (2013) Evaluation of the hygiene status in several meat and dairy processing establishments in R. Macedonia. Mac Vet Rev 2013; 36(2):101-105.	2,4
11.	Dovenski Toni, Atanasov Branko, Mickov Ljupco, Angelovski Ljupco, Nikolovski Martin, Ratkova Marija, Jankuloski Dean, Petrovski Kiro, Implementation of strategies for mastitis control in dairy herds in Macedonia: a case report Mac. Vet. Rev. 2012; 35(2):87-90.	2,4
Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција		
12.	Sekulovski P., Hajrulai-Musliu Z., Jankuloski D., Mojsova S., Prodanov M., Angelovski Lj., Ratkova M., (2014) Survival of <i>Listeria monocytogenes</i> in traditional semi-soft white cheese. International VETIstanbul Group Congress 2104, Book of abstracts p.109.	1
13.	Mojsova S., Sekulovski P., Jankuloski D., Angelovski Lj., Ratkova M., Prodanov M., Gavrilova J. (2014) Isolation and antimicrobial activity of some strains of <i>Enterococi</i> from artisanal white breened cheese in republic of Macedonia. International VETIstanbul Group Congress 2104, Book of abstracts p.27.	1
14.	Angelovski Lj., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Mojsova S., Sekulovski P. (2013) Mastitis in Dairy goat: Isolated microorganisms and antimicrobial resistance. Proceedings from 4th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2013. 06-08 September 2013, Struga, Macedonia. P. 111-112.	1
15.	Ratkova M., Prodanov M., Angelovski Lj., Jankuloski D., Sekulovski P., Mojsova S. (2013) Antimicrobial effect of white wine and lemon juice marinade against <i>Salmonela enteritidis</i> and <i>Listeria monocytogenes</i> in chicken meat. Proceedings from 4th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2013. 06-08 September 2013, Struga, Macedonia. P. 100-101.	1
16.	Mojsova S., Sekulovski P., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Angelovski Lj., Gavrilova J. (2013) Antibiotic resistance of <i>Enterococci</i> isolated from dairy products. Proceedings from 4th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2013. 06-08 September 2013, Struga, Macedonia. P. 43-44.	1
17.	Angelovski Lj., Crceva-Nikolovska R., Jankuloski D., Todorovic A., Sekulovski P. (2013) A review of pathogen bacteria in milk. 20th International Conference Krmiva 2013. June 5-7, 2013, Opatija, Croatia. Book of abstracts.	1
18.	Jankuloski D., Sekulovski P., Ratkova M., Mojsova S., Angelovski Lj., Prodanov M. (2012) Molecular typing of Isolates of <i>Listeria monocytogenes</i> obtained from sheep, beef and pig slaughterhouses. Book of	1

	Abstracts from International Conference on Biological Food Safety and Quality. 4-5 October 2012. Belgrade, Serbia.	
19.	Angelovski Lj., Sekulovski P., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Kostova S. (2012) Antimicrobial resistance of <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> isolated from broilers in Macedonia. Book of Abstracts from International Conference on Biological Food Safety and Quality. 4-5 October 2012. Belgrade, Serbia.	1
20.	Katerina Blagoevska, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Lazo Pendovski, Dean Jankuloski, (2015) PFGE subtyping of <i>Listeria monocytogenes</i> contamination in meat processing plants, II Interantional VETistanbul Group Congres Russia-2015, 7-9 April 2015	1
21.	Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Alaksandra Angeleska, Dean Jankuloski (2014), Validation procedure for determination of zearalenone in cereals implementing Commission Regulation 2006/401 and Commission Decision 2002/657/EC, Book of abstract P-53, International VETIstanbul Group Congress 2014, 28-30 April, Istanbul, Turkey.	1
22.	Aleksandra Angeleska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Dean Jankuloski, Angelevski Ljupco, Estimation of effective dose in ingestion of food crops for 40K, Book of abstracts, third international conference of radiation and application in various fields of research, RAD 2015, Budva, Montenegro, 8-12 Jun 2015	1
23.	Nevijo Zdolec, Vesna Dobranić, Ivana Filipović, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski, Antimicrobial resistance of staphylococci from traditional fermented sausages and pasteurized milk cheeses (2013), Faculty of Technology, Leskovac, book of abstracts, 10th symposium "Novel technologies and economic development" Лесковац, Р. Србија, 22. и 23. Октомври 2013, pg. 37-38	1
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор		
24.	Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Marija Ratkova, Radmila Chrcheva Nikolovska, Mirko Prodanov, Pavle Sekulovski (2015) <i>Campylobacter</i> spp. prevalence in broilers at slaughter after chilling. Mac Vet Rev 2015; 38 (Suppl. 1) P. 25. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2015.09.056	0,5
25.	Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski (2015) Profile of the antimicrobial resistance of <i>Salmonella</i> spp. isolates from raw meat in Macedonia. Mac Vet Rev 2015; 38 (Suppl. 1) P. 25. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2015.09.056	0,5
26.	Radmila Crceva Nikolovska, Pavle Sekulovski, Dean Jankuloski, Ljupco Angelovski, Zehra Hajrulai-Musliu. (2014) A high incidence of adulteration and mislabelling in meat products. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 79-80.	0,5

27.	Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Radmila Chrcheva Nikolovska, Pavle Sekulovski. (2014) Factors that affect microbial feed spoilage. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 79.	0,5
28.	Mirko Prodanov, Marija Ratkova, Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Sandra Mojsova, Pavle Sekulovski, Vlatko Ileski (2014) The influence of transport on the within flock prevalence of Salmonella spp. in laying hens. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 37-8.	0,5
29.	Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Sandra Mojsova, Pavle Sekulovski (2014) Prevalence of Campylobacter spp. in broilers at slaughter. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 31.	0,5
30.	Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Ljupco Angelovski, Sandra Mojsova, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski (2014) Staphylococcus aureus and production of enterotoxins in cheese and staphylococcus food poisoning. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 30.	0,5
31.	Samouris G., Kozačinski Lidija, Cvrtila Fleck Željka, Sekulovski P., Jankuloski, D., Mijacvic Z., Lazarevic M., Mastranestasis I., Zdragas, A., Samartzi F., (2011) Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the Balkans , <i>Proceedings of 4th HVMS Food Congress</i> . 2011. 237-250.	0,5
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир		
32.	Angelovski Lj., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Mojsova S., Sekulovski (2013), Campylobacter spp. prevalence and antimicrobial resistance at broiler farms in Republic of Macedonia, Book of abstracts, 5 th congress of Macedonian microbiologist, 28-31 мај 2013 година, Струга, Македонија	0,5
33.	D. Jankuloski, M. Prodanov, S. Mojsova, L. Angelovski (2013), Use of PFGE in evaluation of persistent Listeria Monocytogenes Biofilms in food processing Establishments, Abstract book, 1 st Conference of BacFoodNet and 3 rd MC Meeting and WG Workshops of COST Action FA1202, P14, pg 28, 27-28 November, 2013.	0,5
Одржано предавање на научен/стручен собир со реферат-орална презентација		
34.	Recent outbreaks, 10 th of the European Union reference Laboratory (EURL) and workshop of NRLs for Listeria monocytogenes, session Epidemiology, 15-17 Март, 2016 година, ANSES, Парис, Франција.	2
35.	Molecular typing of Isolates of Listeria monocytogenes obtained from sheep, beef and pig slaughterhouses. International Conference on Biological Food Safety and Quality, 4-5 Октомври 2012, Белград, Р. Србија.	2

36.	Case study, International Workshop on Harmonisation of GMO Detection and Analysis, Institute for Health and Consumer Protection Molecular Biology and Genomics Unit, Скопје, Македонија, 22-23 Октомври 2014 година.	2
Вкупно		61,68

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активността	Поеми
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание		
1.	Член на Уредувачки одбор на меѓународно стручно списание “Македонски ветеринарен преглед” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-732/7-1 од 14.3.2013 год.)	1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир		
2.	Член на Организационен одбор на „Денови на ветеринарна медицина-2013” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-2903/8 од 1.10.2012 година).	1
3.	Член на Организационен одбор на „Денови на ветеринарна медицина-2014” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-4/6-1 од 24.1.2014 година).	1
4.	Член на Организационен одбор на „Денови на ветеринарна медицина-2015” (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-3549/11 од 11.12.2014 година).	1
Студиски престој во странство		
5.	Студиски престој “TAIEX Study visit on analytical methods for biological materials in farm animals”, при Ветеринарниот институт во Загреб, Р. Хрватска (Одлука на Деканатска управа бр. 0201-2024/2-24 од 26.10.2016 година) (покана TAIEX).	1
Раководител на внатрешна организациона единица		
6.	Раководител на Институтот за храна	3
Менаџер за квалитет во акредитирани институти		
7.	Координатор на системот за квалитет ISO 17025 на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-3382/2-6 од 15.10.2012 година).	3
Член на факултетска комисија		

8.	Одговорно лице за посредување со информации од јавен карактер, (Одлука на Деканатска управа бр. 0201-350-6/2 од 1.3.2017 година).	0,5
9.	Член на Комисија за попис на паричните средства и хартии од вредност, (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-3592/2 од 30.11.2012 година).	0,5
Учество во промотивни активности на факултетот		
10.	Член на Работна група на Центарот за кариера на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-389/4-2 од 10.03.2017 година).	0,5
11.	Член на работна група на Центар за кариера на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје, (Одлука на Деканатска управа бр. 0201-3352/8 од 4.9.2013 година).	0,5
Воведување нови лабораториски методи - првпат воведен метод во институцијата		
12.	Стандардизиран лабораториски протокол за молекуларна субтипизација на <i>Listeria monocytogenes</i> со гел електрофореза во пулсирачко поле (PFGE) во еден ден (24-26 часа)	4
Член во комисија за избор во звање		
13.	Член на Рецензентска комисија со задача за изготвување на Реферат за избор во соработничко звање - асистент во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-3181/7 од 16.8.2013 година).	0,2
14.	Член на Комисија за изработка на Реферат за избор на истражувач во сите научни звања во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло, (Одлука на Наставно-научниот совет бр. 0201-2051/5 од 25.8.2014 година).	0,2
15.	Член на Рецензентска комисија за изготвување на Реферат за избор во соработничко звање на Асистент во научната област Хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло (Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје бр. 0201-3352/7 од 4.9.2013 година).	0,2
Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност		
16.	INFOSAN контакт лице за Република Македонија (номинација од AXB реф. бр. 02-5752 од 11 август 2015 година).	2
17.	Член на Менаџерскиот комитет на COST-акцијата COST FA1202 BACFOODNET (2012-2016).	2

Учество во комисији и тела на државни и други органи		
18.	Член на Националниот совет за безбедност на храна и храна за животни (Сл. весник на РМ бр. 190/2015).	1
Член на факултетска комисија		
19.	Член на Комисија за јавни набавки (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2780/3-8 од 3.10.2014 година).	0,5
20.	Член на Комисија за јавни набавки (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2780/3-4, од 3.10.2014 година).	0,5
21.	Член на Комисија за јавни набавки (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2068/4-7 од 25.8.2014 година).	0,5
22.	Член на Комисија за јавни набавки (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2068/4-4 од 28.8.2014 година).	0,5
23.	Член на Комисија за јавни (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2780/3-2 од 3.10.2014 година).	0,5
24.	Член на Комисија за јавни набавки (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2780/3-3 од 3.10.2014 година).	0,5
25.	Член на Комисија за јавни набавки (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2086/4-5 од 28.8.2014 година).	0,5
26.	Член на Комисија за јавни набавки (Одлука на Деканатска управа бр. 0202-2068/4-5 од 25.8.2014 година).	0,5
Вкупно		26,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	75,1
НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	61,8
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	26,6
ВКУПНО	163,5

Членови на Комисијата

Проф. д-р Павле Секуловски с.р.
Факултет за ветеринарна медицина -
Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во
Скопје

Проф. Д-р Андреј Кирбиш с.р.
Ветеринарен факултет - Љубљана
Универзитет во Љубљана

Проф. д-р Зехра Хајрулаи Муслиу с.р.
Факултет за ветеринарна медицина - Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

REVIEW

OF THE SELECTION OF A LECTURER FOR ANY ACADEMIC POSITION IN THE TEACHING AND SCIENTIFIC FIELD - HYGIENE AND TECHNOLOGY OF PRODUCTS AND RAW MATERIALS OF ANIMAL ORIGIN AT THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE IN SKOPJE

In accordance with the announcement of the University of Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Veterinary Medicine - Skopje, published in *Koha* newspaper of 31 March 2017 and *Nova Makedonija* issue 20.013 of 31 March 2017 regarding the selection of a lecturer for any academic position in the teaching and scientific field – Hygiene and technology of products and raw materials of animal origin and in line with the Teaching and Scientific Council decision No. 0202-700/3 taken on 19 April 2017, a Review Committee was established which included Pavle Sekulovski, Sc.D., a full professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of Ss. Cyril and Methodius Skopje, Andrej Kirbish, Sc.D, a full professor at the Faculty of Veterinary Medicine, Ljubljana University and Zehra Hajrulai Musliu, Sc.D., a full professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of Ss. Cyril and Methodius-Skopje.

After reviewing the documents submitted, we, as members of the Review Committee, are submitting the following

REPORT

Dean Jankuloski Sc.D, a docent at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, has applied for a vacancy annoucemnt regarding the selection of a lecturer for any academic position in the teaching and scientific field – hygiene an technology of products and raw materials of animal origin within the prescribed time.

Biography and education

The candidate, docent Dean Jankuloski Sc.D, was born on 23 September 1973 in Skopje. He completed his secondary education in Skopje. He has received his higher education at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje. He graduated in December 1999 with an average grade 9.31.

The candidate is fluent in English language.

He enrolled in the master's program at the Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje in the academic year 2005/2006. He defended his master's thesis entitled "Contamination with *Listeria monocytogenes* in the facilities for production and processing of food products of animal origin in the Republic of Macedonia" on 25 July 2007 and obtained the title Master of Food Quality and Safety.

On 10 August 2012 he successfully defended his doctoral thesis entitled "Genetic typification of the isolates of *Listeria monocytogenes* along the food chain in the Republic of Macedonia and their influence on the production of safe food" in front of a Commission consisting of Risto Prodanov, Sc.D., a full professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Zehra Hajrulai Musliu Sc.D., an associate professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Pavle Sekulovski, Sc.D., an associate professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of Ss. Cyril and Methodius - Skopje, Slavcho Mrenoshki, Sc.D., an associate professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of Ss. Cyril and Methodius - Skopje and Dine Mitrov, Sc.D., an associate professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of Ss. Cyril and Methodius - Skopje, obtaining the scientific degree Doctor of Science in the field of Veterinary Medicine.

On 1 October 2012 he was selected as a docent at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje in the field of hygiene and technology of products and raw materials of animal origin.

Currently, he is a docent. The last selection review was published in the Bulletin No.1038 of 14 September 2012.

Dean Jankuloski, Sc.D is currently fully employed as a docent at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje.

The Review Committee has taken into consideration all scientific, professional, pedagogical and other accomplishments of the candidate since the beginning of his career which were published in the Bulletin of the University of Ss. Cyril and Methodius in Skopje No.819 of 15 January 2003, No.898 of 1 June 2006, No.930 of 15 November 2007, No.993 of 1 October 2010 and No.1038 of 14 September 2012 (p.196-218) (docent) as well as all scientific, professional, pedagogic and other

achievements of the candidate starting from the last selection until the day of the application, in accordance with the entire relevant documents submitted.

Teaching and Educational Activity

Within the teaching and educational activity of the University of Ss. Cyril and Methodius (UKIM), Faculty of Veterinary Medicine, the candidate, Dean Jankuloski Sc.D, carries out theoretical and practical teaching (exercises) concerning the following subjects: Control of hygiene and technology of milk, Control of hygiene and technology of meat, Introduction to hygiene of food, Food safety, Veterinary public health and practical work in the food processing enterprises.

The candidate was a graduation thesis mentor.

The candidate was a member of the Commission for evaluation and defense of 2 graduation thesis, 2 master's thesis and 8 doctoral dissertations.

Scientific and research activity

Dean Jankuloski, Sc.D. has published a total of 29 articles of corresponding science fields including 1 scientific article in an impact factor scientific journal, 6 articles in international scientific journals i.e. international scientific publications and 22 articles in scientific meetings proceedings.

Dean Jankuloski, Sc.D. was a manager of 1 national project and a member of 1 national and 2 international scientific projects.

Professional and application activity and activity of wider interest

Dean Jankuloski Sc.D. is actively engaged in the professional and application activity of the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje as the Head of the Laboratory for microbiology of food and animal feeding stuffs and the Quality Coordinator according to ISO/IEC 17025.

Since 2013 he has been a Head of the Food Institute at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje. He is a member of a number of Faculty commissions. He actively participates in the promotional activities of the Faculty in the country and abroad.

He attended 15 professional training courses in foreign countries.

Dean Jankuloski, Sc.D. reviewed the course book “Veterinary and sanitary surveillance of animals intended for slaughter and meat”.

He is a member of the Organizing Committee of the Days of Veterinary Medicine (2011-2015), the international scientific conference which is organized by his Faculty.

Since 2014 he has been a member of the local Editorial Board of the Macedonian Veterinary Review, a scientific journal issued by the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje.

He is a member of the Veterinary Public Health Association (VPHA) from Great Britain, the Macedonian National Council for Food Safety and Animal Feeding Stuffs and a Macedonian focal point for INFOSAN.

The candidate is a licensed expert witness in the field of Veterinary Medicine.

He was a member of 3 Review Committees for selection of candidates for academic positions and associates.

Self-evaluation grade

According to the survey of the students of the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje which was conducted anonymously in the academic years 2012/13, 2013/14, 2014/15, and 2015/16, 2016/17 (winter semester), the candidate, Dean Jankuloski, Sc.D. was positively assessed.

Conclusion and proposal

On the basis of the entire documents submitted and our personal knowledge of the candidate, the Review Committee has positively evaluated and assessed the teaching, educational, research, professional and application activity of Dean Jankuloski, Sc.D. as well as his activity of wider interest.

By virtue of the information about the entire activity of the candidate starting from the last selection until today, the Committee came to a conclusion that Dean Jankuloski Sc.D. possesses scientific and professional qualities and, in accordance with the Law on Higher Education and Regulations regarding the criteria and the procedure for selecting candidates for teaching and scientific positions, scientific and professional positions as well as associates and assistants – candidates for a doctoral degree at the University of Ss. Cyril and Methodius in Skopje, meets all the requirements to be selected as an associate professor in the scientific field of hygiene and technology of raw materials and products of animal origin.

According to the above-mentioned, the Committee has the honor and pleasure to propose to the Teaching and Scientific Council of the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje that Dean Jankuloski, Sc.D. should be selected as an associate professor in the scientific field of hygiene and technology of products and raw materials of animal origin.

Committee members

1. Prof. Pavle Sekulovski, Sc.D.
Faculty of Veterinary Medicine – Skopje,

University of Ss. Cyril and Methodius in
Skopje

2. Prof. Andrej Kirbish, Sc.D.
Faculty of Veterinary Medicine – Ljubljana

University of Ljubljana

3. Prof. Zehra Hajrulai Musliu, Sc.D.
Faculty of Veterinary Medicine – Skopje,

University of Ss. Cyril and Methodius in
Skopje

**FORM
TO REPORT
ON SELECTION TO A TEACHING-SCIENTIFIC,
SCIENTIFIC, TEACHING-PROFESSIONAL AND ASSISTANT POSITION**

Candidate: **D-r Dean Mile Jankuloski**
(name, father name and surname)

Institution: **Faculty for veterinary medicine in Skopje**
(faculty/insitute)

Scientific field: **Hygiene and technology of products and raw materials of animal origin**

TEACHING-EDUCATIONAL ACTIVITIES

No.	Title of activity	Points
Teaching activities (lectures)		
72.	Control of Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2011/2012.	1,2
73.	Control of Hygiene and Technology of meat (4+3), winter 2011/2012.	2,4
74.	Introduction to Food Hygiene (2+2), summer 2011/2012.	1,2
75.	Control of Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2012/2013.	1,2
76.	Control of Hygiene and Technology of meat (4+3), winter 2012/2013.	2,4
77.	Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2013/2014.	1,2
78.	Hygiene and Technology of meat (2+2), winter 2013/2014.	1,2
79.	Hygiene and Technology of meat (2+2), summer 2013/2014.	1,2
80.	Food Safety and Veterinary Public Health (2+2), summer 2013/2014.	1,2
81.	Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2014/2015.	1,2
82.	Hygiene and Technology of meat (2+2), winter 2014/2015.	1,2
83.	Hygiene and Technology of meat (2+2), summer 2014/2015.	1,2
84.	Food Safety and Veterinary Public Health (2+2), summer 2014/2015.	1,2
85.	Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2015/2016.	1,2
86.	Hygiene and Technology of meat (2+2), winter 2015/2016.	1,2
87.	Practice in enterprises for processing food (75), summer 2010/2011.	3

88.	Practice in enterprises for processing food (75), summer 2011/2012.	3
89.	Practice in enterprises for processing food (75), summer 2012/2013.	3
90.	Practice in enterprises for processing food (75), winter 2013/2014.	3
91.	Practice in enterprises for processing food (75), winter 2014/2015.	3
92.	Practice in enterprises for processing food (75), winter 2015/2016.	3
Practical Exercises		
93.	Practice - Introduction to Food Hygiene (2+2), summer 2010/2011.	0,9
94.	Practice - Control of Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2011/2012.	0,9
95.	Practice - Control of Hygiene and Technology of meat (4+3), winter 2011/2012.	1,35
96.	Practice - Introduction to Food Hygiene (2+2), summer 2011/2012	0,9
97.	Practice - Control of Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2012/2013.	0,9
98.	Practice - Control of Hygiene and Technology of meat (4+3), winter 2012/2013.	1,35

99.	Practice - Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2013/2014.	0,9
100.	Practice - Hygiene and Technology of meat (2+2), winter 2013/2014.	0,9
101.	Practice - Hygiene and Technology of meat (2+2), summer 2013/2014.	0,9
102.	Practice - Food Safety and Veterinary Public Health (2+2), summer 2013/2014.	0,9
103.	Practice - Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2014/2015.	0,9
104.	Practice - Hygiene and Technology of meat (2+2), winter 2014/2015.	0,9
105.	Practice - Hygiene and Technology of meat (2+2), summer 2014/2015.	0,9
106.	Practice - Food Safety and Veterinary Public Health (2+2), summer 2014/2015.	0,9
107.	Practice - Hygiene and Technology of milk (2+2), winter 2015/2016.	0,9
108.	Practice - Hygiene and Technology of meat (2+2), winter 2015/2016.	0,9
Consultations with students		
109.	Consultations with students 2011/2012 (36 students).	0,072
110.	Consultations with students 2012/2013 (32 students).	0,064
111.	Consultations with students 2013/2014 (56 students).	0,112
112.	Consultations with students 2014/2015 (44 students).	0,088
113.	Consultations with students 2015/2016 (36 students).	0,072
Participation in schools and workshops		
114.	Participation in EURL Salmonella workshop, Zaandam, The Nederland's (26-27 May 2014), Dean's Administration Decision, No. 0202-1203/3-4 од 16.05.2014.	1
115.	Participation in EURL Campylobacter workshop, Uppsala, Sweden, (29 September-01 October 2014) Dean's Administration Decision, No., No. 0202-2412-3-1 од 19.09.2014.	1
116.	Participation in EURL Campylobacter workshop, Uppsala, Sweden, (28-30 септември 2015), Dean's Administration Decision, No. 0202-2097/5-2 from 14.09.2015.	1
117.	Participation in workshop "Analysis of food and feed contaminants-legal requirements for analyst Enlargement and Integration Workshop, organized by JRC, Geel, Belgium, (27-28 January 2015), Dean's Administration Decision, No. 0202-104/3-1 од 20.01.2015.	1
118.	Participation in 5 th <i>Meeting</i> of the European Veterinary <i>Food Safety Teachers</i> (EVFST), Vienna, Austria, (18-20 June 2015), Dean's Administration Decision, No. 0201-1484/3-1 од 22.06.2015.	1
119.	Participation in workshop SureFood real-time PCR, R-Biopharm AG, (3-5 July 2013) Darmstadt, Germany, Dean's Administration Decision, No. 0202-2138/3-10 од 28.05.2013.	1

120.	Participation in 1st conference of BacFoodNet and 3rd MC meeting and Workshop of the cost action FA 1202, (25-28 November 2013), Prague, Czech Republic, Dean's Administration Decision, No. 0202-4108/4-3 од 13.11.2013.	1
121.	Participation in annual 19th workshop of EURL/NRL Milk and Milk Products (5-8 October 2016), Paris, France, Dean's Administration Decision, 0201-2024/2-8 from 13.10.2016.	1
122.	Participation in annual 18th workshop of EURL/NRL Milk and Milk Products (7-9 October 2015), Paris, France Paris, France, Dean's Administration Decision, 0201-2332/3-1 from 22.10.2015.	1
123.	Participation in annual workshop of EURL Listeria monocytogenes (15-17 March 2016 година), Dean's Administration Decision, No. 0201-454/3-1 from 03.03.2016.	1
124.	Participation in workshop "Assessment and management of risk -GMO", in the frame of UNEP/GEF Project "Support for Implementation of National Biosafety Framework for the Republic of Macedonia", Leunovo, Macedonia, (08-10 April 2014), Dean's Administration Decision, No. 0202-930/3-12 од 11.04.2014.	

125.	BTSF (food safety training " Food-borne outbreaks investigation" 1-5 February 2016, Berlin, Germany (Dean's Administration Decision, No.0202-108/6-1 from 29.01.2016) (certificate).	1
126.	Building food security, 17-22 October 2016, Singapore, Одлука со број 0201-2024/2-10 - 13.10.2016. Nominated by FVA, confirmed by SEP government of RM. (certificate, Nomination)	1
127.	DG SANTE "Better training safer food" on scope "Risk assessment form GMO and other biotechnologies"- Training, nomination from FVMS No. 03-22 from 04.01.2017, invited by FVA notification 02-5803/1 from 28.12.2016) (certificate).	1
128.	Training session dedicated to PFGE typing method and PFGE profiles analysis, EURL Listeria monocytogenes-ANSES, 2-4 December 2014, Maisons-Alfort, Paris, France, Dean's Administration Decision, No. 0202-2780/2-13 from 13.10.2014.	1
Mentor of the student graduate work		
129.	Mentor of the student graduate work with title "Microbiological safety and physical-chemical analysis of water sources in the vicinity of Skopje" (Decision vice dean of education No. 0901-517 од 17.03.2017).	0,2
Member of the commission for evaluation/defense of student diploma work		
130.	Member of the commission for evaluation and defense of student diploma work with title "Quality and safety of honey from Debar, Skopje and Ohrid region" (Decision vice dean of education No.0901-572 од 24.03.2017).	0,1
131.	Member of the commission for evaluation and defense of student diploma work with title "Preliminary data for prevalence of Trichinella spp. in foxes in R. of Macedonia" (Decision vice dean of education 03-444 од 10.02.2014).	0,1
Member of the commission for evaluation/defense of doctoral thesis		
132.	Member of the commission for defense of doctoral thesis with title: "Detection and typing of lactobacillus from autochthonous vine grape varieties and their influence at inhibition of <i>Listeria monocytogenes</i> in system od minced beef meat" (Decision of the Teaching-Scientific Council, No. 0201-3181/4 од 16.08. 2013).	0,5
133.	Member of the commission for evaluation of doctoral thesis with title: "Detection and typing of lactobacillus from autochthonous vine grape varieties and their influence at inhibition of <i>Listeria monocytogenes</i> in system od minced beef meat" (Decision of the Teaching-Scientific Council, No. 0201-1896/3 од 13.05. 2013).	0,5
134.	Member of the commission for evaluation of doctoral thesis with title: "Typing of animal proteins in food and feed and comparison of different methods for their detection" (Decision of the Teaching-Scientific Council, No. 0201-3716/5 од 29.12.2014).	0,5
135.	Member of the commission for defense of doctoral thesis with title: "Typing of animal proteins in food and feed and comparison of different methods for	0,5

	their detection” (Decision of the Teaching-Scientific Council, бpoj 0202-617/2 од 10.03.2015).	
136.	Member of the commission for evaluation of doctoral thesis with title: “Enterococci from Macedonian cheeses: Structure of population, antibiotic resistance, biogenic amines and persistence of bacteriocins and determinants of virulence” (Decision of the Teaching-Scientific Council, бpoj 0201-473-2 од 27.02.2014).	0,5
137.	Member of the commission for evaluation of doctoral thesis with title: “Assessment of welfare at laing hens and its influence over prevalence of Salmonella in flocks” (Decision of the Teaching-Scientific Council, бpoj 0201-5349/9 од 11.12.2014).	0,5

138.	Member of the commission for defense of doctoral thesis with title: "Total aflatoxin, ochratoxin A and zearalenon as natural contaminants present in cereals and animal feed in Republic of Macedonia" (Decision of the Teaching-Scientific Council, бpoj 0201-2413/3 од 17.06.2013).	0,5
139.	Member of the commission for evaluation of doctoral thesis with title: "Total aflatoxin, ochratoxin A and zearalenon as natural contaminants present in cereals and animal feed in Republic of Macedonia" (Decision of the Teaching-Scientific Council, бpoj 0201-3352/2 од 04.09.2013).	0,5
Member of the commission for evaluation/defense of magisterial thesis		
140.	Member of the commission for defense of magisterial thesis with title: "Prevalence, serotyping and antimicrobial resistance of Salmonella spp., at laing hens in Republic of Macedonia" (Decision of the Teaching-Scientific Council, бpoj 0201-732/2 од 14.03.2013).	0,3
141.	Member of the commission for defense of magisterial thesis with title: "Hygiene wholesomeness of transportation vehicles and fresh meat during import and transit in Republic of Macedonia" (Decision of the Teaching-Scientific Council, No. 0201-3528/7, од 23.09.2013).	0,3
Reviewer of university textbook		
142.	Member of the Commission for review of the textbook "Veterinary - sanitary surveillance of animals for slaughter and meat" intended for students from 5-th year (IX and X semester), Decision of the Teaching-Scientific Council No.0201-2051/7 од 25.08.2014.	1
Total		75,1

SCIENTIFIC-RESEARCH ACTIVITIES:

No.	Title of activity	points
Participation in research projects		
37.	Coordinator of national project: "Genotyping and antimicrobial resistance in <i>Listeria monocytogenes</i> isolated from food and food processing establishments" (Decision of the Teaching-Scientific Council, No. 0201-3549/12 from 11.12.2014), Project type: Research-scientific project. (Decision to grant funding for research projects of university units Ss. "Cyril and Methodius" in Skopje for 2014/2015, No. 02-108/11 from 30.01.2015).	6
38.	Researcher in a national project: "Immunohistochemical identification of morphological skeletal muscle fibres types in lambs during postnatal development as indicators for evaluation of meat quality" (UKiM, Decision no. 02-15314), Project type: Research-applicative project. (01.12.2013 - 01.12.2014)	3
39.	Participation in international project SEERAPLUS-083 INDI_SHEEP_TRADI_CHEESE	5

40.	Participation in COST action COST FA1202 BACFOODNET	5
Papers with original scientific results, published in the referenced scientific/professional journals with an international editorial board		
41.	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordana Ilievska, Risto Uzunov, Goran Stojković, Zehra Hajrulai-Musliu, Dean Jankuloski (2016), Assessment of aflatoxin contamination in raw milk and feed in Macedonia during 2013, Food Control, Publication date: January 2016, Volume 59, Pages 201–206.	(6+2,8) x0,6= 5,28

Papers with original research results published in scientific/ professional journals		
42.	Angelovski Lj., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Mojsova S., Sekulovski P. (2012) Assesment of the microbial parameters along the production phases at a dairy plant. Mac Vet Rev 2012; 35(1): 23-28.	2,4
43.	Prodanov M., Ratkova M., Angelovski Lj., Jankuloski D., Sekulovski P., Mrenoshki S. (2012) Serotyping and antimicrobial resistance of Salmonella spp. isolated from commercial flocks of laying hens in R. Macedonia. Mac Vet Rev 2012; 35(1): 29-33.	2,4
44.	Mojsova S., Jankuloski D., Sekulovski P., Angelovski Lj., Ratkova M., Prodanov M., (2013) Microbiological properties and chemical composition of Macedonian traditional white brined cheese. Mac Vet Rev 2013; 36(1): 13-18.	2,4
45.	Crceva-Nikolovska R., Angelovski Lj., Jankuloski D., Sekulovski P. (2013) The influence of nutrition (diet treatment) in streptozocin – induced diabetic rats. Mac Vet Rev 2013; 36(1): 41-47.	2,4
46.	Ratkova M., Prodanov M., Angelovski Lj., Jankuloski D., Sekulovski P., Mojsova S., (2013) Evaluation of the hygiene status in several meat and dairy processing establishments in R. Macedonia. Mac Vet Rev 2013; 36(2):101-105.	2,4
47.	Dovenski Toni, Atanasov Branko, Mickov Ljupco, Angelovski Ljupco, Nikolovski Martin, Ratkova Marija, Jankuloski Dean, Petrovski Kiro, Implementation of strategies for mastitis control in dairy herds in Macedonia: a case report Mac. Vet. Rev. 2012; 35(2):87-90.	2,4
Abstract published in the Proceedings of International Conferences		
48.	Sekulovski P., Hajrulai-Musliu Z., Jankuloski D., Mojsova S., Prodanov M., Angelovski Lj., Ratkova M., (2014) Survival of Listeria monocytogenes in traditional semi-soft white cheese. International VETIstanbul Group Congress 2104, Book of abstracts p.109.	1
49.	Mojsova S., Sekulovski P., Jankuloski D., Angelovski Lj., Ratkova M., Prodanov M., Gavrilova J. (2014) Isolation and antimicrobial activity of some strains of Enterococi from artisanal white breened cheese in republic of Macedonia. International VETIstanbul Group Congress 2104, Book of abstracts p.27.	1
50.	Angelovski Lj., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Mojsova S., Sekulovski P. (2013) Mastitis in Dairy goat: Isolated microorganisms and antimicrobial resistance. Proceedings from 4th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2013. 06-08 September 2013, Struga, Macedonia. P. 111-112.	1
51.	Ratkova M., Prodanov M., Angelovski Lj., Jankuloski D., Sekulovski P., Mojsova S. (2013) Antimicrobial effect of white wine and lemon juice marinade against Salmonela enteritidis and Listeria monocytogenes in chicken meat. Proceedings from 4th International Scientific Meeting Days of	1

	Veterinary Medicine 2013. 06-08 September 2013, Struga, Macedonia. P. 100-101.	
52.	Mojsova S., Sekulovski P., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Angelovski Lj., Gavrilova J. (2013) Antibiotic resistance of Enterococci isolated from dairy products. Proceedings from 4th International Scientific Meeting Days of Veterinary Medicine 2013. 06-08 September 2013, Struga, Macedonia. P. 43-44.	1
53.	Angelovski Lj ., Crceva-Nikolovska R., Jankuloski D., Todorovic A., Sekulovski P. (2013) A review of pathogen bacteria in milk. 20th International Conference Krmiva 2013. June 5-7, 2013, Opatija, Croatia. Book of abstracts.	1
54.	Jankuloski D., Sekulovski P., Ratkova M., Mojsova S., Angelovski Lj., Prodanov M. (2012) Molecular typing of Isolates of <i>Listeria monocytogenes</i> obtained from sheep, beef and pig slaughterhouses. Book of Abstracts from International Conference on Biological Food Safety and Quality. 4-5 October 2012. Belgrade, Serbia.	1
55.	Angelovski Lj., Sekulovski P., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Kostova S. (2012) Antimicrobial resistance of <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> isolated from broilers in Macedonia. Book of Abstracts from International Conference on Biological Food Safety and Quality. 4-5 October 2012. Belgrade, Serbia.	1
56.	Katerina Blagoevska, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Lazo Pendovski, Dean Jankuloski, (2015) PFGE subtyping of <i>Listeria monocytogenes</i> contamination in meat processing plants, II Interantional VETistanbul Group Congres Russia-2015, 7-9 April 2015	1
57.	Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Alaksandra Angeleska, Dean Jankuloski (2014), Validation procedure for determination of zearalenone in cereals implementing Commission Regulation 2006/401 and Commission Decision 2002/657/EC, Book of abstract P-53, International VETIstanbul Group Congress 2014, 28-30 April, Istanbul, Turkey.	1
58.	Aleksandra Angeleska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Dean Jankuloski, Angelevski Ljupco, Estimation of effective dose in ingestion of food crops for 40K, Book of abstracts, third international conference of radiation and application in various fields of research, RAD 2015, Budva, Montenegro, 8-12 Jun 2015	1
59.	Nevijo Zdolec, Vesna Dobranić, Ivana Filipović, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski, Antimicrobial resistance of staphylococci from traditional fermented sausages and pasteurized milk cheeses (2013), Faculty of Technology, Leskovac, book of abstracts, 10th symposium "novel technologies and economic development" Leskovac, R. Srbija, 22. - 23. October 2013, pg. 37-38.	1

Papers with original scientific/professional results, published in the Proceedings of the scientific/professional conference with international editorial board		
60.	Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Marija Ratkova, Radmila Chrcheva Nikolovska, Mirko Prodanov, Pavle Sekulovski (2015) Campylobacter spp. prevalence in broilers at slaughter after chilling. Mac Vet Rev 2015; 38 (Suppl. 1) P. 25. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2015.09.056	0,5
61.	Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski (2015) Profile of the antimicrobial resistance of Salmonella spp. isolates from raw meat in Macedonia. Mac Vet Rev 2015; 38 (Suppl. 1) P. 25. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2015.09.056	0,5
62.	Radmila Crceva Nikolovska, Pavle Sekulovski, Dean Jankuloski, Ljupco Angelovski, Zehra Hajrulai-Musliu. (2014) A high incidence of adulteration and mislabelling in meat products. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 79-80.	0,5
63.	Ljupco Angelovski*, Dean Jankuloski, Radmila Chrcheva Nikolovska, Pavle Sekulovski. (2014) Factors that affect microbial feed spoilage. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 79.	0,5
64.	Mirko Prodanov, Marija Ratkova, Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Sandra Mojsova, Pavle Sekulovski, Vlatko Ileski (2014) The influence of transport on the within flock prevalence of Salmonella spp. in laying hens. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 37-8.	0,5
65.	Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Sandra Mojsova, Pavle Sekulovski (2014) Prevalence of Campylobacter spp. in broilers at slaughter. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 31.	0,5
66.	Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Ljupco Angelovski, Sandra Mojsova, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski (2014) Staphylococcus aureus and production of enterotoxins in cheese and staphylococcus food poisoning. Mac Vet Rev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 30.	0,5
67.	Samouris G., Kozačinski Lidija, Cvrtila Fleck Željka, Sekulovski P., Jankuloski, D., Mijacvic Z., Lazarevic M., Mastranestasis I., Zdragas, A., Samartzi F., (2011) Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the Balkans , <i>Proceedings of 4th HVMS Food Congress</i> . 2011. 237-250.	0,5
Papers with original scientific/professional results, published in the Proceedings of the scientific/expert meeting		
68.	Angelovski Lj., Jankuloski D., Ratkova M., Prodanov M., Mojsova S., Sekulovski (2013), Campylobacter spp. prevalence and antimicrobial resistance at broiler farms in Republic of Macedonia, Book of abstracts, 5 th congress of Macedonian microbiologist, 28-31 May 2013, Struga, Macedonia	0,5
69.	D. Jankuloski, M. Prodanov, S. Mojsova, L. Angelovski (2013), Use of PFGE in evaluation of persistent Listeria Monocytogenes Biofilms in food processing Establishments, Abstract book, 1 st Conference of BacFoodNet and 3 rd MC	0,5

	Meeting and WG Workshops of COST Action FA1202, P14, pg 28, 27-28 November, 2013.	
Lecture on scientific / professional conference with paper-oral presentation		
70.	Recent outbreaks, 10 th of the European Union reference Laboratory (EURL) and workshop of NRLs for <i>Listeria monocytogenes</i> , session Epidemiology, 15-17 Март, 2016 година, ANSES, Paris, France.	2
71.	Molecular typing of Isolates of <i>Listeria monocytogenes</i> obtained from sheep, beef and pig slaughterhouses. International Conference on Biological Food Safety and Quality, 4-5 October 2012, Belgrade, R. Srbija.	2
72.	Case study, International Workshop on Harmonisation of GMO Detection and Analysis, Institute for Health and Consumer Protection Molecular Biology and Genomics Unit, Skopje, Macedonia, 22-23 October 2014	2
Total		61.68

PROFESSIONAL-APPLICATION ACTIVITY

No.	Title of activity	Points
Member of the Editorial Board of the international scientific / professional journal		
27.	Member of the Editorial Board of the international scientific journal "Macedonian Veterinary Review" (Decision of the Teaching-Scientific Council No. 0201-732/7-1 од 14.3.2013).	1
Member on the Organizing or Programme Committee on the international scientific/experts events		
28.	Member of Organizing Committee on the "Days of veterinary medicine- 2013" (Decision of the Teaching-Scientific Council No. 0201-2903/8 - 21.10.2012)	1
29.	Member of Organizing Committee on the "Days of veterinary medicine- 2014" (Decision of the Teaching-Scientific Council No. 0201-24/6-1 - 24.1.2014)	1
30.	Member of Organizing Committee on the "Days of veterinary medicine- 2015" (Decision of the Teaching-Scientific Council No. 0201-3549/11 - 11.12.2014)	1
Study trips abroad		
31.	"TAIEX Study visit on analytical methods for biological materials in farm animals", Veterinary institute in Zagreb, Croatia (Dean's Administration Decision, No. 0201-2024/2-24 од 26.10.2016) (TAIEX invitation).	1
Head of internal organizational unit		
32.	Head of food institute	3
Quality Manager at accredited institutions		

33.	Quality manager for ISO 17025 at Faculty of veterinary medicine-Skopje, (Dean's Administration Decision, No. 0202-3382/2-6 од 15.10.2012).	3

Member of faculty commission		
34.	Person responsible for mediating public information, (Dean's Administration Decision, No. 0201-350-6/2 од 01.03.2017).	0,5
35.	Member of the Commission inventory of cash and securities, (Dean's Administration Decision, No. 0202-3592/2 from 30.11.2012).	0,5
Participation in promotional activities of the faculty		
36.	Member working group of the Career Center at the Faculty of Veterinary Medicine - Skopje, (Dean's Administration Decision, No. 0202-389/4-2 from 10.03.2017 година).	0,5
37.	Member working group of the Career Center at the Faculty of Veterinary Medicine - Skopje, (Dean's Administration Decision, No. 0201-3352/8 from 04.09.2013 година).	0,5
Introduction of new laboratory methods - method first time introduced in the country		
38.	Standardized laboratory protocol for molecular subtyping of <i>Listeria monocytogenes</i> with Pulse Field Gel Electrophoresis (PFGE) in one day (24-26 hours)	4
Member of the Commission for election in position for all teaching-scientific positions		
39.	Member of the Commission with the task of preparing expose for election in position "Assistant" in scientific field Hygiene and technology of products and raw material from animal origin (Decision of the Teaching-Scientific Council, FVMS, No. 0201-3181/7 од 16.08.2013).	0,2
40.	Member of the Commission with the task of preparing expose for election in position "Researcher" in scientific field Hygiene and technology of products and raw material from animal origin, (Decision of the Teaching-Scientific Council, FVMS, No. 0201-2051/5 од 25.08.2014).	0,2
41.	Member of the Commission with the task of preparing expose for election in position "Assistant" in scientific field Hygiene and technology of products and raw material from animal origin (Decision of the Teaching-Scientific Council, FVMS, No. 0201-3352/7 од 04.09.2013).	0,2
Membership in the the executive committee of an international organization that supports/organize scientific research		
42.	INFOSAN contact point for Republic of Macedonia (Nominated by FVA No. 02-5752 from 11 August 2015).	2

43.	Member of managerial committee of COST-action COST FA1202 BACFOODNET (2012-2016).	2
Participation on commissions and bodies of state and other organs		
44.	Member of the national council for safety of food and animal feed (official gazette RM No. 190/2015).	1
Member of faculty commission		
45.	Member of commission for public procurement (Dean's Administration Decision, No. 0202-2780/3-8 од 03.10.2014).	0,5
46.	Member of commission for public procurement (Dean's Administration Decision, No. 0202-2780/3-4, од 03.10.2014).	0,5
47.	Member of commission for public procurement (Dean's Administration Decision, No. 0202-2068/4-7 од 25.08.2014).	0,5
48.	Member of commission for public procurement (Dean's Administration Decision, No.0202-2068/4-4 од 28.08.2014).	0,5
49.	Член на Комисија за јавни (Decision No. 0202-2780/3-2 од 03.10.2014).	0,5

+

50.	Member of commission for public procurement (Dean's Administration Decision, No. 0202-2780/3-3 од 03.10.2014).	0,5
51.	Member of commission for public procurement (Dean's Administration Decision, No. 0202-2086/4-5 од 28.08.2014).	0,5
52.	Member of commission for public procurement (Dean's Administration Decision, No. 0202-2068/4-5 од 25.08.2014).	0,5
Total		26,6

PROFESSIONAL REFERENCES OF THE CANDIDATE FOR THE ELECTION TO THE TITLE	Points
TEACHING - EDUCATIONAL ACTIVITIES	75,1
SCIENTIFIC - RESEARCH ACTIVITIES	61,8
PROFESSIONAL - APPLICATION ACTIVITIES	26,6
TOTAL	163,5

Committee members

Prof Pavle Sekulovski, Sc. D

Faculty of veterinary medicine - Skopje,
University „Ss. Cyril and Methodius” in
Skopje

Prof. Andrej Kirbis, Sc. D

Veterinary faculty-Ljubljana
University in Ljubljana

Prof. Zehra Hajrulai Musliu, Sc. D

Faculty of veterinary medicine - Skopje,
University „Ss. Cyril and Methodius” in Skopje

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-
НАУЧНОТО ПОЛЕ ИНФОРМАТИКА И НАСТАВНО-НАУЧНОТО ПОЛЕ
КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, објавен во весниците „Утрински весник“ и „Коха“ од 25 април 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, број 02-1147/1, донесена на 18 мај 2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Димитрова, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Дејан Ѓорѓевиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Анастас Мишев, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „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 сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика, во предвидениот рок се пријави само кандидатката Христина Михајлоска, доктор по информатички науки, асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Христина Михајлоска е родена на 24 март 1985 година, во Охрид. Средно образование завршила во гимназијата „Св. Климент Охридски“ во Охрид во 2003 година. На Природно-математичкиот факултет, Институт за информатика при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се запишала во учебната 2003/2004 година. Дипломирала во март 2008 година, со просечен успех 9,43.

Во учебната 2008/2009 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на програмата TEMPUS на насоката софтверско инженерство при Природно-математичкиот факултет, Институт за информатика, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 9,87. На 15 декември 2011 година го одбрала својот магистерски труд на тема: *Анализа и конструкција на оптимални сујестивуциски табели кај блок шифрувачи со помош на квазирупи*, под менторство на д-р Данило Глигороски, редовен професор на Универзитетот во Трондхејм, Норвешка и коменторство на д-р Весна Димитрова, тогаш доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и се стекнала со титулата магистер по информатички науки, област: софтверско инженерство.

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на ФИНКИ, број 02-533/1, донесена на 26 декември 2011, формирана е и комисија за утврдување на подобност на тема за изработка на докторска дисертација од кандидатката. Комисијата поднесе извештај до Наставно-научниот совет на ФИНКИ и на седницата на 5 март 2012 година, со Одлука број 02-259/1, беше усвоено дека кандидатката м-р Христина Михајлоска е оспособена за научна работа и дека предложената тема е подобна за изработка на докторска дисертација. За ментор при изработката на дисертацијата беше одреден д-р Данило Глигороски, редовен професор на Универзитетот во Трондхејм, Норвешка, а за коментор, д-р Весна Димитрова, тогаш доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Лесна криптирација од перспектива на теоријата на квазирупи* ја одбранила на 9 март 2017 година, пред Комисија во состав: д-р Смиле Марковски, професор во пензија на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Данило Глигороски, редовен професор на Универзитетот во Трондхејм, Норвешка, д-р Весна Димитрова, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Александра Милева, вонреден професор на Факултетот за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, д-р Анастас Мишев, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област компјутерска техника и информатика.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во декември 2008 година е ангажирана како стручен соработник на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за изведување настава на аудиториски и лабораториски вежби по предметите од Институтот.

На 23 мај 2012 година е избрана во звањето асистент од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во времетраење од 3 години.

На 20 август 2015 година е повторно избрана во звањето асистент од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во времетраење од 3 години.

Во моментот е асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1100 од 15 мај 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 952 од 14 октомври 2008 година, Билтен бр. 1030 од 2 мај 2012 година и Билтен бр. 1100 од 15 мај 2015 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.

8. 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, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) и Природно-математички факултет (ПМФ), Институт за информатика (ИИ), кандидатката д-р Христина Михајлоска изведува/ла аудиториски и лабораториски вежби на прв и втор циклус студии.

На прв циклус студии на ПМФ/ИИ, кандидатката изведувала вежби на предметите: Основи на програмирање, Објектно и визуелно програмирање, Софтверско инженерство, Основи на оперативни системи, Структури на податоци и алгоритми, Безбедност и криптографија, Семантички овозможени архитектури и Интернет технологии.

На прв циклус студии на ФИНКИ, кандидатката изведува/ла вежби на предметите: Концепти за развој на софтвер, Напреден развој на софтвер, Архитектура и организација на компјутери, Квалитет на софтвер и тестирање, Оперативни системи, Безбедност и криптографија, Криптографија, Структурно програмирање, Алгоритми и податочни структури, Објектно-ориентирано програмирање, Безбедност на компјутерски системи и Софтверски квалитет и тестирање.

Д-р Христина Михајлоска учествувала на 4 летни школи и 2 напредни работилници за доусовршување во областа на нејзиниот докторски труд.

Кандидатката учествувала како член во комисији за оцена и одбрана на 30 дипломски трудови.

Научноистражувачка дејност

Д-р Христина Михајлоска има објавено вкупно 13 научни трудови од сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика, од кои 7 труда во меѓународни научни публикации и 6 труда во зборници од научни собири. Има учествувано на 14 меѓународни научни и стручни собири со реферат, од кои 12 се со усна презентација и 2 со постер-презентација.

Резултатите од научноистражувачката дејност на д-р Христина Михајлоска се презентирани и објавени во соодветните зборници на следниве меѓународни конференции:

1. M. El-Hadedy, **H. Mihajloska**, D. Gligoroski, A. Kulkarni, D. Stroobandt, K. Skadron: "A 16-Bit Reconfigurable Encryption Processor for π -Cipher", IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops 2016, Chicago, IL, USA, pp: 162-171, (Best Paper Award)
 - Во овој труд, презентирана е подобрена FPGA-хардверска имплементација за 16-битната верзија на π -Cipher, еден од кандидатите во втората рунда на натпреварот за автентикациска енкрипција, CAESAR. Оваа хардверска имплементација вклучува реконфигурабилен дизајн на енкрипцискиот процесор.

2. **H. Mihajloska**, D. Gligoroski, S. Samardjiska: “Reviving the Idea of Incremental Cryptography for the Zettabyte Era Use Case: Incremental Hash Functions Based on SHA-3”, Open Problems in Network Security - iNetSec 2015, Zurich, Switzerland, LNCS Springer 2016, pp: 97-111.
 - Во овој труд, дефинирани се две инкрементални хеш функции iSHAKE128 и iSHAKE256 кои се базирани на најскорешниот предлог на NIST за SHA-3 хеш функции со произволна големина на хешираната вредност, SHAKE128 и SHAKE256. Исто така, дадени се два практични имплементациски аспекта за овие инкрементални примитиви и притоа направени се споредби со познатата дрво-базирана хеш шема.
3. D. Gligoroski, **H. Mihajloska**, S. Samardjiska, H. Jacobsen, M. El-Hadedy, R. E. Jensen, “ π -Cipher: An Authenticated Encryption for Big Data”, Secure IT Systems - 19th Nordic Conference, NordSec 2014, Tromso, Norway, October 15-17, 2014, Proceedings, volume 8788 of LNCS Springer, 2014, pp 110-128.
 - Во овој труд е даден комплетно нов шифрувач за автентикациска енкрипција, π -Cipher, кој што во основата на својот дизајн е паралелен, инкрементален, базиран на нонс со придружени податоци. Овој шифрувач со сите свои карактеристики е прикладен за енкрипција и автентикација на големи податоци.
4. S. Engels, E.B. Kavun, **H. Mihajloska**, C. Paar, T. Yalcin, “A Non-Linear/Linear Instruction Set Extension for Lightweight Ciphers”, 21st IEEE Symposium on Computer Arithmetic, Austin, Texas, USA, April 7-10, 2013, ARITH-21, pp. 67-75.
 - Во овој труд е адресирано прашањето за ефикасна имплементација на шифрувачи над мали (вградливи) CPU архитектури. Презентирано е проширување на линеарното/нелинеарното инструкциско множество (претставено како NLU), со кое се овозможува имплементирање на нелинеарни операции (како на пример S-boxes) претставени во нивната алгебарска нормална форма и линеарни операции претставени преку множење на матрици. Предложениот NLU-дизајн е заснован на широко употребуваното AVR 8-битно инструкциско множество.
5. **H. Mihajloska**, T. Yalcin, D. Gligoroski, “How lightweight is the Hardware Implementation of Quasigroup S-boxes”, ICT Innovations 2012, Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer 2013, pp 121-127.
 - Наведениот труд опишува нов метод за претставување на супституциските табели (S-boxes) кај блок-шифрувачите со користење на нелинеарните алгебарски структури – квазигрупи, со што тој води кон поголема оптимизација во нивната хардверска имплементација.
6. **H. Mihajloska**, D. Gligoroski, “Construction of Optimal 4-bit S-boxes by Quasigroups of Order 4”, SECURWARE 2012, The Sixth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies. (IARIA) 2012 ISBN 978-1-61208-209-7. pp. 163-168 (Best Paper Award)
 - Наведениот труд опишува постапка за креирање на оптимални супституциски табели (S-boxes), 4-битни, кои се користат во блок шифрувачите преку итеративна метода со користење на квазигрупи од ред 4. Со овој метод генерирани се истите супституциски табели на познатите блок-шифрувачи како и со стандардниот начин на пребарување со груба сила низ сите пермутации од ред 16.

7. V. Dimitrova, **H.Mihajloska**, "An Application of Ternary Quasigroup String Transformations", ICT Innovations 2010, Ohrid, Macedonia, Web Proceedings ISSN 1857-7288, pp 251-259.

- Овој труд е фокусиран на наоѓање тернарни квазигрупи кои се со својства соодветни за дизајнирање на јаки криптографски примитиви. Дефинирани се тернарни квазигрупни трансформации за енкрипција и декрипција и покажано е дека овие трансформации може да се користат кај криптопримитиви базирани на квазигрупи.

Д-р Христина Михајлоска учествувала како член во 3 меѓународни научни проекти и во 8 национални научни проекти.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Христина Михајлоска активно била вклучена во работната група за организација на родендените на ФИНКИ во учебните, 2015/2016 и 2016/2017 година. Исто така, секоја година учествувала во промоција на факултетот по средните училишта низ Републиката, како и отворени денови на Факултетот. Работела на превод на една стручна книга од соодветната област. Учествовала на реномираниот меѓународен натпревар за автентикациска енкрипција – CAESAR, каде што со својот тим успеала да се пласира до втората рунда.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес.

Д-р Христина Михајлоска остварила стручно усовршување во странство со студиски престој на реномирани институции. Краток престој остварила на Институтот за математика и информатика при Природно-математичкиот факултет во Нови Сад, Србија, две посети во групата за вградлива сигурност на Рур-универзитетот во Бохум, Германија, и три посети во групата за криптографија при НТНУ, Норвешка.

Кандидатката била член на Организациониот одбор на меѓународната конференција ICT Innovations 2012 и меѓународниот собир LOOPS'15, Програмскиот одбор на меѓународната конференција ICT Innovations 2017, како и член на Програмски одбор на научниот собир СИТ 2017.

Во изборниот период, д-р Христина Михајлоска учествувала во изготвување и пријавување на 6 научни проекти на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, како соработник.

Оценка од самовалуација

Кандидатката д-р Христина Михајлоска во сите досегашни извештаи за самовалуација на Факултетот, од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, има добиено позитивна оценка.

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 Христина Михајлоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Христина Михајлоска 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 сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Христина Михајлоска да биде избрана во звањето доцент во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Вонр. проф. д-р Весна
Димитрова с.р.**
- 2. Проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ с.р.**
- 3. Вонр. проф. д-р Анастас Мишев
с.р.**

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат:

Христина Добре Михајлоска

Институција:

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје

Научна област:

сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување на вежби – прв циклус (Прилог 1)	125,10
3	Консултации со студенти – прв циклус (Прилог 1)	8,102
5	Подготовка на нов предмет – вежби (4*0,5) (Прилог 1)	2,00
6	Настава во школи и работилници – учесник (6*1,0) (Прилог 1)	6,00
7	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (30*0,1)	3,00
	Вкупно	144,202

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1	Учесник во меѓународен научен проект (3*5) (Прилог 2)	15,00
2	Учесник во национален научен проект (8*3) (Прилог 2)	24,00
4	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	15,60
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (Прилог 2)	10,60
6	Учество на научен/стручен собир со реферат (Прилог 2)	13,00
7	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција (Прилог 2)	3,00

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Вкупно	81,20

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1	Учество во промотивни активности на Факултетот (Прилог 3)	7,00
2	Превод – дел од книга (Прилог 3)	1,00
3	Изработка на нов софтверски пакет (Прилог 3)	2,00
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (Прилог 3)	3,00
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (Прилог 3)	0,50
3	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – соработник (Прилог 3)	3,00
4	Студиски престој во странство – до три месеци (Прилог 3)	3,00
	Вкупно	19,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	144,202
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	81,20
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	19,50
Вкупно	244,902

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**1. Вонр. проф. д-р Весна
Димитрова с.р.**

2. Проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ с.р.

**3. Вонр. проф. д-р Анастас Мишев
с.р.**

Прилој 1**Наставно-образовна дејност**

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на д-р Христина
Михајлоска во периодот од јануари 2009 до мај 2017

Одржување на настава - прв циклус									
Година	Семестар	Предмет	Часови предавања/неделно	Часови вежби/неделно	Часови лаб. вежби/неделно	Подготовка на нов предмет	Студенти	Поени	
								Одржување вежби	Консултации со студенти
2008/09	летен	Софтверско инженерство			2		20	0,9	0,04
		Објектно и визуелно програмирање		2	4		40	2,7	0,08
		Семантички овозможени архитектури		1	2	✓	9	1,35	0,018
2009/10	зимски	Основи на програмирање		2	4		40	2,7	0,08

		Структури на податоци и алгоритми		2	4		40	2,7	0,08
		Основи на оперативни системи		1	3		40	1,8	0,08
		Безбедност и криптографија			4		40	1,8	0,08
2009/10	летен	Објектно и визуелно програмирање		2	4		40	2,7	0,08
		Семантички овозможени архитектури		1	2		3	1,35	0,006
		Интернет технологии			6		60	2,7	0,12
		Структури на податоци и алгоритми		2	2		40	1,8	0,08
2010/11	зимски	Основи на програмирање		4	4		80	3,6	0,16
		Структури на податоци и алгоритми		4	4		80	3,6	0,16
		Основи на оперативни системи		1	3		20	1,8	0,04
		Безбедност и криптографија			4		40	1,8	0,08
2010/11	летен	Објектно и визуелно програмирање		4	4		80	3,6	0,16
		Квалитет на софтвер и тестирање			4		40	1,8	0,08
2011/12	зимски	Концепти за развој на софтвер		4	4		100	3,6	0,2
		Структури на податоци и алгоритми		2	2		40	1,8	0,08
		Основи на оперативни системи		1	6		80	3,15	0,16
		Безбедност и криптографија			2		56	0,9	0,112
2011/12	летен	Напреден развој на софтвер		2	4		60	2,7	0,12
		Архитектура и организација на компјутери		2	4		60	2,7	0,12
		Квалитет на софтвер и тестирање		1	4		81	2,25	0,162
Одржување на настава - прв циклус									
Година	Семестар	Предмет	Час ови	Час ови	Час ови	Под гото	Сту ден	Поени	

								Одржување вежби	Консултации со студенти
2012/13	летен	Напреден развој на софтвер		2	4		60	2,7	0,12
		Оперативни системи		2	4		50	2,7	0,1
		Безбедност и криптографија		1			41	0,45	0,082
		Криптографија		1	2		13	1,35	0,026
		Квалитет на софтвер и тестирање		1	2		57	1,35	0,114
2013/14	зимски	Структурно програмирање		4	4		120	3,6	0,24
		Алгоритми и податочни структури		2	4		80	2,7	0,16
2013/14	летен	Објектно-ориентирано програмирање		4	4		120	3,6	0,24
		Оперативни системи		2	4		60	2,7	0,12
		Квалитет на софтвер и тестирање		1	2		35	1,35	0,07
2014/15	зимски	Структурно програмирање		4	4		120	3,6	0,24
		Алгоритми и податочни структури		4	4		160	3,6	0,32
2014/15	летен	Објектно-ориентирано програмирање		4	4		120	3,6	0,24
		Оперативни системи		2	4		100	2,7	0,2
		Софтверски квалитет и тестирање		1	2	✓	55	1,35	0,11
		Безбедност на компјутерски системи			2		20	0,9	0,04
2015/16	зимски	Структурно програмирање		4	4		120	3,6	0,24
		Алгоритми и податочни структури		4	4		200	3,6	0,4
2015/16	летен	Објектно-ориентирано програмирање		4	4		200	3,6	0,4

		Оперативни системи		2	4		150	2,7	0,3
		Софтверски квалитет и тестирање		1	2		83	1,35	0,166
		Безбедност на компјутерски системи			2		20	0,9	0,04
2016/17	зимски	Структурно програмирање		2	2		120	1,8	0,24
		Алгоритми и податочни структури		6	6		300	5,4	0,6
		Криптографија		2	2	✓	30	1,8	0,06
2016/17	летен	Објектно-ориентирано програмирање		2	2		116	1,8	0,232
		Оперативни системи		4	2		250	2,7	0,5
		Софтверски квалитет и тестирање		1			36	0,45	0,072
		Безбедност на компјутерски системи		1	2	✓	26	1,35	0,052
					ВКУПНО		125,10	8,102	

Настава во школи и работилници

Ред. бр.	Летни школи и напредни работилници	Поени	
1	Workshop HighLight: High-Security Lightweight Cryptography, 31 Oct - 4 Nov 2016, Leiden - The Netherlands	1,00	
2	Summer School on Design and security of cryptographic algorithms and devices for real-world applications, 01 June - 06 June 2014, Shibenik - Croatia	1,00	
3	ECRYPT II - Summer School on Tools, 28 May - 01 June 2012, Mykonos - Greece	1,00	
4	Workshops Loops '11, 21 July - 27 July 2011, Tresht - Czech Republic	1,00	
5	NATO Advanced Study Institute on Information Security and Related Combinatorics, 31 May - 11 June 2010, Opatija - Croatia	1,00	
6	DAAD Project - Intensive Course of Algebraic Structures and their Applications in Coding Theory and Cryptography, 10 Sept - 17 Sept 2009, Ohrid - Macedonia	1,00	
		ВКУПНО	6,00

Прилој 2**Научноистражувачка дејност**

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	M. El-Hadedy H. Mihajloska D. Gligoroski A. Kulkarni D. Stroobandt K. Skadron	A 16-Bit Reconfigurable Encryption Processor for π -Cipher	IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops	2016	1,8
2	H. Mihajloska D. Gligoroski S. Samardjiska	Reviving the Idea of Incremental Cryptography for the Zettabyte Era Use Case: Incremental Hash Functions Based on SHA-3	Open Problems in Network Security - iNetSec 2015	2015	2,4
3	D. Gligoroski H. Mihajloska S. Samardjiska H. Jacobsen M. El-Hadedy R. E. Jensen	π -Cipher: An Authenticated Encryption for Big Data	Secure IT Systems - 19th Nordic Conference, NordSec 2014	2014	1,8
4	S. Engels E.B. Kavun H. Mihajloska	A Non-Linear/Linear Instruction Set Extension for Lightweight Ciphers	21st IEEE Symposium on Computer Arithmetic (ARITH), 2013	2013	1,8

	C. Paar T. Yalcin				
5	H. Mihajloska T. Yalcin D. Gligoroski	How lightweight is the Hardware Implementation of Quasigroup S-boxes	ICT Innovations 2012, Secure and Intelligent Systems	2012	2,4
6	H. Mihajloska D. Gligoroski	Construction of Optimal 4-bit S-boxes by Quasigroups of Order 4	SECURWARE 2012, The Sixth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies	2012	2,7
7	V. Dimitrova H. Mihajloska	An Application of Ternary Quasigroups String Transformations	Web Proceedings of International Conference ICT Innovations '10	2010	2,7
ВКУПНО					15,60

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	S. Samarjiska H. Mihajloska	Towards Cryptanalysis of ARX based ciphers	13th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2016	2016	1,8

2	H. Mihajloska M. El-Hadedy D. Gligoroski K. Skadron	Lightweight Version of π -Cipher	NIST Lightweight Cryptography Workshop	2015	1,2
3	H. Mihajloska	The Hardware Performance of Authenticated Encryption Modes	10th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2013	2013	2
4	H. Mihajloska	A New Cryptographic Property Based on the Orthogonality of Quasigroups	9th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2012	2012	2
5	H. Mihajloska D. Gligoroski	A new Approach into Constructing S-boxes for Lightweight Block Ciphers	8th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2011	2011	1,8
6	V. Dimitrova H. Mihajloska	Classification of Ternary Quasigroups of Order 4 Applicable in Cryptography	7th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2010	2010	1,8
ВКУПНО					10,60

Учество на научно/стручен собир со реферат (усна/постер презентација)					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	H. Mihajloska	An authenticated encryption cipher for resource constrained devices	14 th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2017	2017	1,00
2	M. El-Hadedy H. Mihajloska D. Gligoroski	A 16-bit FPGA processor for π -Cipher	TRUDEVICE 2016: Workshop on Trustworthy Manufacturing and Utilization of Secure Devices	2016	0,50

	K. Skadron				
3	S. Samarjiska H. Mihajloska	Towards Cryptanalysis of ARX based ciphers	13 th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2016	2016	1,00
4	H. Mihajloska D. Gligoroski S. Samardjiska	Reviving the Idea of Incremental Cryptography for the Zettabyte Era. Use Case: Incremental Hash Functions Based on SHA-3	Open Problems in Network Security – iNetSeC 2015	2015	1,00
5	D. Gligoroski H. Mihajloska S. Samardjiska H. Jacobsen M. El-Hadedy R. E. Jensen D. Otte	π -Cipher v2.0	DIAC 2015: Directions in Authenticated Ciphers	2015	1,00
6	H. Mihajloska	π -Cipher: Candidate for Authenticated Encryption in the Upcoming Zettabyte Era	4-th International Workshop on Cryptography, Robustness, and Provably Secure Schemes for Female Young Researchers (CrossFyre)	2014	1,00
7	H. Mihajloska	The Hardware Performance of Authenticated Encryption Modes	10 th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2013	2013	1,00
8	H. Mihajloska T. Yalcin D. Gligoroski	How lightweight is the Hardware Implementation of Quasigroup S-boxes	ICT Innovations 2012, Secure and Intelligent Systems	2012	1,00
9	H. Mihajloska T. Yalcin	Quasigroup S-boxes: New Guys in Lightweight Town	RFIDSec 2012, Workshop on RFID Security and Privacy	2012	0,5

	D. Gligoroski				
10	H. Mihajloska D. Gligoroski	Construction of Optimal 4-bit S-boxes by Quasigroups of Order 4	SECURWARE 2012, The Sixth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies	2012	1,00
11	H. Mihajloska	A New Cryptographic Property Based on the Orthogonality of Quasigroups	9th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2012	2012	1,00
12	H. Mihajloska D. Gligoroski	A new Approach into Constructing S-boxes for Lightweight Block Ciphers	8th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2011	2011	1,00
13	V. Dimitrova H. Mihajloska	Classification of Ternary Quasigroups of Order 4 Applicable in Cryptography	7th International Conference for Informatics and Information Technology, CIIT 2010	2010	1,00
14	V. Dimitrova H. Mihajloska	An Application of Ternary Quasigroups String Transformations	International Conference ICT Innovations '10	2010	1,00
ВКУПНО					13,00

Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени

1	H. Mihajloska D. Gligoroski S. Samardjiska	π -Cipher from the Quasigroup Theory Perspective	LOOPS'15 The International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops	2015	1,0
2	H. Mihajloska T. Yalcin D. Gligoroski	How lightweight is the Hardware Implementation of Quasigroup S-boxes	ICT Innovations 2012, Secure and Intelligent Systems	2012	1,0
3	H. Mihajloska	Obtaining cryptographic S-boxes from quasigroups	LOOPS'11 The International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops	2011	1,00
ВКУПНО					3,00

Учество во меѓународни научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на Траење	Позиција	Поени
1	Министерство за Образование и Наука на Република Македонија	Macedonian - Chinese Scientific and Technological Cooperation: Application of Quasigroups in Cryptography and Data Communications	2016-2017	Учесник	5,00
2	COST Action IC1403	CRYPTACUS: Cryptanalysis of ubiquitous computing systems	2014-2018	Учесник	5,00
3	COST Action IC1204	TRUDEVICE: Trustworthy Manufacturing and Utilization of Secure Devices	2012-2016	Учесник	5,00
ВКУПНО					15,00

Учество во национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	DCPC: Продолжување на диференцијална криптоанализа на π - Cipher	2016 – 2017	Учесник	3,00
2	ФИНКИ	DCPC: Диференцијална криптоанализа на π -Cipher	2015 – 2016	Учесник	3,00

3	ФИНКИ	SAC: Продолжување на нова шема за автентикациска енкрипција за 2014/2015	2014 – 2015	Учесник	3,00
4	ФИНКИ	SAC: Нова шема за автентикациска енкрипција	2013 – 2014	Учесник	3,00
5	ФИНКИ	CSCT: Кriptoгpaфија, безбедност на информации и теорија на кодирање со примена на алгебарски структури	2013 – 2014	Учесник	3,00
6	ФИНКИ	На претставување на C-табелите со користење квазигрупи	2012 – 2013	Учесник	3,00
7	ФИНКИ	Q-S-boxes: Оптимални супституциски табели за лесни блок шифрувачи	2011 – 2012	Учесник	3,00
8	МОН	EDUubuntu - Проект за унапредување на македонското образование	2009	Предавач	3,00
ВКУПНО					24,00

Прилог 3**Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Учество во промотивни активности на Факултетот		
Ред. бр.	Активност	Поени
1	Презентации на ФИНКИ во училишта низ Македонија (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) 6*0,5	3,00
2	Отворен ден на ФИНКИ (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) 6*0,5	3,00
4	Роденден на ФИНКИ (2016, 2017) 2*0,5	1,00
ВКУПНО		7,00

Превод на дел од книга		
Ред. бр.	Книга	Поени
1	Cryptography: An Introduction (3rd Edition) by Nigel Smart	1,00
ВКУПНО		1,00

Изработка на нов софтверски пакет		
Ред. бр.	Назив на софтверот	Поени
1	π-Cipher: Authenticated Encryption Cipher with Associated Data	2,00
ВКУПНО		2,00

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени

1	Член на програмски одбор на 9th International Conference ICT Innovations 2017	2017	Скопје, Македонија	1,00
2	Член на организационен одбор на LOOPS'15, International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops	2015	Охрид, Македонија	1,00
3	Член на организационен одбор на ICT Innovations 2012, Secure and Intelligent Systems	2012	Охрид, Македонија	1,00
ВКУПНО				3,00

Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	Член на програмски одбор на 14th International Conference on Informatics and Information Technologies (CIIT 2017)	2017	Маврово, Македонија	0,50
ВКУПНО				0,50

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – соработник				
Ред. бр.	Проект	Година	Донатор	Поени
1	Продолжување на диференцијална криптоанализа на π -Cipher	2016	ФИНКИ	0,5
2	Диференцијална криптоанализа на π -Cipher	2015	ФИНКИ	0,5
3	Продолжување на нова шема за автентикациска енкрипција за 2014/2015	2014	ФИНКИ	0,5
4	Нова шема за автентикациска енкрипција	2013	ФИНКИ	0,5
5	На претставување на C-табелите со користење квазигрупи	2012	ФИНКИ	0,5
6	Оптимални супституциски табели за лесни блок шифрувачи	2011	ФИНКИ	0,5
ВКУПНО				3,00

Студиски престој во странство – до три месеци			
Ред. бр.	Универзитет / Институт	Период	Поени
1	Престој во групата за криптографија кај проф, Данило Глигороски при НТНУ, Норвешка како дел од програмата STSM од страна на COST Action IC1306	февруари - март 2015	0,5
2	Групата за криптографија кај проф, Данило Глигороски при НТНУ, Трондхејм - Норвешка	јануари 2014	0,5
3	Престој во групата за криптографија кај проф, Данило Глигороски при НТНУ, Норвешка како дел од програмата STSM од страна на COST Action IC1204	јуни-јули 2013	0,5
4	Престој во групата за вградлива сигурност на Ruhr-Universität Bochum (RUB) како дел од ICT програмата на FP7 проектот ECRYPT II - European Network of Excellence for Cryptology II под број ICT-2007-216676 во делот за размена на студенти	февруари - март 2013	0,5
5	Престој во групата за вградлива сигурност на Ruhr-Universität Bochum (RUB) како дел од ICT програмата на FP7 проектот ECRYPT II - European Network of Excellence for Cryptology II под број ICT-2007-216676 во делот за размена на студенти	септември - декември 2012	0,5
6	Институт за математика и информатика при Природно-математичкиот факултет во Нови Сад, Србија	мај 2009	0,5
ВКУПНО			3,00

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**4. Вонр. проф. д-р Весна
Димитрова с.р.**

5. Проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ с.р.

**6. Вонр. проф. д-р Анастас Мишев
с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРЕБАРУВАЊЕ НА МЕДИЦИНСКИ ДОКУМЕНТИ СО МУЛТИМОДАЛНИ ПОДАТОЦИ“ ОД М-Р ИВАН КИТАНОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на седницата одржана на 20.4.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Иван Китановски со наслов „Пребарување на медицински документи со мултимодални податоци“, во состав: вонр. проф. д-р Ивица Димитровски (претседател), проф. д-р Сузана Лошковска (ментор), проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ (член), вонр. проф. д-р Ѓорѓи Маџаров (член) и проф. д-р Цвета Мартиновска-Банде (надворешен член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Иван Китановски, со наслов „Пребарување на медицински документи со мултимодални податоци“, содржи 117 страници компјутерски обработен текст во фонт Computer Modern, со 1,15 проред и големина на букви 12, со 3 фусноти, 123 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во седум глави, заклучно со воведот и заклучните 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.

Воведната глава ја опишува темата на истражувањето и придобивките од докторската дисертација. Генералната област на истражување на кандидатот е пребарување на медицински документи со помош на мултимодални податоци. Кандидатот ги дефинира конкретните полиња на работа како пребарување на генерички медицински слики со мултимодални податоци и пребарување на медицински трудови (случаи). Презентираните придобивки од докторската дисертација опфаќаат: текстуално базирано пребарување на слики, содржински базирано пребарување на слики, класификација на слики според модалитет и текстуално базирано пребарување на трудови. Во рамките на оваа глава, кандидатот ја опишува структурата на докторската дисертација и листата на објавени трудови поврзани со неа.

Втората глава од докторската дисертација е насловена „Опис на проблемот“. Во оваа глава, кандидатот го дефинира проблемот на докторската дисертација. Кандидатот прво го презентира општиот проблем на пребарување на информации, причините за појавување на системите за пребарување и општите методи кон пребарувањето. Следно, кандидатот ги опишува специфичностите и главните предизвици при пребарување на медицински информации. Пребарувањето на медицинските информации е претставено како поддршка во секојдневната работа на медицинските лица. Специфично за пребарувањето на медицински податоци е обемот на податоците и диверзитетот на форматите во кои се чуваат. Предизвиците што се појавуваат може да се групираат според: видот на информациите кои треба да се вратат, нивото на

медицинско знаење на корисниците и видот на податоците кои се пребаруваат. Во последниот дел од главата, кандидатот го дефинира конкретниот проблем на пребарување на медицински информации во рамките на истражувањата. Пребарувањето на медицински информации во рамките на докторската дисертација се однесува на пребарување на медицински трудови како елементи кои опфаќаат разнородни податоци. Во таа насока, кандидатот, целокупниот проблем го има поделено во два апликативни контекста: пребарување на медицински слики и пребарување на медицински трудови (случаи).

Третата глава од докторската дисертација е насловена „Преглед на литература“. Во оваа глава, кандидатот ги анализира тековните пристапи за решавање на конкретните проблеми за пребарување од интерес на истражувањата. Во првиот дел кандидатот ги презентира различните методи за пребарување на медицински трудови. Посебно ги анализира методите за пребарување со проширување на прашањата, бидејќи тие се покажуваат како најефикасни методи за пребарување во тој контекст. Следно, кандидатот ги објаснува начините на пребарување на генерички медицински слики. Во генерална смисла, сликите може да се пребаруваат на основа на текстуални или визуелни карактеристики. Според тоа, кандидатот ги анализира методите за текстуално и содржински базирано пребарување на медицински слики. Во следниот дел од главата, кандидатот презентира методи за класификација на медицински слики според модалитет со цел користење на таа информација во процесот на пребарување. Анализата покажува дека класификацијата врз основа на визуелни карактеристики е особено ефикасен начин за означување на сликите. На крајот од оваа глава, кандидатот ги презентира постојните методи за пребарување на слики од медицински трудови со акцент на мултимодалноста на целиот процес. Може да се забележи дека со користење на различните видови на податоци во процесот на пребарување на медицински слики има потенцијал да се придонесе за подобрување на перформансите на процесот.

Четвртата глава од докторската дисертација е насловена „Методологија“. Во оваа глава, кандидатот ја образложува методологијата за работа, целите кои си ги поставил и начинот на кој се евалуираат имплементациите. Кандидатот го опишува општиот процес на пребарување на информации. Процесот се состои од три главни чекори: репрезентирање на множеството документи низ кои пребарува системот (индексирање), репрезентирање на барањето на корисникот (формулирање на прашањето) и споредување на двете репрезентации. Кандидатот ги презентира следните модели на пребарување на информации: векторскиот модел, моделот на основа на веројатност и inference моделот. Во продолжение ги објаснува клучните техники при пребарување на информации, а тоа се моделите на uteжнување и методите за модификација на прашањата на корисникот. Моделите на uteжнување се употребуваат да се пресмета одредена нумеричка вредност асоцирана со термините во документите кои се пребаруваат и кандидатот опишува моделите BM25 и TF-IDF како најсоодветни модели за ваков вид на пребарување. Модификацијата на прашањата се однесува на методи за изменување на почетното прашање на корисникот, со цел подобра формулација. Како многу важен модел за автоматско проширување на прашањата се наведува методот на псевдо-релевантна врска.

Во следниот дел, кандидатот ги претставува методите за извлекување на карактеристики од документите низ кои се пребарува, како и од прашањата кои се упатуваат до системот. Имајќи ги предвид видот на податоците кои се предмет на интерес на докторската дисертација, кандидатот се фокусира на две главни видови карактеристики: текстуални и визуелни. Текстуалните карактеристики се особено важни за формирање на текстуалната репрезентација на медицинските слики и трудови. Во фазата на извлекување, оригиналниот текст се процесира (токенизација, бришење на стоп

зборови и стемизарање). Во однос на визуелните карактеристики, потенцирано е дека тие се релевантни само за медицинските слики. Визуелните карактеристики (дескриптори) се важни за системите за содржински базирано пребарување и класификација. Во таа насока се објаснети дескрипторите кои се имплементирани во системот: локални бинарни шаблони (LBP), дескриптор за насока на бои и рабови (CEDD), фази хистограм за боја и текстура (FCTH) и спротивна трансформација на дескриптори инваријантни на размер (SIFT). Во контекст на извлекување на карактеристики, кандидатот го потенцира модалитетот на медицинските слики како особено важна визуелна карактеристика која може да се користи за подобрување на процесот на пребарување.

Платформите за пребарување се претставени во следниот дел од главата. Овде се претставени платформите Tertier IR, Lucene и Essie, како најчесто користени платформи за пребарување во овој контекст.

Во склоп на оваа глава, кандидатот го презентира процесот на мултимодално пребарување на медицински слики. Мултимодалното пребарување на медицински слики го дели на два вида на пребарување: текстуално и содржински базирано. Всушност, проблемот на мултимодално пребарување е претставен како постпроцесирање или фузија на податоците на посебните видови пребарување. Текстуално базираното пребарување функционира на основа на текстуалните репрезентации на сликите. Репрезентациите се процесираат и се применува модел на утежнување со цел да се најдат релевантни слики. Кандидатот како модели на утежнување ги користи: PL2, BM25, DFR-BM25, BB2, TF-IDF, DirchletLM. Текстуалното пребарување се подобрува со автоматско проширување на прашањата со псевдо-релевантна врска. Кај содржински базираното пребарување кандидатот се фокусира на скалабилноста на решението и можноста за пребарување во реално време. Основната идеја на предложениот пристап е генерирањето на карактеристики да се кодираат во компактен вектор за ефикасно пребарување.

Базите на медицинско знаење се особено важни како извори за збогатување на репрезентациите на сликите и трудовите. Во таа смисла кандидатот ги користи MeSH и UMLS речниците на медицински концепти.

Имплементиранiot систем е евалуиран да се оцени неговата работа. За таа цел кандидатот ги избрал медицинските бази: ImageCLEF. Базите ImageCLEF содржат стандардизирани множества за евалуација на ваков вид истражувања. Постојат множества за евалуација на методи за: класификација на медицински слики според модалитет, пребарување на медицински слики (текстуално и/или содржински базирано), пребарување на медицински трудови. На крајот од оваа глава се дефинирани метриците со кои ќе се врши евалуацијата на системот. Кандидатот се одлучува за усреднетата средна прецизност (MAP) како стандардна метрика за евалуација на системи за пребарување на информации.

Петтата глава од докторската дисертација е насловена „Архитектура“. Кандидатот ја опишува архитектура на системот што се состои од повеќе подсистеми. Прво ја претставува генералната рамка на системот. Системот има две главни линии на работа, а тоа се: справување со базата на податоци и справување со прашањата на корисникот. Базата на податоци се состои од разнородни податоци. Податоците се процесираат, односно од нив се извлекуваат карактеристики, потоа истите се збогатуваат и на крај се индексираат. Во втората линија, кога корисникот ќе зададе прашање до системот, од него се извлекуваат карактеристики, прашањето се модифицира/збогатува и се врши пребарувањето врз индексираните податоци. Системот се состои од следниве потсистеми: потсистем за класификација на слики според модалитет, потсистем за пребарување на медицински слики, потсистем за пребарување на медицински трудови со спојување на зборови и медицински концепти, потсистем за пребарување на медицински

трудови со проширување на прашања и потсистем за пребарување на медицински трудови со генерички бази за знаење.

Потсистемот за класификација на медицински слики според модалитет автоматски го одредува модалитетот на сликата. Прво, од множество за обучување се извлекуваат карактеристики и се задаваат како влез во процесот на обучување. Во втората фаза, класификаторот се применува на влезни слики (множество за тестирање) и тие се означуваат со нивниот модалитет.

Потсистемот за пребарување на медицински слики е комплексен и се состои од повеќе компоненти. Неговата функционалност е поделена на онлајн и офлајн фаза. Во офлајн фазата се процесираат податоците од базата и се индексираат. Податоците се текстуални и визуелни репрезентации на медицинските слики. Во онлајн фазата, прашањето на корисникот се процесира и се пребарува над индексот. Првично вратените резултати од потсистемот се рангираат повторно врз основа на нивниот модалитет во однос на поставеното прашање.

Потсистемот за пребарување на медицински трудови со спојување на зборови и медицински концепти. Потсистемот има два независни дела што функционираат паралелно, а на крајот нивните поединечни резултати се спојуваат. Првиот начин на пребарување (на основа на зборови) на медицински трудови функционира на стандардниот начин на индексирање и пребарување на текстуални документи. Вториот начин на пребарување функционира врз основа на медицинските концепти во текстот во медицинските трудови и поставените прашања. За секој од трудовите во базата на податоци се извлекуваат медицински концепти, и се формираат репрезентации на основа на истите и се индексираат. Во фазата на пребарување, прашањата се процесираат на ист начин и се врши стандардно споредување над индексот. Резултатите од поединечните пребарувања се спојуваат и се формираат финалните резултати.

Во потсистемот за пребарување на медицински трудови со проширување на прашања, кандидатот претставува неколку методи за проширување на прашањата при стандардно пребарување на медицински трудови. Во овој потсистем се евалуираат три методи на проширување, и тоа: проширување со MeSH-термини, проширување со UMLS-термини и проширување со псевдо релевантна повратна врска.

Потсистемот за пребарување на медицински трудови со генерички бази за знаење функционира на принципот на проширување на прашањата. Овој потсистем користи алатки за детектирање на медицински термини во поставените прашања до системот, а потоа со генерички бази на знаење наоѓа синоними за термините и истите ги додава на поставените прашања.

Шестата глава од докторската дисертација е насловена „Експерименти и дискусија“. Во оваа глава, кандидатот ги презентира изведените експерименти, нивните нагодувања, поставените прашања, како и резултатите и тие опширно се дискутираат. Кандидатот ги организирал резултатите според потсистемот што се евалуира. Во потсистемот за класификација на медицински слики според модалитет најдобри резултати се добиваат со комбинација од текстуални и визуелни карактеристики. Во потсистемот за пребарување на медицински слики кандидатот воочува дека најдобри резултати се добиваат со пребарување на текстуални карактеристики користејќи информација за модалитетот на сликите. Со резултатите од експериментите во потсистем за пребарување на медицински трудови со спојување на зборови и медицински концепти, кандидатот покажува дека комбинирањето на зборови и медицински концепти прикажуваат најдобри резултати за пребарување медицински трудови. Во експериментите од потсистемот за пребарување на медицински трудови со проширување на прашањата се согледува дека проширување со псевдо релевантна врска покажува

најдобри резултати. Во потсистемот за пребарување на медицински трудови со генерички бази на знаење, експерименталните резултати покажуваат дека користењето генерички бази на знаење придонесуваат за подобрување на стандардното пребарување.

Во **заклучните согледувања**, кандидатот го резимира заклучокот и придонесите од докторската дисертација.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на докторската дисертација се техниките и алатките за пребарување на медицински документи (слики и трудови) и класификација на медицински слики (според модалитет). За таа цел, во докторската дисертација прво детално се опишува концептот на пребарување на информации и пребарување на медицински информации. Потоа се раздвоени проблематиките на пребарување на медицински слики и трудови. Класификацијата на медицински трудови според модалитет се вклопува како механизам за подобрување на пребарувањето. Направена е темелна анализа на техниките за работа со проблематиките. Врз основа на анализата во рамките на докторската дисертација се имплементира опсежен систем кои ги вклучува постојните и новите методи за извлекување на карактеристики, индексирање на податоци, класификација на слики, пребарување низ слики/трудови и проширување на прашања.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Пребарувањето на медицински документи е активно поле на истражување, бидејќи тие придонесуваат во секојдневната медицинска практика на различни начини. Клучна улога има ефикасната организација на податоците со цел пребарување на големи податочни множества за релативно кратко време. Од посебно значење се истакнуваат два вида на медицински документи, а тоа се медицинските слики и медицинските трудови (случаи). Тоа доведе до научни истражувања во двете насоки. Во однос на пребарувањето на медицинските слики се појавија решенија што користат различни модалитети на податоци поединечно или заедно со цел да се подобри ефикасноста на пребарувањето. Пребарувањето на медицински трудови е, исто така, многу истражувано и веќе постојат голем број академски и комерцијални системи што го адресираат овој проблем. Но, заради големиот број на отворени проблеми и прашања, во науката сè уште има интерес и потенцијал за работа во насока на добивање на подобри решенија. Во оваа докторска дисертација, централна тема е овозможувањето на ефикасно пребарување на ваков вид на податоци.

Краток опис на применетите методи

Во докторската дисертација кандидатот користи различни методи достапни од полето на пребарување на медицински документи со цел да ги реши поставените задачи. Како општи научни методи, докторската дисертација користи анализа и експериментален пристап. Прво е извршена детална анализа на методите на пребарување на медицински документи, почнувајќи од основните процеси на пребарување, специфичностите на пребарувањето на медицински информации и деталите на пребарувањето на медицински слики и трудови, како и класификацијата на медицински слики со примена во пребарување.

За секој од проблемите кандидатот детално навлегува во потесната област (извлекување на карактеристики, класификација на слики, пребарување на слики и трудови, проширување на прашања), при што предлага и имплементира нови решенија и преку експерименти ја евалуира нивната валидност.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главниот научен придонес од докторската дисертација е предложената и имплементирана архитектура за комплексен систем за пребарување на медицински документи. Во системот се имплементирани голем број постојни и нови методи за пребарување. Кандидатот го дели системот на повеќе потсистеми и секој од нив има свој придонес во целокупните резултати.

Во имплементираниот потсистем за класификација на медицински слики според модалитет кандидатот презентира мултимодална класификација на медицински слики, каде што со нов метод ги комбинира текстуалните и визуелните карактеристики да обучи класификатор. Евалуацијата покажува дека потсистемот успешно комбинира разнородни податоци и дека нивното спојување дава подобри резултати.

Кандидатот нуди сложен потсистем за пребарување на медицински слики што користи мултимодални податоци. Потсистемот комбинира три видови на податоци, а тоа се текстуалните и визуелни карактеристики, како и модалитетот како посебна визуелна карактеристика. Овој систем е успешно валидиран, бидејќи во текот на евалуацијата кандидатот покажува дека мултимодалниот пристап на пребарување, односно пребарување врз основа на текстуалните карактеристики и повторно рангирање врз основа на модалитетот на сликите, придонесува за подобрување на резултатите.

Во потсистемот за пребарување на медицински трудови со зборови и медицински концепти, кандидатот воведува нов начин на репрезентирање на трудовите и прашањата на основа на медицински концепти. Во фазата на индексирање и пребарување користи стандардни техники. Но, од друга страна, има поставено и пребарување на основа на зборови. Кандидатот ги комбинира двата вида на пребарување. Резултатите од евалуацијата прикажуваат дека ваквата комбинација дава резултати кои се подобри од поединечните.

Во потсистемот за пребарување на медицински трудови со проширување на прашањата, кандидатот прикажува различни методи за тој процес. Преку евалуација докажува дека псевдо релевантната врска нуди најголемо подобрување.

На крај, во потсистемот за пребарување на медицински трудови со генерички бази на знаење се претставува нов метод за проширување на прашањата со користење на база на знаење на општи податоци. Резултатите од евалуацијата на овој потсистем, прикажуваат дека проширувањето со помош на вакви бази може да води кон порелевантни вратени трудови.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Иван Китановски, со наслов „Пребарување на медицински документи со мултимодални податоци“, претставува истражување во доменот на пребарување на медицински информации. Докторската дисертација дава значаен придонес во областа на пребарување на медицински информации, особено во процесот на извлекување на карактеристики од медицински слики и трудови, класификација на медицински слики според модалитет, пребарување на медицински слики и трудови и проширување на прашањата. Дисертацијата се фокусира на имплементирање на постојни и нови методи во комплексен систем за пребарување на медицински документи со мултимодални податоци. Резултатите од имплементираниот систем ќе придонесат како помош за натамошна работа во насока на мултимодално пребарување на медицински документи.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Иван Китановски, со наслов „Пребарување на медицински документи со мултимодални податоци“, 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 научноистражувачки трудови:

- [8]. **Ivan Kitanovski**, Gjorgji Strezoski, Ivica Dimitrovski, Gjorgji Madjarov, and Suzana Loskovska. “Multimodal medical image retrieval system”, *Multimedia Tools and Applications*, pages 1–24, 2016 (**Impact Factor: 1.331**)
- [9]. **Ivan Kitanovski**, Ivica Dimitrovski, Gjorgji Madjarov, and Suzana Loskovska. Medical image retrieval using multimodal data. In International Conference on Discovery Science, pages 144–155. Springer International Publishing, 2014
- [10]. Ivica Dimitrovski, Dragi Koccev, **Ivan Kitanovski**, Suzana Loskovska, and Sašo Džeroski. Improved medical image modality classification using a combination of visual and textual features. *Computerized Medical Imaging and Graphics*, 39:14–26, 2015 (**Impact Factor: 1.385**)
- [11]. **Ivan Kitanovski**, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loskovska. Merging words and concepts for medical articles retrieval. In Proceedings of the 10th Conference on Open Research Areas in Information Retrieval , pages 25–28. LE CENTRE DE HAUTES ETUDES INTERNATIONALES D’INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE, 2013
- [12]. **Ivan Kitanovski**, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loskovska. Improving medical cases retrieval using an online fact database. In ICT Innovations 2016: Cognitive Functions and Next Generation ICT Systems, volume 9. Springer International Publishing, 2016
- [13]. **Ivan Kitanovski**, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loskovska. Multimodal medical image retrieval. In ICT Innovations 2012, pages 81–89. Springer, 2013
- [14]. **Ivan Kitanovski**, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loskovska. Fcse at medical tasks of imageclef 2013. In CLEF (Working Notes), 2013
- [15]. **Ivan Kitanovski**, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loskovska. Fcse at imageclef 2012: Evaluating techniques for medical image retrieval. In CLEF (Online Working Notes / Labs / Workshop), 2012
- [16]. **Ivan Kitanovski**, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loskovska. Query expansion methods for text-based retrieval of medical articles. In ICT Innovations 2015: Emerging technologies for better living, 2015
- [17]. **Ivan Kitanovski**, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loskovska. Web-based system for textual retrieval of medical images. In Proceedings of the 12th International Conference for Informatics and Information Technology, 2015
- [18]. **Ivan Kitanovski**, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loskovska. Text-based medical image retrieval using query modification methods. In ICT Innovations 2014: World of Data, 2014

- [19]. **Ivan Kitanovski**, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loshkovska. Word-space approach to case-based retrieval. In Proceedings of the 11th International Conference for Informatics and Information Technology, 2014

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот се:

- анализа на постојните методи, пребарување на медицински слики и трудови, како и методи за класификација на медицински слики; идентификување на нивните предности и недостатоци;
- дефинирање на процесот на мултимодално пребарување на медицински слики; специфицирање на процесите во рамките на мултимодалното пребарување;
- поставување на генералната архитектура на системот за пребарување на медицински документи; дизајнирање на сите компоненти од системот;
- имплементирање на потсистемот за класификација на медицински слики според модалитет; имплементирање на методи за извлекување на текстуални и визуелни карактеристики од слики и обучување на класификатор;
- имплементирање на потсистемот за пребарување на медицински слики; имплементирање на метод за извлекување и индексирање на текстуални карактеристики од сликите; развиени се комплексни методи за извлекување на визуелни карактеристики, применување на шема за кодирање и креирање на компактен индекс за содржински базирано пребарување; класифицирање на сите медицински слики во базата со помош на потсистемот за класификација на слики според модалитет и креирање на индекс на модалитети; вметнување на процес на измена на првично вратените резултати од системот за повторно да се рангираат врз основа на нивниот модалитет;
- имплементирање на потсистемот за пребарување на медицински трудови со зборови и концепти; одредување на алатки за извлекување на медицинските концепти; извлекување на медицинските концепти од трудовите и креирање на нови репрезентации кои се индексираат на стандарден начин; извлекување на медицинските концепти од прашањата на истиот начин; во паралелна фаза, имплементирање на стандардно пребарување чии резултати се спојуваат со пребарувањето на основа на медицински концепти;
- имплементирање на потсистемот за пребарување на медицински трудови со проширување на прашања; имплементирање на повеќе методи на проширување;
- развој на потсистемот за пребарување на медицински трудови со генерички бази на знаење; имплементирање на метод на проширување на прашањата со помош на алатка за извлекување на медицински концепти, кои подоцна се дообјаснуваат со помош на генеричка база на знаење.

Со постигнатите резултати, кандидатот м-р Иван Китановски покажал длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата и истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен придонес во доменот на пребарување на медицински документи, особено во сегментот на мултимодалниот аспект.

Подрачјето на примена и ограничувањата се:

Имплементираниот систем за пребарување на медицински документи има за цел да обезбеди платформа за пребарување за крајни корисници. За медицинскиот персонал може да обезбеди клинички релевантни податоци во соодветен момент, а со тоа може да придонесе кон дооформување на клиничката слика за пациентот. За студентите може да

помогне како поддршка во процесот на учење, а, пак, кај истражувачите, може да го поедностави процесот на наоѓање на релевантни податоци. Но, исто така, овој систем претставува основа за понатамошен развој на полето за други истражувачи.

Можните понатамошни истражувања се:

- примена на нови методи за извлекување на визуелни карактеристики од медицинските слики со цел поточна репрезентација;
- додавање на повеќе бази со цел зголемување на фондот на трудови и слики што може да ги пребарува системот;
- примена на други платформи за пребарување кои ќе дадат акцент на дистрибуирана архитектура, како уште еден фактор за зголемување на скалабилноста;
- примена на методи за обработка на природни јазици за попрецизно детектирање на текстуалните прашања од корисниците, но, и формирање на порелевантна репрезентација на медицински слики или трудови.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Иван Китановски** со наслов **Пребарување на медицински документи со мултимодални податоци**.

КОМИСИЈА

**Вонр. проф. д-р Ивица
Димитровски, претседател,
с.р.**

**Проф. д-р Сузана Лошковска,
ментор, с.р.**

**Проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ,
член, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Ѓорѓи
Маџаров,
член, с.р.**

**Проф. д-р Цвета
Мартиновска-Банде,
надворешен член, с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ТЕОРИЈА НА МУЗИКАТА, МУЗИЧКИ ФОРМИ СО АНАЛИЗА, ХАРМОНИЈА И ПОЛИФОНИЈА СО АНАЛИЗА, ДИРИГИРАЊЕ И КОМПОЗИЦИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ - СКОПЈЕ

Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност - Скопје, на својата седница одржана на 23.3.2017 година, донесе решение за формирање Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Томе Манчев, проф. Стојан Стојков и проф. Живоин Глишиќ. На конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 14.3.2017 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група наставни предмети во наставно-научните области: *теорија на музиката, музички форми со анализа, хармонија и полифонија со анализа, диригирање и композиција*, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за музичка уметност - Скопје, се пријави кандидатката м-р Јана Андреевска-Димитровска, редовен професор.

Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Јана Андреевска-Димитровска е родена 1967 година во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Јосип Броз Тито“ и на одделот по пијано во средното музичко училиште „Илија Николовски-Луј“ во Скопје. Во 1990 година дипломирала композиција на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за музичка уметност во Скопје, во класата на проф. Томислав Зографски, а во 1999 година и магистрирала композиција во класата на истиот професор.

Веднаш по дипломирањето, во 1991 година, најпрвин работи како продуцент за сериозна музика во Музичката и касетна продукција на МРТ. Во 1995 е избрана за асистент на Одделот за теорија, композиција, диригирање на Факултетот за музичка уметност, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 2003 за доцент, во 2007 за вонреден професор, а во 2012 за редовен професор на истата институција. Во текот на својата педагошка работа на Факултетот за музичка уметност одржува настава по предметите: Композиција, Музички форми со анализа, Структура на музичкото дело, Полифона композиција, Хармонска анализа, Полифонија, Основи на композиција.

За време на студиите, а и по вработувањето на Факултетот за музичка уметност, Јана Андреевска-Димитровска се усовршува на бројни мајсторски курсеви со еминентни имиња на европската и светската современа музика, како на пример во 1993, во Полска со: Луи Андрисен, Мајкл Најман, Франсоа Бернар-Маш, Кжиштоф Пендерецки; во 1994, во Холандија со: Тон де Леу, Најџел Озборн и Димитри Кристоф; во 1999, 2000, 2001, 2002, во Охрид со Александар Радвилович, Пјер Ален Жафрену, Ерик Годибер, Џон Вулрич, Франсоа Саран, Виктор Екимовски, Гоце Коларовски и Илија Пејовски. Добитник е на наградата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за најдобар студент на Факултетот за музичка уметност за 1989/1990 година. Во текот на своето образование користела низа стипендии: од Министерството за наука и образование, од Полската секција на ISCM (Меѓународно здружение за современа музика), фондацијата за современа музика „Гаудеамус“ (Холандија) и други. Во 2001 година добила Research Fellowship Grant и остварила студиски престој на Arizona State University Music School (Државен универзитет во Аризона) - Темпи, Аризона.

Творештвото на кандидатката проф. м-р Јана Андреевска-Димитровска

Творештвото на Јана Андреевска-Димитровска ги брои следниве дела: **Шесѝ минијатури за пијано**, 1986; **Варијации за пијано**, 1987; **Симфонијата** за оркестар, пијано, харфа и удиралки, 1989; **Фанѝазија** за голем симфониски оркестар, 1990; **Сѝокој**, за мецосопран, пијано и гудачи, 1992/93; **Дијага 1**, за голем симфониски оркестар, 1998; **Дијага 2**, за голем симфониски оркестар, 1998/99; **Scattered Blues**, за пијано, 2000; **Еѝуга (Study)** за пијано, 2000; **Крај езеро**, за женски хор, 2001 (на стихови од Цане Андреевски „Човек седи крај езеро“); **Крај езеро**, верзија за мешан хор, 2010; **Study 2**, за соло пијано (2004); **Elective Affinities**, за виолина, виола, пијано, кларинет и удиралки (2004); **„Сокол ли сум, бура или бескрајна ѝесна?“ (Am I a falcon, a storm, or an unending song?)** за квартет саксофони, на стихови од „Книгата на часови“ од Р.М.Рилке (2007); **“2.2.4 to 4.4.2”** за четирирачно пијано (2014, за која добива II награда на Конкурсот на Министерството за култура на РМ за откуп на музички композиции); **„Болно лежи...“** за мешан хор (2014, за која добива I награда); **„Три дијадни варијации“** за соло пијано (2015, за која добива III награда); **„Сокол ли сум, бура или бескрајна ѝесна?“ (Am I a falcon, a storm, or an unending song?)** за гудачки квартет (2015); **„Мандала“** за осум инструменти (2015, за која добива II награда).

Нејзините дела се изведувани од страна на авторот и други домашни и странски уметници и ансамбли во Македонија, Србија, Хрватска, Словенија, Босна и Херцеговина, Бугарија, Холандија, Австрија, Словакија, Романија, Украина, Молдавија, Белгија, Унгарија, Германија, Данска, Франција, Велика Британија, Русија и Турција.

Делата на Јана Андреевска се наоѓаат на носачи на звук (ЦД-а) во изданија на СОКОМ, Dresdner Tage der zeitgenössischen Musik, Peer Music, Zefir Records.

Јана Андреевска-Димитровска е член на Сојузот на композиторите на Македонија од 1990 година; од 2000 година е член на Претседателството на Сојузот на композиторите на Македонија, а од 2008 до денес - претставник на СОКОМ и Македонија во Европската алијанса на композитори и сонграјтери (ECSA-European Composer and Songwriter Alliance) и уметнички директор на фестивалот „Денови на македонска музика“. Од 1997 до 1999 е член на Одборот за култура на Институтот „Отворено општество“, фондација СОРОС, а од 1998 член на Собранието на ЗАМП. Од 2011 до 2015 година е член на Управниот одбор на Македонската филхармонија.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА и НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Покрај редовната настава на додипломските студии на Факултетот за музичка уметност, каде што во последните пет години со успех ги предава предметите: Музички форми со анализа, Полифона композиција, Основи на композиција и Композиција, Јана Андреевска-Димитровска е ментор на еден успешен магистерски труд од областа на музичките науки „Особеностите на минимализмот во композиторскиот јазик на ПРЕЛУДИУМОТ ЗА ГУДАЧКИ ОРКЕСТАР И ТРИ СКРИЕНИ ИНСТРУМЕНТИ од Сони Петровски“, на кандидатот Кендрим Љутфиу, одбранет 2013 година; еден магистерски труд од областа на композицијата „Кантата за дождот“ за симфониски оркестар“, 2017 (магистерски труд по композиција на кандидатот Теа Богатинова) и во повеќе наврати била член во комисији за одбрана на дипломски и магистерски трудови од областа на музичките науки и композицијата. Дипломскиот труд по композиција на студентката Теа Богатинова (2014) со успех е изведен на концертот на Македонската филхармонија на 9 март 2017 година, под диригентската палка на Кејс Сталионе (САД).

Од 2012 година наваму, Јана Андреевска одржала повеќе предавања надвор од земјата. Во 2013 е поканета, покрај низа еминентни композитори, евро-парламентарци и активисти, да биде излагач на Creators Conference во Брисел. Во 2014 година престојува еден месец на Академијата за музика во Љубљана во својство на визитинг-професор, за што во голема конкуренција го добива грантот од програмата Vasileus IV. Во мај 2015 држи две предавања на Кралските конзерваториуми во Лиеж и Монс (Белгија), а во 2016 година е поканета од реномираниот Универзитет за музика и изведувачки уметности во Виена да биде дел од проектот “Ungehoerte Klaenge - Komponistinnen aus dem ehemaligen Jugoslawien”, што го реализира во рамки на Erasmus + мобилност.

Од 24 до 28 април 2017 година, Јана Андреевска-Димитровска предава во рамките на Меѓународната музичка недела на Универзитетот Јашар во Измир, Турција.

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Од 2012 година до денес, композициите на Јана Андреевска-Димитровска, како оние постарите (создадени до 2007) така и ново создадените (до 2015 година), доживуваат сè поширока и побројна афирмација во европските земји. Особено некои од композициите (како на пример „Сокол ли сум, бура или бескрајна песна?“, „Студија“, „2.2.4 to 4.4.2“, се дел на постојаниот репертоар на повеќе странски и домашни ансамбли и солисти (квартетот „4saxess“, гудачкиот квартет „Антарја“, ансамблот „КонТемпора“, пијанистката Ана Гацева, дуото Хајди Елзесер и Ненад Лечиќ, хорот ПРОАРС и многу други) и редовно се изведуваат во текот на повеќе години на концертните подиуми на значајни фестивали за современа музика во Европа, но и на поединечни концерти.

Поновите дела на Андреевска, создадени во периодот меѓу 2013 и 2017, во кои се вбројуваат „2.2.4 to 4.4.2“ за четирирачно пијано, „Болно лежи...“ за мешан хор, „Три дијадни варијации“ за соло пијано и „Мандала“ за осум инструменти се добитници на награди на конкурсите на Министерството за култура на РМ за откуп на музички композиции во 2014 и 2015 година. Посочените композиции во релативно краток рок доживуваат и повеќе изведби во различни земји и од различни изведувачи.

За композицијата „Сокол ли сум, бура или бескрајна песна?“ („Am I a falcon, a storm or an unending song?“ за квартет саксофони, изведена на Меѓународната трибина на композитори во Белград во 2013 година, Јана Андреевска-Димитровска ги добива следниве критики:

„.....Најинтригантна беше композицијата „Сокол ли сум, бура или бескрајна песна?“ на Македонката Јана Андреевска, на работ на амбиенталниот звук, многу суптилно изградена од само неколку минијатурни елементи на музичкиот јазик и синтакса, а инспирирана од стиховите на Рилке и Баховата музика...“ **(Политика, 26.11.2013, Зорица Премате)**

„.....овие момчиња („4saxess“) продолжија со милозвучниот пој на сирените од некаков неодгатнат остров, со одеци наназад, инки од саксофонски торнада (Јана Андреевска)...“ **(„Блиставо море звука“, Зорица Којиќ, 12.11.2013)**

А за останатите:

„Три дијадни варијации (2015) на Јана Андреевска, пак, уште еднаш ја потврди творечката креативност на македонската истакната композиторка. Мошне интересно, впечатливо дело кое останува во сеќавање. Интензивната интеракција на варијациите и нивната тесна поврзаност меѓу себе, особено меѓу

првата и втората, е една од карактеристиките на делото....Посебна импресија остави ритмичкиот импулс на втората варијација...” („**Концерт за паметење со врвниот пијанист Штефан Шлаермахер**“, Тина Иванова, април 2016)

„Јана Андреевска, на пример, си поставила задача нејзината композиција со загадочен наслов (2.2.4 to 4.4.2) да биде своевиден контрастен (!) звучен свет на недофатливите, далечни и испрекршени звуци од една од сонатите на Доменико Скарлати. И, низ тоа, звучно да го претстави минувањето на времето како вечна категорија. И, тоа го направила сосема успешно, создавајќи, патем (или, подобро – пред сè!) интересна звучна слика. Со богата композициска фактура, која, пак на извесен начин и била и водилка во однос на именувањето на композицијата...” („**Контрасти**“ **Марко Коловски, април 2015**)

„...Присуствувавме на одлична изведба на КонТемпора под палката на Еминовиќ на најновото дело на Јана Андреевска - „Мандала“ (2015) напишано за осум инструменти, а оригинално создадено за отворена ансамблова формација....Повторно слушнавме дело со интересен наслов кој ја наметнува музичката атмосфера, но и самиот карактер...Овој процес како таков претставува патување од надворешниот свет до внатрешниот сакрален центар. Токму такво е делото на Андреевска - медитативно...се карактеризира со изразита полифонија во која гласовите постојано се испреплетуваат преземајќи мелодиски елементи еден од друг. Асоцира и на ренесансата и комплексните полимодални структури и оттаму дава впечаток на испреплетување на музичката историја и на времето воопшто. Промената на боите и текстурата, пак, ја сликаат кружната повторливост.“ (**Рецензија: Разновидност, иновативност, атрактивност со КонТемпора на ДММ, Тина Иванова, април 2016**)

„...Концертот започна со изведбата на композицијата „Болно лежи...” на Јана Андреевска, создадена во 2014 година....Мошне впечатлива, контемплативна композиција со силно изразен музички израз и поетска содржина, „Болно лежи...” како своја главна одлика ја поседува „економичноста“ на музичките изразни средства. Тематскиот материјал, во чиј состав се четири тона, е изграден од повторливи мелодиско-ритмички обрасци во различни форми и хармонизирани со мал број акорди. На тој начин се создава густа звучна слика и дисонантност чие разрешување е само за момент, сè до повторното движење кон кулминацијата, и конечно - кон климаксот на делото.“ (**„Впечатливи творечки изблици“**, Дојрана Прокопиева, април 2016)

„... нејзината композиција Three dyadic variations за соло пијано има троделна структура. Коментарот за оваа музика може да се концентрира на конфигурациите во една резонантна рамка што наликува на оргули. Наизменичните премини се или од едно освежувачко ослободување или од откриен темпераментен драматизам. Мадалина Данила се посвети и на оваа важна музика во значајни нијанси и на строгоста на сопствените настапи од овој пијанистички дискурс.

(**Мирчеа Стефанеску, Actualitatea Muzicala, Nr.12, Decembrie 2015**)

“...треба да се истакне дека, всушност, главниот дел од вниманието го привлекоа делата на македонските композитори и композиторки. Сите три композиции укажуваат на своевидно тежнеење кон програмност, извесна „вонмузичка“ содржина, што се гледа во насловите на ставовите на Шахов (Езера, Долини и Врвови) и особено знаковното прашање на Јана Андреевска. Тоа што го чувме беше озвучување како спој на надворешна инспирација и внатрешна манипулација со тематски флоскули или пак инкорпорирани фрагменти превземени од веќе постоечка музичка литература (на пример, Баховата Виолинска соната во случајот на композицијата на Јана Андреевска). Во секој случај, сите тројца гости од Скопје покажуваат врвна образованост и познавање на композиторските техники, а со музиката постигнуваат суптилни споеви, динамички нијанси и инструментални созвучја ускладени со можностите на диференцираното изведување на гудачите собрани во состав на класичниот квартет.“ **(Zdenka Weber, Cantus br.199, ноември 2016)**

„...Сеедно дали претставените дела канеа на едно лежерно уживање еднакво на живописна вештина (*Fantaisie en variations sur une thème populaire* од Horia Şurianu) или на лапидарни опсесии (*Am I Falcon, a Storm, or an Unending Song?* од Јана Андреевска), или, пак, принудуваа на едно страствено бегство, со степен драматуршки гестови (Гудачки квартет бр.4 од Адриан Јоргулеску), или преку вознемирениот постмодернизам (Гудачки квартет бр.3 од Алфред Шнитке), интерпретаторите знаеја двете страни од сцената да ги стават на иста температура....Ако, на почетокот, Хорија Суриану си ги споил, јасно, на виделина, коментираниите варијантни судбини околу фолклорот Мочирица со три листа (во интонацијата има додатно внесено и гитаристот Костин Соаре), Македонката Јана Андреевска одбрала еден подискретен модел за испраќање на не само музички, туку и литературни референци; всушност, си го претставила афористичното дело како едно ‘ртечко истражување коешто гравитира и се губи, се рефлектира и се маскира околу некои алузии на извадоци од првиот дел на Сонатата бр.3 за соло виолина, BWV 1005, од Јохан Себастијан Бах, во кружно движење што композиторката го поврзува со стиховите од една песна од „Книгата на часовите“ од Рајнер Марија Рилке **(Vlad VĂIDEAN, Actualitatea Muzicala, Decembrie 2016).**

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Од 2006 година до денес, Јана Андреевска-Димитровска извршува и низа раководни функции на Факултетот за музичка уметност: од 2005 до 2008 е раководител на Катедрата за музичка теорија и педагогија, композиција, диригирање, музикологија и етномузикологија, а од 2009 до 2013 е продекан за концертна дејност и меѓународна соработка. Во изминатиот период учествува во бројни факултетски комисии и во изработката на елаборати за менување и воведување нови студиски програми, како и во комисии за самоевалуација на Факултетот. Во 2013-2014 го изработува и од страна на ФМУ го води Tailor-Made-Training-проектот финансиран од фондацијата NUFFIC на холандската влада,

“Creating Music Through Technology”, во соработка со Универзитетот на уметности од Утрехт. Од 2013 до 2015 е член на Комисијата за култура и спорт на УКИМ.

Од 2008 година до денес, како уметнички директор на меѓународниот фестивал „Денови на македонска музика“, дава огромен влог во поткрепањето на нивото, претставувањето и афирмацијата на македонската современа музика во земјата и во странство.

Во 2012 била член на меѓународната комисија за јубилејното ЦД по повод 100-годишнината од Австриското друштво на композитори (заедно со Ulrich Gasser - Швајцарија, DieterTorkewitz -Австрија, Lothar Voigtlaender - Германија).

Од 2013 до денес, Јана Андреевска е претседател на Уметничкиот одбор на ECCO (European Contemporary Composers Orchestra) за кој досега реализира пет успешни проекти (Концерт на ансамблот “Sturm Und Klang”, Брисел 2015; BBC Singers, Лондон 2015, “Sturm Und Klang”, Брисел 2016; Симфонискиот оркестар на Словенечката Радио Телевизија (дир. Jessica Cottis) и Биг Бендот на Словенечката Радио Телевизија (дир. Sigi Feigl), Љубљана 2016; The Wind Ensemble of “Sturm Und Klang”, Брисел 2017) и го подготвува следниот, кој ќе се случи на 12.10.2017 во Виена, со гудачкиот оркестар на Wiener Konzert Verein.

ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА

Кандидатката проф. м-р Јана Андреевска-Димитровска на сите анонимно спроведени анкети на студентите на Факултетот за музичка уметност - Скопје има добиено позитивни оценки:

- за зимскиот семестар во учебната 2013/2014 година има просечна оценка 9,65;
- за летниот семестар во учебната 2013/2014 година има просечна оценка 9,90;
- за зимскиот семестар во учебната 2014/2015 година има просечна оценка 9,58;
- за летниот семестар во учебната 2014/2015 година има просечна оценка 9,58;
- за зимскиот семестар во учебната 2015/2016 година има просечна оценка 9,37;
- за летниот семестар во учебната 2015/2016 година има просечна оценка 9,63.

ЗАКЛУЧОК

Од прегледот на биографските податоци, наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, но и од личното познавање на кандидатката, може да се заклучи дека проф. м-р Јана Андреевска-Димитровска со своите активности континуирано придонесува во културниот и

образовниот процес на Република Македонија, како и во претставувањето на македонската култура надвор од земјата.

Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот и уметнички совет на ФМУ-Скопје, да му предложи проф. м-р Јана Андреевска-Димитровска по вторпат да биде избрана во звањето РЕДОВЕН ПРОФЕСОР по група наставни предмети во наставно-научните области: *теорија на музиката, музички форми со анализа, хармонија и полифонија со анализа, дирижирање и композиција*.

Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Томе Манчев, претседател, с.р.

2. Проф. Стојан Стојков, с.р.

3. Проф. Живоин Глишиќ, с.р.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО
ЗВАЊЕ

Кандидат:**проф. м-р Јана Александар Андреевска-Димитровска****Институција:****Универзитет „Св. Кирил и Методиј”- Скопје, Факултет за музичка уметност - Скопје****Научни области:****теорија на музиката, музички форми со анализа, хармонија и полифонија со анализа и композиција****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
Одржување настава на прв циклус студии		
1	Учебна 2012/2013 неделен фонд 12 часа X 2 семестра	14.4
2	Учебна 2013/2014 - неделен фонд 14 часа X 2 семестра	16.8
3	Учебна 2014/2015 неделен фонд 16 часа X 2 семестра	19.2
4	Учебна 2015/2016 неделен фонд 14 часа X 2 семестра	16.8
5	Учебна 2016/2017 неделен фонд 12 часа X 1 семестар	7.2
Одржување настава на втор циклус студии		
6	Учебна 2015 - 1 кандидат на композиција (Теа Богатинова) x 30 часа x 0.05 x 2 семестра	3
7	Ментор на дипломска работа	0.2

	2014, 1 кандидат на композиција (Теа Богатинова)	
8	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (0.3) 2012, Фисник Ристеми, музички науки 2013, Јордан Митев, музички науки 2013, Арта Исмаили, музички науки 2014, Влатко Георгиев, музички науки 2014, Љупчо Мирчевски, музички науки 2015, Игор Грковски, музички науки	1.8
	Вкупно	79.4

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Ментор на магистерска работа		
1	8.7.2013 - одбранет магистерски труд по музикологија на кандидатот Кендрим Љутфиу - „Особеностите на минимализмот во композиторскиот јазик на ПРЕЛУДИУМОТ ЗА ГУДАЧКИ ОРКЕСТАР И ТРИ СКРИЕНИ ИНСТРУМЕНТИ од Сони Петровски“	1
2	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет 5 и 6.12.2016 - работилница и предавање во состав на проектот “Ungehoerte Klaenge - Komponistinnen aus dem ehemaligen Jugoslawien” на Универзитетот за музика и изведувачки уметности во Виена, во рамки на Ерасмус + програмата на Европската комисија	3
3	Одржани предавања по покана на странски универзитет 26.5.2015 - предавање на Кралскиот конзерваториум во Лиеж, Белгија 27.5.2015 - предавање на Кралскиот конзерваториум во Монс, Белгија	1 1
4	Предавање на стручен собир со меѓународно учество 13-17.1.2014 - серија предавања во рамките на	2

	Меѓународната недела по композиција на Академијата за музика во Љубљана, во својство на визитинг - професор во рамки на Базилеус 4 - програмата на Европската комисија	
	Излагање на меѓународен стручен собир 20.02.2013 - учество со излагање на тема “Collective Societies & the Digital Shift” на Creators Conference во Брисел, Белгија	1
	Вкупно	9

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
Изведби на композицијата <u>“Am I a Falcon, a Storm or an Unending Song?”</u> <u>за квартет саксофони (2006)</u>		
1	9.11.2013 - Меѓународна трибина композитора, Белград, Србија - концерт на ансамлот „4 saxess“	0.9
2	14.12.2013 - 6. Меѓународен музички фестивал, Логатец, Словенија - концерт на ансамлот “4 saxess“	0.9
3	17.3.2014 - концерт на словенечкиот ансамбл “4 saxess”, во рамки на меѓународниот Sax-Marathon, во организација на Универзитетот за уметности во Грац (Кунст Уни Грац -KUG) https://www.facebook.com/events/225966244258852/permalink/225966554258821/	0.9
Изведби на композицијата <u>“Am I a Falcon, a Storm or an Unending Song?”</u> <u>за гудачки квартет (2015)</u>		
4	19.3.2015 - Концерт „Благовестие“, Екатеринбург, Русија - Солисти на ансамлот за нова музика на Свердловската филхармонија (Леонид Орлов, Олга Федотева, Поман Мојсеев, Наталија Акуренко)	0.9
5	4.11.2016 - 53. Glazbena tribina, Опатија, Хрватска - Гудачки квартет на ансамлот КонТемпора (Владимир Костов, Симон Поповски, Бојан Талески, Паскал Краповски)	0.9

6	16.11. 2016 - Меридиан фестивал, Букурешт, Романија - Гудачки квартет „Профил“ (Диана Мос, Петру Немтеану, Мариан Мовилеану, Мирцеа Мариан)	0.9
7	20.11.2016 - серија концерти „Млади таленти“, Хајднхаус, Виена, Австрија - Гудачки квартет АНТАРЈА (Полска)	0.9
8	7.12.2016 - Ungehoerte Klaenge:Komponistinnen aus dem ehemaligen Jugoslawien, Universitaet fur Musik und Darstellende Kunst Wien, Joseph Haydn-Saal, Виена, Австрија - Гудачки квартет АНТАРЈА (Полска)	0.9
9	14.12.2016 - Универзитет „Гоце Делчев“, Факултет за музичка уметност - Штип - Гудачки квартет на ансамблот КонТемпора (Владимир Костов, Симон Поповски, Бојан Талески, Паскал Краповски)	0.9
10	23.3.2017, “Ungehoerte Klaenge:Komponistinnen aus dem ehemaligen Jugoslawien”, Universitaet fur Musik und Darstellende Kunst Wien, Joseph Haydn-Saal, Виена, Австрија - Гудачки квартет АНТАРЈА (Полска)	0.9
11	25.3.2017 - Цанкарјев Дом, Љубљана, Словенија - Гудачки квартет АНТАРЈА (Полска)	0.9
Изведби на композицијата “Elective Affinities” за виолина, виола, кларинет, вибрафон, пијано (2004)		
12	29.9.2014 - Студио М-1 на МРТВ - Концерт на ансамблот Контемпора (Игор Иванов - кларинет, Владимир Костов - виолина, Бојан Талески - виола, Зоран Спасовски - вибрафон, Марија Вршкова - пијано, дир. Сапо Татарчевски) на Генералното собрание на ECSA во Скопје	0.9
13	3.4.2015 - 38. Денови на македонска музика - ансамбл Контемпора (Игор Иванов - кларинет, Владимир Костов - виолина, Бојан Талески - виола, Влатко Нушев - вибрафон, Марија Вршкова - пијано)	0.9
Изведби на композицијата “Study 2” за пијано (2004)		
14	8.12.2013 - Меридиан фестивал, Букурешт, Романија - Концерт на Михаи Маницеану - пијано	0.6
15	26.5.2015 - Conservatoire Royal de Liege, Белгија - Марија Вршкова - пијано	0.6

16	27.5.2015, Conservatoire Royal de Mons, Белгија - Марија Вршкова - пијано	0.6
Изведби на композицијата “Study” за пијано (2000)		
17	26.7.2012 - Концерт на македонски уметници/Јубилеи на македонски композитори на „Охридско лето“ - Ана Гацева - пијано	0.6
18	2.11.2012 - Есенски музички свечености, Камерен концерт „Од творештвото на композиторската класа на проф. Зографски“ - Ана Гацева - пијано	0.6
19	24.1.2013 - Gallery MC, Њујорк, САД - Рецитал на Ана Гацева - пијано	0.6
20	26.11.2013 - Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, Факултет за музичка уметност - Рецитал на Ана Гацева - пијано	0.6
21	8.12.2013 - Меридиан фестивал, Букурешт, Романија - Концерт на Михаи Маницеану - пијано	0.6
22	11.4.2014, концерт на Ана Гацева во рамки на меѓународниот фестивал „Минска пролет 2014“ во Минск, Белорусија http://www.philharmonic.by/en/component/eventlist/details/590-----.html	0.6
Изведби на композицијата „Спокој“ за мецосопран и пијано		
23	12.4.2014 - 37.Денови на македонска музика - Милена Арсовска - сопран, Елена Атанасовска-Ивановска-пијано	0.6
24	19.3.2015 - Вечер на македонски и австриски композитори, Фоаје на МОБ - Далиборка Митева - мецосопран и Андреј Наунов - пијано	0.6
25	29.11.2015 - Palazzina Liberty, Милано, Италија - Рецитал на Благој Нацоски - тенор и Стефано Џанини - пијано	0.6
26	1.11.2016 - Музеј на град Скопје - Рецитал на Наташа Михајлова - сопран и Елена Атанасовска-Ивановска	0.6
Изведби на композицијата „Scattered Blues” за пијано (2000)		

27	26.07. 2012 - Концерт на македонски уметници/Јубилеи на македонски композитори на „Охридско лето“ - Ана Гацева - пијано	
28	12.10.2015 - Мини Фестивал “Café Budapest”, Будимпешта, Унгарија - Иштван Лајко - пијано	0.6
Изведби на композицијата <u>„Варијации за пијано“ (1987)</u>		
29	8.04. 2013 - 36. Денови на македонска музика - Мимоза Кека - пијано	0.6
30	12.11.2012 - Есенски музички свечености, концерт „Од студентскиот опус на нашите професори“ - Мимоза Кека - пијано	0.6
Изведби на композицијата <u>“2.2.4 to 4.4.2” за четирирачно пијано (2014)</u>		
31	6.12.2014 - 10. Меѓународен фестивал за современа музика „Меридијан фест“, светска премиера на делото „2.2.4 to 4.4.2“ за четирирачно пијано - Мадалина-Клаудија Данила и Јоана Којухаров http://cimro.ro/meridian-2014/	6
32	7.04.2015 - 38. Денови на македонска музика - Jean-Luc Fafchamps & Jean-Philip Collard-Neven	0.9
33	25.09.2015 - 6. Hoerfest Neue Musik, Детмолд, Германија - Хајди Елзесер и Ненад Лечиќ	0.9
34	6.3.2016 - Autorenkonzert, Musikschule Lenze, Германија - Хајди Елзесер и Ненад Лечиќ	0.9
35	10.10.2016 - 25. Меѓународна трибина композитора, Белград, Србија - Лилјана Вукелја и Милица Лауренс	0.9
Изведби на композицијата <u>„Болно лежи малој моме“ за мешан хор (2014)</u>		
36	25.22.2015 - Есенски музички свечености - Концерт на хорот ПРОАРС, дир. Сашо Татарчевски - премиерна изведба	6
37	13.4.2016 - 39. Денови на македонска музика - Концерт на хорот ПРОАРС, дир. Сашо Татарчевски	0.9

Изведби на композицијата „Три дијадни варијации“ (2015)		
38	20.11.2015 - Фестивал Меридијан, Букурешт, Романија - Рецитал на Мадалина Данила - пијано, светска премиера	4
39	1.4.2016 - 39. Денови на македонска музика - Рецитал на Steffen Schleiermacher - пијано, македонска премиера	0.6
Изведби на композицијата „Мандала“ за 8 инструменти (2015)		
40	4.4.2016 - 39. Денови на македонска музика - Концерт на ансамблот КонТемпора, (Катерина Бачевска, Владимир Лазаревски, Игор Иванов, Марјан Милошевски, Владимир Костов, Симон Поповски, Бојан Талески, Паскал Краповски, дир. Сапо Татарчевски) - светска премиера	6
41	31.10.2016 - Ahmed Adnan Saygun Concert Hall, Izmir, Турција - Yasar Chamber Orchestra	0.9
Вкупно		42.4

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поеми
Член на меѓународна жири-комисија		
1	Септември 2012 - член на Меѓународна комисија за јубилејно ЦД по повод 100-годишнината од Австриското друштво на композитори (заедно со Ulrich Gasser - Швајцарија, DieterTorkewitz -Австрија, Lothar Voigtlaender - Германија).	2
2	Претседател на програмски одбор на меѓународен стручен собир - претседател на Уметничкиот одбор на Европскиот оркестар на современи композитори (ЕССО) во 2014, 2015, 2016, 2017	8
Објавено дело во каталог на национална манифестација =Објавено дело на ЦД		

3	2013 - композицијата „Варијации за пијано“, објавена на ЦД-избор од 36. Денови на македонска музика (издание на СОКОМ и МРТ)	1
4	2015 - композицијата „Elective Affinities“, објавена на ЦД-избор од 38. Денови на македонска музика (издание на СОКОМ и МРТ)	1
Вкупно		12
Дејности од поширок интерес		
5	Член на комисија за избор во звање 2012 - за еден кандидат 2015 - за двајца кандидати 2016 - за еден кандидат	0.8
6	Претседател на организационен/програмски одбор на меѓународен стручен собир (5 мандати) Уметнички директор на фестивалот „Денови на македонска музика“ - 2013, 2014, 2015, 2016, 2017	10
7	Награди за постигнувања од струкова (на анонимен конкурс, меѓународно жири) Награди на конкурс за композициите “2.2.4 to 4.4.2” (2-ра), „Болно лежи“ (1-ва), - Три дијадни варијации (3-та) „Мандала“ (2-ра)	8
8	Член на факултетска комисија - Комисија за настава на ФМУ - 2015, 2016 - Комисија за самоевалуација - 2013 г. - Комисија за самоевалуација - 2017 г.	1.5
9	Член на Комисија за култура и спорт на УКИМ во 2013, 2014, 2015	1
Вкупно		21.3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	79,4

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	9
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	42,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	33,3
Вкупно	164,1

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Томе Манчев с.р.

2. Проф. Стојан Стојков с.р.

3. Проф. Живоин Глишиќ с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК (ВО СИТЕ ЗВАЊА) ЗА НАУЧНАТА
ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА): ЕТИКА НА ФИЛОЗОФСКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XXXIV редовна седница одржана на 19. IV 2017 година, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник (во сите наставно-научни звања) за научните области (дисциплини): историја на родот и полот, етика, социјална антропологија и културна антропологија.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Денко Скаловски, проф. д-р Владимир Давчев и проф. д-р Антоанела Петковска, по увидот во доставениот материјал, до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, има чест да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на еден наставник (во сите наставно-научни звања) за научните области (дисциплини): историја на родот и полот, етика, Социјална антропологија и културна антропологија, објавен во весникот „Нова Македонија“ од 24 март 2017 година, се пријави единствено кандидатката д-р Сузана Симоновска, редовна професорка на Институтот за родови студии при Филозофскиот факултет во Скопје.

1. Биографски податоци и професионален развој

Проф. д-р Сузана Симоновска е родена на 18.6.1963 година во Скопје, каде што ги завршила основното и средното образование. Школувањето го продолжила на Филозофскиот факултет во Скопје на ННСГ за филозофија и дипломирала во јуни 1987 година со просечен успех 9,58. По дипломирањето се запишала на постдипломските студии по филозофија на Филозофскиот факултет во Скопје и во април 1994 година го одбрала магистерскиот труд под наслов „Филозофските погледи на Митко Илиевски“. Докторската дисертација под наслов „Техничките можности и духот“ ја одбрала во јули 2002 година, исто така на Филозофскиот факултет во Скопје, и се здобила со звањето доктор по филозофски науки.

Своето работно искуство проф. д-р Сузана Симоновска го започнала во февруари 1988 година на Филозофски факултет во Скопје при тогашниот Институт за марксизам, како помлад асистент по предметот Основи на марксизмот. Во 1991 година е избрана во звањето помлад асистент по предметот Филозофија на техниката на Катедрата за хуманистички студии, а во 1995 година е избрана во звањето асистент по предметите: Филозофија на техниката и Антропологија. Во 1998 и во 2001 година е преизбрана во звањето асистент по истите предмети.

Во февруари 2003 година, д-р Сузана Симоновска е избрана во наставно-научното звање доцент по предметите: филозофија на техниката и антропологија на катедрата за хуманистички студии. Во наставно-научното звање вонреден професор е избрана во декември 2007 година на Катедрата за хуманистички студии, за научните области (дисциплини): филозофија на техниката, културна антропологија, етика и социјална антропологија.

Како вонреден професор, д-р Сузана Симоновска реализирала предавања и вежби на Филозофскиот факултет (на институтите за социјална работа и политика, филозофија и дефектологија), на Шумарскиот и на Филолошкиот факултет во Скопје. Од 2008 година реализира настава и на Институт за родови студии, отворен при Филозофскиот факултет во Скопје, по предметите: Антропологија на жената, Историја на родот и полот во 20 век, Феминистичка филозофија на моралот, Репродуктивни технологии-морални импликации и Жената во масовната култура.

Проф. д-р Сузана Симоновска учествувала и во проектот за основање на Институтот за родови студии, како член на тимот за подготовка на елаборатот за изработка на новата студиска програма.

Во октомври 2012 година, д-р Сузана Симоновска е избрана во звањето редовен професор на Институтот за родови студии, за научните области (дисциплини): историја на родот и полот, социјална антропологија, етика и филозофија на техниката.

Од изборот во звањето редовен професор, д-р Сузана Симоновска, освен на Институтот за родови студии, реализира настава и на институтите за социјална работа и политика, дефектологија и семејни студии. На Шумарскиот факултет во Скопје реализирала настава заклучно со учебната 2013/2014 година, а од летниот семестар во учебната 2014/2015, одржува настава и на Правниот факултет „Јустинијан први“ во Скопје, на студиите за новинарство и односи со јавноста.

Проф. д-р Сузана Симоновска е вклучена и во реализацијата на наставата на вториот циклус студии на Филозофскиот факултет во Скопје, на Институтот за социјална работа и политика и на интеркултурните студии. Од 2014 година реализира настава на вториот циклус студии по новинарство и односите со јавноста на Правниот факултет „Јустинијан први“ во Скопје, а од 2015 година реализира настава и на докторските студии по општествени науки од полето на социјалната работа и социјалната политика на Филозофскиот факултет во Скопје.

Во доменот на научната дејност, проф. д-р Сузана Симоновска се пројавила како авторка на бројни научни и стручни трудови, меѓу кои ги истакнуваме книгите: *Мишко Илиевски - филозофски профил* (1995) и *Духовноста во ерата на техниката* (2008). Заедно со проф. д-р

Слободанка Марковска, Симоновска е коуредник на хрестоматијата *Антропологија - зборник текстови* (1999). Исто така, проф. Симоновска, со проф. д-р Денко Скаловски, е коавтор на учебното помагало *Етика и род* (2012). Таа се јавува како коавтор и на две монографии: *Застапеност на наставни содржини за религијата во одделни општествено хуманистички предмети во основно и средно образование (реформирано гимназиско и средно стручно образование)*, 2007 и *Родовата практика на универзитетите во РМ: вклученост/исклученост на жените во шката и процесите на донесување одлуки*, 2011.

Проф. д-р Сузана Симоновска е авторка и коавторка и на повеќе трудови и прикази на книги објавени во национални и меѓународни научно-стручни списанија и зборници на трудови. Таа се јавува и како рецензентка на универзитески учебници и на трудови објавени во Годишниот зборник на Филозофскиот факултет во Скопје.

Проф. д-р Сузана Симоновска посетува повеќе обуки и работилници, учествува во национални и меѓународни научни проекти, а исто така зема активно учество на национални и меѓународни научно-стручни собири и јавни трибини. Исто така, треба да се одбележи и нејзиниот придонес во работата на наставно-научните тела на Филозофскиот факултет. Во повеќе мандати била член на Комисијата за научноистражувачка работа, координаторка на ЕКТС на Институтот за родови студии при Филозофскиот факултет, а во периодот од 2011 до 2015 година била потпретседателка на Редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет. Во 2013 година учествувала и во проектот за основање на Институтот за семејни студии при Филозофскиот факултет, како член на тимот за подготовка на елаборатот за изработка на новата студиската програма.

2. Наставно-образовна дејност

Во изминатиов период, од изборот во звањето редовен професор при Институтот за родови студии, д-р Сузана Симоновска во рамките на првиот циклус студии реализира повеќе задолжителни и изборни предмети. На Институтот за родови студии одржува настава по предметите: Основи на антропологијата, Антропологија на жената, Родовите аспекти во етиката, Историја на родот и полот во 20 век, Жената во масовната култура (изборен) и Репродуктивни технологии – морални импликации (изборен). На Институтот за социјална работа и политика и на Институтот за дефектологија реализира настава по изборните предмети: Етика во социјалната работа и Антропологија, а на Шумарскиот факултет во Скопје одржува настава по изборниот предмет Човек, природа и култура, заклучно со учебната 2013/14 година.

Проф. д-р Сузана Симоновска, освен на Филозофскиот факултет, во учебната 2014/2015 година е ангажирана и на Правниот факултет „Јустинијан први“ во Скопје, на Студиите за новинарство и односи со јавноста, каде што на првиот циклус студии реализира настава по изборните предмети: Етика на новинарството и Етика на односите со јавноста.

Од учебната 2015/2016 година, д-р Сузана Симоновска реализира настава и на новиот Институт за семејни студии при Филозофскиот факултет, по изборните предмети: Антропологија на семејството и Сексуално и репродуктивно здравје.

Во рамките на вториот циклус студии на Филозофскиот факултет, проф. д-р Сузана Симоновска е вклучена во реализацијата на наставата по предметите Професионална етика (Институт за социјална работа и политика) и Културна антропологија и интеркултурализам (Интеркултурни студии). На вториот циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан први“ во Скопје, одржува настава по предметите: Етика во односите со јавноста, Филозофија на односите со јавноста, Медиумска етика и Менанџерска етика.

Од учебната 2015/2016 година, проф. д-р Сузана Симоновска реализира настава и на третиот циклус студии на Филозофскиот факултет, по предметот Научноистражувачка етика со примена и примери во подрачјето на социјалната политика и социјалната работа (докторски студии по општествени науки од полето на социјална работа и социјална политика).

Проф. д-р Сузана Симоновска учествува во интернационалниот курс организиран од страна на Rutgers Netherlands, за подготовка на курикулуми од областа на сексуалното и репродуктивното здравје.

Во рамките на наставно-образовната дејност, проф. д-р Симоновска била менторка и член на голем број комисији за оцена и одбрана на дипломски трудови, член на комисија за оцена и одбрана на еден магистерски труд, а се јавува и како рецензентка на еден универзитетски учебник (*Феминистичка епистемологија* од м-р Боби Бадарески). За потребите на наставата на првиот циклус студии има подготвено пакет материјали за предметите: Историја на родот и полот во 20 век, Жената во масовната култура и Антропологија на семејството.

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, проф. д-р Сузана Симоновска остварила вкупно 125,562 поени од наставно-образовната дејност и го надминала минималниот потребен број на поени (20) по овој основ за избор во звањето редовен професор.

3. Научноистражувачка дејност

Според доставените документи, во периодот од изборот во звањето редовен професор, д-р Сузана Симоновска била менторка на два докторски труда, од кои едниот тематски е ситуиран во доменот на етиката и родот, а другиот во областа на професионалната етика во социјалната работа.

Симоновска учествувала во реализирањето на пет научноистражувачки проекти: како член во тимот на проектот за превод на петтомната едиција „Историја на жените“, инициран од Институтот за родови студии, финансиски поддржан од ФООМ и Фондацијата „Фридрих Еберт“; како обучувач во меѓународниот проект „*Roma women political awareness scholl*“, поддржан од „Global Fund for Women“; како член на Работната група за унапредување на соработката со академската јавност и унапредување на наставните програми во рамките на проектот „Сеопфатно сексуално образование“, национален проект инициран од ХЕРА; како член на меѓународниот проект „Феминистичка етика: пролегомена за реалистичка дискурзивна теорија на феминистичкиот морал“, под покровителство на проф. д-р Аксел Хонет (Универзитет Јохан Волфган Гете- Франкфурт/ Универзитет Колумбија/Њујорк); и како консултантка во рамките на проектот „Младите луѓе и младите со попреченост во Македонија, имаат пристап до сеопфатно сексуално образование“, инициран од ХЕРА.

Проф. д-р Сузана Симоновска се јавува како авторка и коавторка на поголем број трудови (14), објавени во национални и меѓународни научно-стручни списанија и зборници на трудови. Од нив, шест труда се објавени во меѓународни научно-стручни списанија, два се објавени во национални зборници на трудови и шест труда се објавени во меѓународни зборници.

Трудовите на д-р Сузана Симоновска се посветени на различни аспекти од доменот на родовата проблематика, сексуалното и репродуктивно здравје и права, сексуалното образование и квалитетот на живот. Трудовите се втемелени врз соодветна научна методологија, се одликуваат со јасност и прецизност, и придонесуваат во збогатувањето на корпусот трудови од областа на родовите студии и сексуалното образование. Притоа, не изостанува ни успешниот обид на Симоновска да даде свој придонес во изнаоѓањето соодветни решенија за одредени проблеми.

Различните прашања и дилеми поврзани со родовите разлики, потребата од воведување на сексуалното образование и подобрувањето на квалитетот на живот, д-р Сузана Симоновска ги актуализира и со своето активно учество на национални и меѓународни научностручни собири. На научно-стручниот собир *Консултации за образование за сексуално и репродуктивно здравје*, одржан на Филозофскиот факултет во Скопје (28

октомври 2016), Симоновка одржала секциско предавање на тема „Што друго, освен за здравје, треба да се дискутира на часовите по сексуално образование“; на регионалната конференција *Дејствието во фокусот - употреба на воведување на заедничко родителство по развод во Македонија и влијанието на овој концепт врз остварувањето на правата на дејствието*, одржана во хотел „Континентал„ (21 март 2017) во Скопје, настапила како панелистка со предавање на тема „Концептот на заедничко родителство и родовата еднаквост“. Проф. д-р Сузана Симоновска се пројавува и со секциски предавања на единаесет меѓународни научно-стручни собири, одржани во Сараево, Охрид, Загреб, Игало, Банско и Скопје.

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, проф. д-р Сузана Симоновска остварила вкупно 103,2 поени од научноистражувачката дејност и со тоа повеќекратно го надминала минималниот потребен број од 20 поени по овој основ за избор во звањето редовен професор.

4. Стручно-апликативна дејност

Проф. д-р Сузана Симоновска пројавила повеќе активности во доменот на стручно-апликативната дејност. Била учесник во тимот за подготовка на елаборат за изработка на студиската програма за семејни студии. Од основањето на Институтот за родови студии во 2008 година, па сè до 2014 година, проф. д-р Сузана Симоновска ја извршувала функцијата координаторка за ЕКТС.

На Филозофскиот факултет во Скопје, таа била член на повеќе факултетски комисии: Комисија за еквиваленции и студентска мобилност на прв и втор циклус студии на Филозофскиот факултет (2013-2015), Поткомисија за евалуација на студиски програми на Филозофскиот факултет од 2015 година, Центарот за кариера на Филозофскиот факултет (2016-2017) и во два мандата, таа е член на Редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет (2011-2015; 2016-2020). Исто така, Симоновска била член на Комисијата за избор на наставник во насловно звање- вонреден професор за научната област: планирање на семејството (2016), и на Комисијата за избор на наставник во сите звања за научната област (дисциплина): етика (2017).

Во 2013 година, проф. д-р Сузана Симоновска била член на Програмскиот одбор на меѓународната научна конференција „Родовата рамноправност и родовата перспектива во одбраната и безбедноста“, организирана од страна на Министерството за одбрана на Р Македонија.

Проф. д-р Сузана Симоновска учествува во консултативниот процес на подготовка на Национален акциски план за Отворено владино партнерство (2016-2018) и во изработката на Стратегијата за родова еднаквост на град Скопје со Акциски план (2016-2021).

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, проф. д-р Сузана Симоновска остварила вкупно 15,4 поени од научноистражувачката дејност од стручно -апликативната дејност и го надминала минималниот потребен број поени по овој основ за избор во звањето редовен професор.

Оценка од самоевалуација

Проф. д-р Сузана Симоновска добила највисока позитивна оценка од анонимно спроведените анкети со студентите од Филозофскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на документацијата за наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативна дејност, Комисијата оценува дека проф. д-р Сузана Симоновска манифестира висока научна компетентност и сувереност, како и исклучителна педагошка одговорност и креативност. Нејзината долгогодишна ангажираност и посветеност во научно-педагошката дејност ја афирмираат како експерт во областите во кои е профилирана како стручњак од највисоко ниво.

Поради истакнатите научни, педагошки и истражувачки квалитети на проф. д-р Сузана Симоновска, Комисијата со задоволство констатира дека кандидатката во целост ги исполнува условите и критериумите наведени во конкурсот и Правилникот за критериумите и постапката

воизбор на наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Членовите на Рецензентската комисија имаат чест на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да му предложат да ја избере проф. д-р Сузана Симоновска во звањето редовен професор за научните области (дисциплини): историја на родот и полот, етика, Ссоцијална антропологија и културна антропологија.

Комисија

1. Проф. д-р Денко
Скаловски с.р.

2. Проф. д-р Владимир
Давчев с.р.

3. Проф. д-р Антоанела
Петковска с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Сузана Кирило Симоновска

Институција: Филозофски факултет - Скопје, Институт за родови студии

Научна област: Историја на родот и полот, Етика, Социјална антропологија,

Културна антропологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активностa:	Поени
	Одржување на настава од I циклус студии	
1.	2012/2013 зимски семестар: основи на антропологијата (Институт за родови студии) (3+0); родовите аспекти во етиката (Институт за родови студии) (4+0); жената во масовната култура (Институт за родови студии) (2+0); антропологија (Институт за дефектологија (3+0); човек, природа култура (Шумарски факултет) (2+0); Вкупно 14 часа*15 недели *0,04 =8,4	8,4
2.	2012/2013 летен семестар: антропологија на жената (Институт за родови студии) (4+0); историја на родот и полот во 20 век	8,4

	(Институт за родови студии) (4+0); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за родови студии) (2+0); етика на социјалната работа (Институт за социјална работа и политика) (3+0);визуелна култура и родот (1+0) Вкупно 14 часа*15 недели *0,04 =8,4	
3.	2013/2014 зимски семестар: родовите аспекти во етиката (Институт за родови студии) (4+0); жената во масовната култура(Институт за родови студии) (2+0);човек, природа култура (Шумарски факултет) (2+0); Вкупно 8 часа *15 недели *0,04 = 4,8	4,8
4.	2013/2014 летен семестар: историја на родот и полот во 20 век (Институт за родови студии) (4+0); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за родови студии) (2+0); визуелна култура и родот (1+0) Вкупно 7 часа*15 недели *0,04 = 4,2	4,2
5.	2014/2015 зимски семестар: родовите аспекти во етиката (Институт за родови студии) (4+0); жената во масовната култура(Институт за родови студии) (2+0); човек, природа култура (Шумарски факултет) (2+0); Вкупно 8 часа *15 недели *0,04 = 4,8	4,8
6.	2014/2015 летен семестар: историја на родот и полот во 20 век (Институт за родови студии) (4+0); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за родови студии) (2+0); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за филозофија) (2+0); етика на односите со јавност (Првен факултет) (2+0) Вкупно 10 часа *15 недели *0,04 = 6	6
7	2015/2016 зимски семестар: родовите аспекти во етиката (Институт за родови студии) (4+0) жената во масовната	6

	култура(Институт за родови студии) (2+0); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за филозофија) (2+0); етика на односите со јавност (Првен факултет) (2+0) Вкупно 10 часа *15 недели *0,04 = 6	
8	2015/2016 летен семестар: репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за родови студии) (2+0); антропологија на семејството (Институт за семејни студии) (2+0); жената во мас културата (Институт за филозофија) (2+0), етика (УКИМ) (4+0); етика на новинарството (Правен Факултет) (2+0) Вкупно 12 часа *15 недели *0,04 = 6	7,2
9	2016/2017 зимски семестар: антропологија на семејството (Изборен од листа на ФЗФ) (2+0); етика (УКИМ) (2+0); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за филозофија) (2+0); етика на новинарството (Правен Факултет) (2+0); Вкупно 8 часа *15 недели *0,04 = 4,8	4,8
10.	2016/2017 летен семестар: антропологија на семејството (Институт за семејни односи) (2+0); етика (УКИМ) (2+0); сексуално и репродуктивно здравје (Институт за семејни односи) (2+0); етика на односите со јавност (Првен факултет) (2+0) Вкупно 8 часа *15 недели *0,04 = 4,8	4,8
	Одржување настава од втор циклус студии	
11.	2012/2013 летен семестар професионална етика (Институт за социјална работа и политика) 1 студент -5 часа менторски*0,05 =0,25	0,25
12.	2013/14 летен семестар	0,75

	културна антропологија и интеркултурализам (Интеркултурни студии) 15 часа менторски*0,05 = 0,75	
13.	2014/15 зимски семестар етика во односите со јавноста (Правен факултет) 15 часа менторски*0,05 = 0,75 филозофија на односи со јавноста (Правен факултет) 15 часа менторски*0,05 = 0,75 медиумска етика(Правен факултет) -10 часа менторски*0,05 =0,5	2
14.	2015/16 зимски семестар етика во односите со јавноста (Правен факултет) 20 часа менторски*0,05 = 1 филозофија на односите со јавноста (Правен факултет) 1 студент -5часа менторски*0,05 =0,25	1,25
15.	2015/16 летен семестар менанџерска етика (Правен факултет) 15 часа менторски*0,05 = 0,75	0,75
	Одржување настава од трет циклус студии	
16.	2015/16 зимски семестар научно-истражувачка етика со примена и примери во подрачјето на социјалната политика и социјалната работа (докторски студии по општествени науки од полето на социјална работа и социјална политика) 4 студенти со Вкупно часови 21*0,06 =1,26	1,26
	Настава во летни школи и работилници	
17.	Учество во интернационалниот курс „Updating the CSE curriculum of the Faculty of Philosophy of the University of St. Cyril and Methodius University“, во организација на Rutgers Netherlands, одржан во Скопје, 09-13 февруари 2015.	1
	Одржување на вежби	
18.	2012/2013 зимски семестар родовите аспекти во етиката (Институт за родови студии) (0+2); жената во масовната култура(Институт за родови студии) (0+2);	3,15

	антропологија (Институт за дефектологија) 0+2); човек, природа култура (Шумарски факултет) (0+1) Вкупно 7 часа *15 недели *0,03 =3,15	
19.	2012/2013 летен семестар антропологија на жената (Институт за родови студии) (0+2); историја на родот и полот во 20 век (Институт за родови студии) (0+2); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за родови студии) (0+2); етика на соц. сабота (Институт за социјална работа и политика) (0+2) Вкупно 8 часа *15 недели *0,03 =3,6	3,6
20.	2013/2014 зимски семестар родовите аспекти во етиката (Институт за родови студии) (0+2); жената во масовната култура (Институт за родови студии) (0+2); човек, природа култура (Шумарски факултет) (0+1) Вкупно 5 часа *15 недели *0,03 =2,25	2,25
21.	2013/2014 летен семестар историја на родот и полот во 20 век (Институт за родови студии) (0+2); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за родови студии) (0+2) Вкупно 4 часа *15 недели *0,03 =1,8	1,8
22.	2014/2015 зимски семестар родовите аспекти во етиката (Институт за родови студии) (0+2); жената во масовната култура (Институт за родови студии) (0+2); човек, природа култура (Шумарски факултет) (0+1) Вкупно 5 часа *15 недели *0,03 =2,25	2,25
23.	2014/2015 летен семестар репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за родови студии) (0+2); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за филозофија) (0+2);	2,7

	етика на односите со јавност (Првен факултет)(0+2) Вкупно 6 часа *15 недели *0,03 =2,7	
24.	2015/2016 зимски семестар жената во масовната култура(Институт за родови студии) (0+2); репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за филозофија) (0+2) Вкупно 4 часа *15 недели *0,03 =1,8	1,8
25.	2015/2016 летен семестар жената во масовната културата (Институт за филозофија) (0+2); етика на новинарството (Правен Факултет) (0+2) Вкупно 4 часа *15 недели *0,03 =1,8	1,8
26.	2016/2017 зимски семестар репродуктивни технологии – морални импликации (Институт за филозофија) (0+2) Вкупно 2 часа *15 недели *0,03 =0,9	0,9
27.	2016/2017 летен семестар: сексуално и репродуктивно здравје (Институт за семејни односи) (0+2) Вкупно 2 часа *15 недели *0,03 =0,9	0,9
	Подготовка на нов предмет	
28.	Родовите аспекти во етиката: предавања и вежби (1,5) Антропологија на семејството: предавања и вежби (1,5) Сексуално и репродуктивно здравје: предавања и вежби (1,5) Етика на односите со јавност: предавања и вежби (1,5) Филозофија на односи со јавноста: предавања (1) Медиумска етика: предавања (1)	8
	Консултации со студенти	

29.	2012/2013 зимски семестар: 292 (*0,002= 0,584) 2012/2013 летен семестар: 244 (*0,002= 0,488) 2013/2014 зимски семестар: 191 (*0,002= 0,382) 2013/2014 летен семестар: 140 (*0,002= 0,28) 2014/2015 зимски семестар: 160 (*0,002= 0,32) 2014/2015 летен семестар: 175 (*0,002= 0,35) 2015/2016 зимски семестар: 162 (*0,002= 0,324) 2015/2016 летен семестар: 911 (91 +820 УКИМ) (*0,002=1,822) 2016/2017 зимски семестар: 293 (*0,002=0,586) 2016/2017 летен семестар: 358 (*0,002=0,716)	5,852
	Ментор на дипломска работа	
30	2012 – 9 2013 - 6 2014 -17 2015 – 16 2016 – 9 2017 - 2 Вкупно 59 *0,2 = 11,8	11,8
31.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд „Комуникација и односи со јавноста при изработка на управување со заштитно подрачје“, на Шумарски факултет (Одлука бр. 0201-127VII-1, 3.12.2012)	0,3
	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	
32.	2012 – 7 2013 - 12 2014 -24	6,8

	2015 – 14 2016 – 9 2017 - 2 Вкупно 68 *0,1 =6,8	
	Рецензент на универзитетски учебник Феминистичка епистемологија, од м-р Боби Бадаревски, (Одлука бр. 12-741/12 од 21.9.2012)	1
	Пакет материјали за одреден предмет	1
33	Историја на родот и полот во 20 век Жената во масовната култура Антропологија на семејството	3
	Вкупно	125, 562

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
	Ментор на докторски дисертации	
1.	„Женските морални искуства како основа на современите етички пристапи во традиционалната западна етика“, Филозофски факултет, Институт за филозофија, одбранета на 23.6.2015. „Етичкиот профил на социјалниот работник и современите трендови во социјалната работа“, Филозофски факултет, Институт за социјална работа и политика, одбранета на 29.2.2016	6
	Учество во научни проекти	
2.	Учесник во проектот за превод на едицијата „ Историја на жените на Западот“ (пет тома), наменета како учебно помагало за студентите на Институтот за родови студии при Филозофскиот факултет во Скопје, поддржан од Филозофскиот факултет, ФИОМ и Фондацијата „Фридрих Еберт“ (третиот том издаден во 2015 година)	3

3.	Обучувач во проектот „Roma women political awereness scholl”, <i>подржан од “Global Fund for Women”</i> , мај/јуни 2014.	5
4.	Учесник во националниот проект „Сеопфатно сексуално образование“, инициран од ХЕРА, а поддржан од Меѓународната федерација за планирано родителство, како член на Работната група за унапредување на соработката со академската јавност и унапредување на наставните програми (2013-2014).	3
5.	Учесник во проектот „Феминистичка етика: пролегомена за реалистичка дискурзивна теорија на феминистичкиот морал“ под покровителство на проф. д-р Аксел Хонет (Универзитет Јохан Волфган Гете- Франкфурт) ; 1.6.2015-15.8. 2015	5
6.	Консултантка во рамките на проектот „Младите луѓе и младите со попреченост во Македонија, имаат пристап до сеопфатно сексуално образование“, инициран од ХЕРА. 2016	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
7.	„Родне аспекти сиромаштва“, во <i>Култура и друштвени развој</i> , Социолошки годишњак, број 8, Пале: Социолошко друштво Републике Српске, децембар 2013. (коавтор)	5,4
8	„Sexual education and educational systm in Republic of Macedonia“, in <i>Knowledge: International Journal Scientific and applicative Papers</i> , vol.8/1, 2015 (коавтор)	5,4
9	„Helth condition of the poor population in Republic of Macedonia“, in <i>Knowledge: International Journal Scientific and applicative Papers</i> , vol.8/1, 2015 (коавтор)	5,4
10	„The Consequences of the Condition of Poverty in the Republic of Macedonia (demonstrated by qualitative research)“, во <i>Социолошка ревија</i> , бр 1/2016, XVII, Скопје: Здружение на социолози на РМ и Институт за социологија, Филозофски факултет, 2016 (коавтор)	5,4
11	„Sexual Violence in Marriage and Intimate Relationship: synthetic view about Macedonia “ Во: <i>Социолошка ревија</i> , бр 2/2016, XVII Скопје: Здружение на социолози на РМ и Институт за социологија, Филозофски факултет, 2016 (коавтор)	5,4
12	„Етиката и социјалната работа“ Во: <i>Годишен зборник</i> , Волумен 62, Скопје: Филозофски факултет, 2016(коавтор)	5,4
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови	
13	„Концептот на сеопфатно сексуално образование“ Во: <i>Аспекти на сексуалност и сексуално образование</i> , Скопје: Филозофски факултет, ХЕРА, 2014	2

	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
14	„Што друго, освен за здравје, треба да се дискутира на часовите по сексуално образование?“, во <i>Прилози од консултации за образование за сексуално и репродуктивно здравје</i> , Скопје: ХЕРА, 2016	2
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
15	„Улогата на родовото сензитивното образование во современите општествени услови“, in <i>Education between tradition and modernity</i> , tom 2, Skopje: Institute of Pedagogy, Faculty of Philosophy, 2013.	3
16.	„Reproductive health and rights in the Republic of Macedonia“, in <i>Young Women in Post-Yugoslav Societies: Research, Practice and Policy</i> , Zagreb and Sarajevo: Institute for Social Research in Zagreb, Human Rights Centre, University of Sarajevo, 2014. (коавтор)	2,7
17.	“The life Quality of Former Dependants from the “11 October” Orphanage in Skopje”, in: <i>Unapređenje kvalitete života djece I mladih</i> , Tuzla: Udruženje i kreativni razvoj djece i mladih, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Univerziteta u Tuzli , 2014 (коавтор)	2,7
18.	“The Life Quality of the Poor Children in the Republic of Macedonia” , in: <i>Unapređenje kvalitete života djece I mladih</i> , Tuzla: Udruženje i kreativni razvoj djece i mladih, i Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet Univerziteta u Tuzli , 2014 (коавтор)	2,7
19.	„Сексуалното и репродуктивното здравје и прва на лицата со попреченост“, во <i>Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities</i> , Skopje: Filozofski fakultet, Institut za defektologija, 2014.	3
20.	„Перцепција за квалитетот на живот кај студентите од УКИМ“, во <i>Unapređenje kvalitete života djece i mladih</i> , Тузла, 2015. (коавтор)	2,7
	Учество на научностручни собири	
21.	Секциско предавање на тема: „Што друго, освен за здравје, треба да се дискутира на часовите по сексуално образование“, <i>Консултации за образование за сексуално и репродуктивно здравје</i> , 28 октомври 2016, Филозофски факултет, Скопје	1
22.	Панелист на тема „Концептот на заедничко родителство и родовата еднаквост“, на националната конференција <i>Дејствието во фокусот - потребата за воведување на заедничко родителство по развод во Македонија и влијанието на овој концепт врз остварувањето на правата на дејствието</i> , 21 март 2017, хотел „Континентал“, Скопје.	2
	Учество на научно/стручни собири со меѓународно учество	

23.	Секциско предавање на тема: „Родне аспекти сиромаштва“, на меѓународниот научен собир <i>Култура и друштвени развој</i> , 07-08 септември 2013, Пале, Сараево	2
24.	Секциско предавање на тема: „Сексуалното и репродуктивното здравје и прва на лицата со попреченост“, на меѓународниот научен собир <i>Современи аспекти на специјалната едукација и рехабилитација на лица со инвалидност</i> , 17-19 октомври 2013, Охрид	2
25.	Секциско предавање на тема: „Репродуктивно здравје и права у Републици Македонији“, на меѓународниот научен собир „Младе жене и родна равноправност у постјугословенским друштвама“, 26-27 ноември 2013, Загреб, Хрватска	2
26.	Секциско предавање на тема: „The Life Quality of Former Dependants from the “11 October” Orphange in Skopje“, на меѓународниот научен-стручен собир <i>Unapređenje kvalitete života djece i mladih</i> , 21-22 juni, 2014, Igalo, Crna Gora.	2
27.	Секциско предавање на тема: „The Life Quality of the Poor Children in the Republic of Macedonia“ на меѓународниот научен-стручен собир <i>Unapređenje kvalitete života djece i mladih</i> , 21-22 juni, 2014, Igalo, Crna Gora.	2
28.	Секциско предавање на тема: Sexsual education and educational systm in Republic of Macedonia“, на меѓународниот научен-стручен собир <i>Knowledge – capital of the future: knowledge for health</i> , 17-19 April, 2015. Bansko, R. Bulgaria	2
29.	Секциско предавање на тема: „Helth condition of the poor population in Republic of Macedonia“, на меѓународниот научен-стручен собир <i>Knowledge – capital of the future: knowledge for health</i> , 17-19 April, 2015. Bansko, R. Bulgaria	2
30.	Секциско предавање на тема: „Sexual Violence in Marriage and Intimate Relationship“ на меѓународниот научен-стручен собир <i>Facing social traumas: A Challenge for Sociological Research</i> , 23-24 April, 2015, Skopje	2
31.	Секциско предавање на тема: „Consequences of the Condition of Poverty in the Republic of Macedonia (show trough qualitative research)“, на меѓународниот научен-стручен собир <i>Facing social traumas: A Challenge for Sociological Research</i> , 23-24 April, 2015, Skopje	2
32.	Секциско предавање на тема: „Перцепција за квалитетот на живот кај студентите од УКИМ“, на меѓународниот научен-стручен собир <i>Unapređenje kvalitete života djece i mladih</i> , 19-21 juni, 2015, Ohrid, R. Makedonija	2

33.	Секциско предавање на тема: „High education in the Balkans and the inclusion of woman”, на меѓународниот научен-стручен собир <i>Pedagogy in a Modern Global Society</i> , 19-21 septemvri, 2016, Ohrid, R. Makedonija	2
Вкупно		103,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во тимот за подготовка на елаборат за изработка на студиска програма за основање на семејни студии при Филозофскиот факултет (2013)	1
2.	Координатор на ЕКТС на Институтот за родови студии при Филозофскиот факултет (2012-2013)	1
3.	Координатор од Институтот за родови студии за организација на Вечерите на женски права, под покровителство на Град Скопје и во соработка со UN Women, Универзитетот за аудиовизуелни уметности ЕСРА и Институтот за родови студии (2013; 2014)	2
4.	Член на Редакциски одбор на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет (2011-2015; 2016-2020)	1
5.	Член на програмски одбор за организација на меѓународна конференција „Родовата рамноправност и родовата перспектива во одбраната и безбедноста“, од страна на Министерството за одбрана, РМ (23-24.4.2013)	1
6.	Член на Комисија за еквиваленции и студентска мобилност на прв и втор циклус студии на Филозофскиот факултет (2013-2015).	0,5
7.	Член на Поткомисија за евалуација на студиски програми на Филозофски факултет (28.1.2015)	0,5
8.	Член на Центарот за кариера на Филозофскиот факултет (2016-2017)	0,5
9.	Член на Комисија за избор во насловно звање -вонреден професор на д-р Мирјана Ќаева Пејковска (1.12.2016)	0,2
10.	Член на Комисија за избор во звање на д-р Дејан Донев (1.2.2017)	0,2

11.	Член на ХЕРА (од 2013)	0,5
12.	Член на советодавното тело на Центарот на Роми на град Скопје (ЦРС) (2013)	0,5
13.	Член на Филозофското друштво на Македонија	0,5
14.	Учество во консултативниот процес за подготовка на Национален акциски план за Отворено владино партнерство (2016-2018)	3
15.	Учество во изработката на Стратегијата за родова еднаквост на град Скопје и Акциски план (2016-2021)	3
	Вкупно	15,4
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		125,312
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		103,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		15,4
Вкупно		244,162

Комисија

1. Проф. д-р Денко Скаловски с. р.
2. Проф. д-р Владимир Давчев с. р.
3. Проф. д-р Антоанела Петковска с. р.

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ФИЗИОЛОГИЈА СО ФУНКЦИОНАЛНА АНАТОМИЈА И ХУМАНА ГЕНЕТИКА, ПОД БРОЈ 30118 (ДРУГО) И МЕДИЦИНСКИ ОСНОВИ НА ИНВАЛИДНОСТА, АУТИЗАМ И МЕДИЦИНСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА МОТОРНИТЕ НАРУШУВАЊА, ПОД БРОЈ 30225 (ДРУГО) НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весникот „Нова Македонија“ на 24.III 2017 година за избор на наставник во сите звања во научните области (дисциплини): физиологија со функционална анатомија и хумана генетика, под број 30118 (друго) и медицински основи на инвалидноста, аутизам и медицинска рехабилитација на моторните нарушувања, под број 30225 (друго) според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет бр. 04-52/7 донесена, на неговата XXXIV редовна седница одржана на 19.IV 2017 година, формирана е Рецензентската комисија во состав: д-р Александар Димовски, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Бети Дејанова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Марија Ралева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

- И З В Е Ш Т А Ј

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите звања во научните области (дисциплини): физиологија со функционална анатомија и хумана генетика, под број 30118 (друго) според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO; медицински основи на инвалидноста, аутизам и медицинска рехабилитација на моторните нарушувања, под број 30225 (друго) според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO, во предвидениот законски рок, се пријавил еден кандидат: проф. д-р Владимир Трајковски, кој досега беше ангажиран на работното место редовен професор на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатот заедно со пријавата доставил: куса биографија, преглед на објавени трудови и текстови на објавени трудови.

1. Биографски податоци и професионален развој

Проф. д-р Владимир Трајковски е роден на 13.XI 1968 година во Скопје. Средното медицинско училиште го завршил во Медицинскиот училиштен центар “Д-р Панче Караџов” во јуни 1987 година со континуиран одличен успех (5.00) во сите четири учебни години, заради што е избран за првенец на генерацијата. Студиите на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнал во учебната 1988/89, а ги завршил во февруари 1994 година со просечен успех 9,65. Задолжителниот стручен испит го положил во февруари 1995 година, а од октомври 1995 година ги започнал постдипломските студии на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во јуни 1997 година е избран за помлад асистент по предметите: Хумана генетика и Нуклеарно-хемиско-биолошки загрозувања и заштита на Филозофскиот факултет во Скопје.

На 19 март 1999 година, на Медицинскиот факултет во Скопје, успешно ја одбрал магистерската теза под наслов: „Смртноста кај пациенти со акутна бубрежна инсуфициенција (5-годишен клинички материјал)“, со што се стекнал со звањето магистер на медицински науки.

Во октомври 1999 година е избран за асистент по предметите: Хумана генетика и Нуклеарно-хемиско-биолошки загрозувања и заштита на Филозофскиот факултет во Скопје.

Во ноември 1999 година, на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет, ја пријавува темата за изработка на докторска дисертација под наслов: „Имуногенетски анализи кај лица со аутизам во Република Македонија“, која ја одбрал на 11 декември 2002 година под менторство на проф. д-р Мирко Спироски.

На IV редовна седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет одржана на 4.XII 2002 година, избран е за асистент по предметите: Медицински основи на хендикепираноста и хумана генетика.

На XII редовна седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет одржана на 2.IV 2003 година, избран е за доцент по предметот Хумана генетика.

Од мај 2003 година се вклучува во наставата на постдипломските студии на Институтот за дефектологија. Во мај 2006 година одржувал предавања по хумана генетика како визитинг-професор на Југозападниот универзитет „Неофит Рилски“ во Благоевград, Бугарија.

На 26.XII 2007 година е избран за вонреден професор по хумана генетика, медицински основи на инвалидноста, физиологија со функционална анатомија на Филозофскиот факултет во Скопје.

Во летниот семестар 2008 година го предавал предметот Физиологија на Високата здравствена школа при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

На 19.X 2012 година е избран за редовен професор по хумана генетика, медицински основи на инвалидноста, физиологија со функционална анатомија, аутизам на Филозофскиот факултет во Скопје.

Активно се служи со англискиот, српскиот, хрватскиот и бугарскиот јазик.

Во периодот од неговиот последен избор е ангажиран за следните научни области (дисциплини) и предмети: хумана генетика, медицински основи на инвалидноста, физиологија со функционална анатомија, аутизам, медицинска рехабилитација на моторни нарушувања, генетика и физиологија за психолози.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 686/37 од 9.VI 1997 година, Билтен бр. 735/89 од 11.VI 1999 година, Билтен бр. 815/201 од 15.XI 2002 година, Билтен бр. 824/67 од 14.III 2003 година, Билтен бр. 931/59 од 30.XI 2007 година, и Билтен бр. 1034/133 од 2.VII 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.

2. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот д-р Владимир Трајковски изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма по специјална едукација и рехабилитација и втор циклус на студиската програма по специјална едукација и рехабилитација на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје. Според најновите студиски програми, од учебната 2012/2013 година до денес, тој е вклучен во реализација на наставата по предметите: Хумана генетика, Физиологија со функционална анатомија и Медицински основи на инвалидноста.

Кандидатот бил ментор на 23 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена или одбрана на 34 дипломски, 15 магистерски трудови и на 4 докторски дисертации.

Проф. д-р Владимир Трајковски бил рецензент на 1 универзитетски учебник:

- Рашиќ-Цаневска О. (2016) Окупациона терапија. С к о п ј е : Филозофски факултет (ISBN 978-608-238-103-9).

Кандидатот подготвил пакет материјали за 7 нови предмети од прв, втор и трет циклус студии на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје.

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

Согласно со член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173 од 1.8. 2011 година), проф. д-р Владимир Трајковски остварил вкупно **110,5 поени од наставно-образовната дејност** и со тоа неколку пати го надминал минималниот потребен број на поени (20) по овој основ за реизбор во звањето редовен професор.

3. Научноистражувачка дејност

Д-р Владимир Трајковски има објавено вкупно 21 научен труд од областите: хумана генетика, физиологија со функционална анатомија, медицински основи на инвалидноста, аутизам и научно публикување, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 13 труда во меѓународни научни списанија и 8 труда во зборници од меѓународни научни конференции со меѓународно учество.

Д-р Владимир Трајковски учествувал како член во 2 национални и 4 меѓународни научни проекти.

Кандидатот одржал 1 предавање по покана на референтен странски универзитет.

Педагошкиот капацитет на проф. д-р Владимир Трајковски е високо ценет и систематски потврдун меѓу студентите. Како исклучителен експерт во областа, тој бил ментор на 7 магистерски труда и една докторска дисертација.

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

Во поглед на научноистражувачката работа може да се констатира дека кандидатот д-р Владимир Трајковски имал значајни ангажмани и остварил забележителни резултати. Тој учествувал со 11 пленарни, воведни и секциски предавања на научно стручни собири, симпозиуми и семинари и истовремено ги афирмирал своите научно-стручни квалитети, при што континуирано се занимава со прашањата поврзани со областите за кои е распишан конкурсот. Во изминатиот период, тој објавил 19 апстракти во зборници од меѓународни научни конференции.

Во најголемиот број од научните трудови на д-р Владимир Трајковски објавени од претходниот избор, презентирани се емпириски истражувања кои се

одликуваат со јасно дефиниран предмет, со примена на соодветна методологија и стручно-научна аргументација. Анализата на научните трудови на проф. д-р Владимир Трајковски јасно потврдува дека авторот е врвен познавач на своите научноистражувачки проблеми и научните области и полиња: хумана генетика, физиологија со функционална анатомија, медицински основи на инвалидноста, аутизам, медицинска рехабилитација на моторни нарушувања.

Согласно со член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173 од 1.8. 2011 година), проф. д-р Владимир Трајковски остварил вкупно **171,084 поени од научноистражувачката дејност** и со тоа за 8,5 пати го надминал минималниот потребен број на поени (20) по овој основ за повторен избор во звањето редовен професор.

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

4. Стручно-апликативна дејност

Д-р Трајковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за дефектологија. Тој бил рецензент на 4 труда публикувани во зборникот на трудови од меѓународната конференција: “Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities“. Кандидатот бил честопати покануван да биде рецензент на трудови во домашни и странски меѓународни списанија каде што рецензирал 5 труда објавени во: *Macedonian Journal of Medical Sciences, Acta Facultatis Medicinae, Belgrade School of Special Education and Rehabilitation, Insights on Learning Disabilities: From Prevailing Theories to Validated Practices, Macedonian Electronic Medical Journal*.

Во рамките на дејностите од поширок интерес, проф. Трајковски се истакнува како главен и одговорен уредник на „Дефектолошка теорија и практика“ – меѓународно научно стручно списание од 2008 година наваму, каде што претходно во континуитет бил заменик-главен уредник од 2004 година. Неговите успеси во редакцијата се несомнени со што го етаблира списанието во меѓународни рамки, ја зголемува неговата видливост преку големиот број на индексиции и апстрактирања, а сето тоа преку креирањето на онлајн- верзијата која оди во слободен пристап. Сето ова го вбројува меѓу најдобрите пет списанија во Македонија со можност за добивање на фактор на влијание во блиска иднина.

Неговата голема активност во публицистичката дејност може да се согледа и во тоа што тој е член во осум уредувачки одбори на меѓународни научни списанија, и тоа: *Journal of Policy and Practice in Intellectual Disabilities* (од 2004 до денес), *Bulgarian Journal of Communication Disorders* (од 2006 до денес), *Insights on Learning Disabilities* (од 2011 до денес), *The Open Access Journal of*

Science and Technology (од 2013 до денес), Journal of Evolution of Medical and Dental Sciences (од 2013 до денес), Belgrade School of Special Education and Rehabilitation (од 2014 до денес), Journal Human Research in Rehabilitation (од 2015 до денес), International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (од 2015 до денес).

Тој, исто така, даде значаен придонес како член на програмски, рецензентски или научен одбор на 11 меѓународни научни конференции и научни собири:

- 4 Меѓународна конференција: “Модерни аспекти на специјалната едукација и рехабилитација на лица со инвалидност“, Охрид, октомври 2013;
- меѓународен конгрес на студенти по специјална едукација и рехабилитација, ноември 2013, Златибор, Србија;
- Меѓународна конференција: „Дефектолошка работа со деца на рана возраст“, јуни 2014, Нови Сад, Србија;
- меѓународна конференција: “Современа дефектолошка работа – рехабилитација, превенција на исклученоста и инклузија“, Медицински факултет, ноември 2014, Нови Сад, Србија.
- меѓународна конференција: „Актуелна дефектолошка практика“, март 2015, Зрењанин, Србија;
- II конгрес на логопедите на Србија: „Говорно јазични нарушувања во развојниот период“, мај 2015, Белград, Србија;
- меѓународна научна конференција: „Асистивната технологија како поддршка на развојот на човекот“, септември 2015, Краков, Полска;
- 4 стручно-научен собир со меѓународно учество „Актуелности во едукацијата и рехабилитацијата на лицата со пречки во развојот“, октомври 2015, Белград, Србија;
- меѓународна конференција: „Рана интервенција во специјалната едукација и рехабилитација“, хотел „Патриа“, октомври 2016, Суботица, Србија;
- први меѓународен конгрес на лица со посебни потреби: „А, зошто да не сме различни?“, конгресен центар на скопски Саем, октомври 2016, Скопје;
- Стручно научен собир: „Денови на дефектолозите на Србија“, февруари 2017, Нови Сад, Србија.

Тој е организатор и предавач на недела на отворен пристап со тема: Open Journal Systems на Филозофски факултет, Скопје, 2012 год. Потоа тој зема учество како предавач на регионална конференција: Јавните библиотеки поттикнуваат иновации во заедницата со тема: “Пристап до јавните библиотеки на лицата со инвалидност“, Радовиш, 2013 год. Своео активно и континуирано учество како предавач го манифестира на пет национални работилници и семинари.

Од факултетските активности, за акцентирање се и следнибе: бил Еразмус- координатор на Филозофскиот факултет од 2009 до 2013 година; од 2009 до 2013 година бил раководител на наставно-научниот колегиум на постдипломските студии на Институтот за дефектологија каде што внесува голем број новини во неговата работа преку организирање на стручни семинари и симпозиуми, организира студиски посети на постдипломците и учествува во размената на студенти од втор циклус со Универзитетот во Осло; член е на здравствен пункт на Филозофскиот факултет, за ракување со преносен дефибрилатор и со средствата за давање прва помош.

Неговото активно учество во невладиниот сектор се гледа преку бројните учества во разни невладини организации и европски здруженија. Тој е претседател на Македонското научно здружение за аутизам од 2005 година наваму, со што дава огромен придонес во решавањето на овој горлив проблем во Република Македонија, континуирано ја подигнува јавната свесност за проблемот и презема лоби активности кон Владиниот сектор за подобрување на квалитетот на живот, едукацијата и рехабилитацијата на популацијата со аутизам и нивните семејства.

Согласно со член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 173 од 1.8. 2011 година), проф. д-р Владимир Трајковски остварил вкупно **46 поени од стручно-апликативната дејност** и со тоа девет пати го надминал минималниот потребен број на поени (5) по овој основ за реизбор во звањето редовен професор.

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 Владимир Трајковски добил позитивна оценка од анонимно спроведените анкети со студентите од Институтот за дефектологија при Филозофскиот 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 Владимир Трајковски.

Имајќи ги предвид сите посочени научни квалитети, како и импресивниот опус на публикации од претходниот избор, неговите наставни и педагошки дострели и интензивната ангажираност во афирмирањето на хуманата димензија, Комисијата заклучи дека д-р Владимир Трајковски 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 повторно избран во звањето **редовен професор** во научните области: физиологија со функционална анатомија и хумана генетика, под број 30118 (друго) и медицински основи на инвалидноста, аутизам и медицинска рехабилитација на моторните нарушувања, под број 30225 (друго) според Класификацијата на научни области, полиња и гранки на истражување, усогласена со стандардите на OECD и UNESCO.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Владимир Трајковски да биде повторно избран во звањето **редовен професор** во научните области (дисциплини): физиологија со функционална анатомија, хумана генетика, медицински основи на инвалидноста, аутизам и медицинска рехабилитација на моторните нарушувања.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Александар Димовски, с.р.

Проф. д-р Бети Дејанова, с.р.

Проф. д-р Марија Ралева, с.р.

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

Кандидат: Владимир Ефтим Трајковски
 (име, татково име и презиме)

Институција: Филозофски факултет, Институт за дефектологија
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: хумана генетика, физиологија, медицински основи на инвалидноста, аутистичен спектар на нарушувања, медицинска рехабилитација на моторни нарушувања

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Одржување на настава за прв циклус студии	34,8
1.	Физиологија со функционална анатомија (4+2), зимски 2012/2013	2,4
2.	Хумана генетика (4+2), летен 2012/2013	2,4
3.	Медицински основи на инвалидноста (менторски 7 кандидати) зимски 2012/2013	1,8
4.	Физиологија (менторски 6 кандидати) зимски 2012/2013	1,8
5.	Генетика (менторски 6 кандидати) зимски 2012/2013	1,8
6.	Физиологија со функционална анатомија (3+3), зимски 2013/2014	1,8
7.	Хумана генетика (3+3), зимски 2013/2014	1,8
8.	Медицински основи на инвалидноста (3+3), летен 2013/2014	1,8
9.	Физиологија со функционална анатомија (3+3), зимски 2014/2015	1,8
10.	Хумана генетика (3+3), зимски 2014/2015	1,8
11.	Медицински основи на инвалидноста (3+3), летен 2014/2015	1,8
12.	Физиологија со функционална анатомија (3+3), зимски 2015/2016	1,8

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
13.	Хумана генетика (3+3), зимски 2015/2016	1,8
14.	Медицински основи на инвалидноста (3+3), летен 2015/2016	1,8
15.	Физиологија со функционална анатомија (4+2), зимски 2015/2016 (преслушувачи)	2,4
16.	Хумана генетика (4+2), летен 2015/2016 (преслушувачи)	2,4
17.	Физиологија со функционална анатомија (3+3), зимски 2016/2017	1,8
18.	Хумана генетика (3+3), зимски 2016/2017	1,8
19.	Физиологија со функционална анатомија (4+2), зимски 2016/2017 (преслушувачи)	2,4
	Одржување на настава за втор циклус студии	9,15
20.	Аутизам 2012/2013 (60 кредити) $4 \times 5 = 20 \times 0.05 = 1$ (менторски)	1
21.	Генетски аспекти на лицата со ментална ретардација и аутизам 2012/2013 $2 \times 5 = 10 \times 0.05 = 0.5$ (менторски)	0,5
22.	Медицинска рехабилитација на лица со моторни нарушувања (60 кредити) 2012/2013 $5 \times 5 = 25 \times 0.05 = 1.5$ (менторски)	1,5
23.	Аутизам 2013/2014 (60 кредити) $24 \times 0.05 = 1.2$	1,2
24.	Аутизам 2014/2015 (60 кредити) $5 \times 5 = 25 \times 0.05 = 1.25$ (менторски)	1,25
25.	Аутизам 2014/2015 (120 кредити) $1 \times 5 = 5 \times 0.05 = 0.25$ (менторски)	0,25
26.	Медицинска рехабилитација на моторни нарушувања 2014/2015 (60 кредити) $1 \times 5 = 5 \times 0.05 = 0.25$ (менторски)	0,25
27.	Медицинска рехабилитација на моторни нарушувања 2014/2015 (120 кредити) $2 \times 5 = 10 \times 0.05 = 0.5$ (менторски)	0,5
28.	Аутизам 2015/2016 (60 кредити) $1 \times 5 = 5 \times 0.05 = 0.25$ (менторски)	0,25
29.	Медицинска рехабилитација на моторни нарушувања 2015/2016 (60 кредити) $1 \times 5 = 5 \times 0.05 = 0.25$ (менторски)	0,25
30.	Медицинска рехабилитација на моторни нарушувања 2015/2016 (120 кредити) $3 \times 5 = 15 \times 0.05 = 0.5$ (менторски)	0,75
31.	Медицинска рехабилитација на моторни нарушувања 2016/2017 (60 кредити) $4 \times 5 = 20 \times 0.05 = 1$ (менторски)	1

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
32.	Планирање на научно истражување - летен 2014/2015 ИО2023 $3 \times 0.05 = 0.15$ (менторски)	0,15
33.	Планирање на научно истражување - зимски 2015/2016 ДП1023 $6 \times 0.05 = 0.3$ (менторски)	0,3
	Одржување на вежби за прв циклус студии	40,95
34.	Физиологија со функционална анатомија (4+2), зимски 2012/2013, $2 \times 15 \times 0.03 = 0.9 \times 4 = 3.6$	3,6
35.	Хумана генетика (4+2), летен 2012/2013, $2 \times 15 \times 0.03 = 0.9 \times 4 = 3.6$	3,6
36.	Физиологија со функционална анатомија (3+3), зимски 2013/2014, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35$	1,35
37.	Хумана генетика (3+3), зимски 2013/2014, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35 \times 2 = 2.7$	2,7
38.	Медицински основи на инвалидноста (3+3), летен 2013/2014, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35 \times 3 = 4.05$	4,05
39.	Физиологија со функционална анатомија (3+3), зимски 2014/2015, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35$	1,35
40.	Хумана генетика (3+3), зимски 2014/2015, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35 \times 2 = 2.7$	2,7
41.	Медицински основи на инвалидноста (3+3), летен 2014/2015, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35 \times 3 = 4.05$	4,05
42.	Физиологија со функционална анатомија (3+3), зимски 2015/2016, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35$	1,35
43.	Хумана генетика (3+3), зимски 2015/2016, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35 \times 3 = 4.05$	4,05
44.	Медицински основи на инвалидноста (3+3), летен 2015/2016, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35 \times 2 = 2.7$	2,7
45.	Физиологија со функционална анатомија (4+2), зимски 2015/2016 (преслушувачи) $2 \times 15 \times 0.03 = 0.9$	0,9
46.	Хумана генетика (4+2), летен 2015/2016 (преслушувачи) $2 \times 15 \times 0.03 = 0.9$	0,9
47.	Физиологија со функционална анатомија (3+3), зимски 2016/2017, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35 \times 2 = 2.7$	2,7
48.	Хумана генетика (3+3), зимски 2016/2017, $3 \times 15 \times 0.03 = 1.35 \times 3 = 4.05$	4,05

[illegible]

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Вкупно	110,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Ментор на докторска дисертација	
1.	Ментор на докторска дисертација Јасмина Трошанска: „Проблеми во процесирањето и интегрирањето на сензорните дразби кај децата со аутизам“, одбранета на 12.12.2017.	3
2.	Ментор на магистерска работа (7x1) - Марија Цакиќ: „Бариери со кои се соочуваат младите лица со инвалидност во Република Македонија низ секојдневниот живот,“ одбранета на 1.10.2012 - Милена Илиќ Пешиќ: „Квалитетот на односот меѓу браќата и сестрите во семејствата кои имаат дете со аутизам,“ одбранета на 10.6.2013 - Бисера Младеновска: „Програма за сексуална едукација: влијание врз знаењата и ставовите на лицата со попреченост за сексуалноста,“ одбранета на 8.5.2014 - Розалија Давковска: „Семејно функционирање и однесување на родителите на деца со аутизам“ одбранета на 9.6.2014. - Мери Нолчева: „Стрес, начини на справување и поддршка на родители на деца со аутистичен спектар на нарушување,“ одбранета на 12.6.2015 - Благоица Станоевска: „Имплементација на ASQ-3/етапен развоен прашалник“ одбранета на 7.12.2015. - Андријана Михайловска: „Разлики во депресивност, социјална поддршка и локус на контрола меѓу мајки на деца со и без аутизам и со други развојни нарушувања,“ одбранета на 24.4.2016.	7
3.	Учесник во меѓународни научени проекти	20
	“Enhancing the Scientific Study of Early Autism” – COST-проект 2010-2014	5
	“A Program for Full Socialization of Special Needs Children Into Their Communities”, EU project, 2014-2015	5
	“Equity and Social Inclusion through Positive Parenting” by Erasmus+ program, EU project, 2015-2018	5

Ред број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	“Training parents of children with autism in Macedonia” together with Brigham State University (Dr. Blake Hansen), 2016	5
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	4
	„Учење за самозастапување на лица со инвалидност“ -носител заедно со колеги од Белград, Нови Сад и Осиек	2
	„The library club: solving one of the autism puzzles“ – заедно со НУБ „Св. Климент Охридски“	2
5.	Учесник во национален научен проект	6
	Обучувач во проектот “Програма за целосна социјализација на деца со посебни потреби во нивните заедници”, фондација Аполонија и МНЗА, финансиран од Европска Унија, 2014	3
	Обучувач во проектот “Регионална поддршка за инклузивно образование”- ООУ Јоаким Крчоски-Волково, МНЗА, финансиран од Советот на Европа, 2015	3
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор	53,484
	Ristovska L, Jachova Z, Trajkovski V . Epidemiological aspects of developmental disorders in school aged children. <i>Croatian Review Rehabilitation Research</i> . 49(2), January 2014; 91-95. UDK: 376.1	3.2
	Ristovska L, Jachova Z, Trajkovski V . Early detection of developmental disorders in primary health care. <i>Paediatrica Croatica</i> 2014; 58: 8-14. ISSN 1330-1430 IF 0.133	4.933
	Trajkovski V , Spiroski M. DNA typing of HLA-A, -C, -B, AND -DRB1 in the children with autism in the Republic of Macedonia. <i>Bratisl Lek Listy</i> 2015; 116 (1): 14-19. DOI: 10.4149/BLL_2015_003. ИФ = 0.403	5,803
	Ljubic A, Trajkovski V , Tesic M, Tojtovska B, Stankovic B. Ophthalmic manifestations in children and young adults with Down syndrome and congenital heart defects. <i>Ophthalmic Epidemiology</i> 2015; 22(2): 123–129. DOI: 10.3109/09286586.2015.1017652. ИФ = 1.148	4,748
	Trajkovski V . Journal of Special Education and Rehabilitation from scientific periphery to relevant scientific journal. <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> 2015; 16(3-4): 5-12.	6
	Nolcheva M, Trajkovski V . Exploratory study: stress, coping and support among parents of children with autism spectrum disorders. <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> 2015; 16(3-4): 84-100.	5,4

Ред број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Пое ни
	Trajkovski V. The role of article level metrics in scientific publishing. <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> 2016; 17(1-2): 5-15.	6
	Trajkovski V. Immunogenetic aspects of autism spectrum disorders. <i>Paediatrica Croatica</i> 2016; 60 (Supl 1): 84-89.	6
	Trajkovski V. How to select appropriate statistical test in scientific articles. <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> 2016; 17(3-4): 5-28.	6
	Trajkovski V, Donev D. 20 years <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> - a period of continuous development. <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> 2017; 18(1-2): 5-16.	5,4
7.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	10,8
	Трајковски В. Критичко читање на научни трудови. <i>Vox Medici</i> 2013; 22 (81): 296-301.	4
	Љубиќ ДА, Трајковски ЕВ. Конгенитална-инфантилна езоетропија. <i>Vox Medici</i> 2014; 23 (84): 357-359.	3,6
	Ljubić A, Trajkovski V , Tojtovska B. Kongenitalna katarakta kod adolescenata sa Daunovim sindrom. <i>Svet rada</i> , Beograd, 2015; 12 (3): 322-329.	3,2
8.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција	2
	Трајковски В. Плагијаторството во научната работа. <i>Годишен зборник на Филозофски факултет</i> , Скопје, 2012; 65: 262-274.	2
9.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	19,8
	Trajkovski V. Co-morbid medical conditions in autism spectrum disorders. In: Chichevska Jovanova N, Dimitrova Radojichikj D, Jachova Z, editors. Proceedings of Fourth International Conference: Modern Aspects of Special Education and Rehabilitation of Persons with Disabilities, 2013 October 17-19; Ohrid: Faculty of Philosophy; c2014. 56-69.	3
	Troshanska J, Trajkovski V. Stages of communication in children with autism. In: Chichevska Jovanova N, Dimitrova Radojichikj D, Jachova Z, editors. Proceedings of Fourth International Conference: Modern Aspects of Special Education and Rehabilitation of Persons with Disabilities, 2013 October 17-19; Ohrid: Faculty of Philosophy; c2014. 70-80.	2,7

Ред · бро ј	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поен и
	Митевска А, Трајковски В. Инклузија на учениците со аутистичен спектар на нарушувања. Во: Чичевска Јованова Н, Димитрова Радојичиќ Д, Јачова З, уредници. Зброник на трудови од Четврта меѓународна конференција: Современи аспекти на специјалната едукација и рехабилитација на лица со инвалидност, 17-19 октомври 2013, Охрид: Филозофски факултет, 2014. 200-212.	2,7
	Илиќ Пешиќ М, Трајковски В. Квалитет на односот меѓу браќа и сестри кај семејства што имаат дете со аутизам. Во: Чичевска Јованова Н, Димитрова Радојичиќ Д, Јачова З, уредници. Зброник на трудови од Четврта меѓународна конференција: Современи аспекти на специјалната едукација и рехабилитација на лица со инвалидност, 17-19 октомври 2013, Охрид: Филозофски факултет, 2014. 494-504.	2,7
	Trajkovski V. Health protection system of persons with disabilities in Republic of Macedonia. Actual Defectological Practice-International Thematic Collection of Papers. Novi Sad, 2015; 320-331.	3
	Trajkovski V. Medical genetics and its implementation in speech, language and hearing disorders. Collection of papers from II congress of Logopedists of Serbia. Belgrade, May, 15-17, 2015; 81-97.	3
	Trajkovski V, Jurtoski F. Early intervention in children with autism spectrum disorders in Republic of Macedonia. <i>Early intervention in Special Education and Rehabilitation-thematic collection of international importance.</i> October 14-16th, 2016, Subotica: c2016. 139-151.	2,7
10.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	26
	14.11.2012 – предавач на меѓународната конференција „Сепопштество.мк,“ со тема: “Употребата на Open Journal Systems во списанијата со отворен пристап“, хотел Холидеј ин, Скопје	2
	22.5-26.5.2013 – предавач на V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество со тема: „Ментално здравје и аутизам“, хотел „Инекс,“ Горица, Охрид	2
	17.10-19.10.2013 – предавач на 4-тата меѓународна конференција: “Модерни аспекти на специјалната едукација и рехабилитација на лица со инвалидност“, со тема: “Коморбидни медицински состојби кај аутистичен спектар на нарушувања“, Охрид, Македонија	2

Ред · бро ј	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поен и
	23.5-24.5.2014 – Предавач на меѓународен симпозиум: “Современи медицински ставови за трисомија 21 и аутизам“ со тема: “Поврзаност на Даун синдром и аутизам“, Мирковец, Хрватска	2
	15.11.2014 – пленарен предавач на меѓународната конференција: “Современа дефектолошка работа – рехабилитација, превенција на исклученоста и инклузија,“ со тема: Здравствена заштита на лицата со интелектуална попреченост и аутизам во Република Македонија, Медицински факултет, Нови Сад, Србија	3
	15.5-17.5.2015 – пленарен предавач на II-от конгрес на логопедите на Србија: „Говорно јазични нарушувања во развојниот период“, со тема: “Медицинската генетика и нејзината имплементација кај говорните, јазичните и слушните нарушувања“, Белград, Србија	3
	18.04.-20.04.2016 – предавач на 33 хрватска пролетна педијатриска школа со тема: „Имуногенетски аспекти на аутистичен спектар на нарушувања“, Сплит, Хрватска	2
	16.9.-18.9.2016 – lecturer XI International Autism Europe: “Happy, Healthy and Empowered” with topic: „Parenting stress in parents of children with autism spectrum disorders in relation to coping mechanisms and family support“ , Edinburgh, United Kingdom	2
	19.9.-21.9.2016 – предавач со тема: "Употребата на социјалните медиуми во високото образование“. Меѓународна конференција, 70 години Институт за педагогија: „Педагогијата во современото глобално општество“, хотел „Метропол“, Охрид.	2
	14.10.-16.10.2016 – пленарен предавач на меѓународната конференција: „Рана интервенција во специјалната едукација и рехабилитација“, со тема: „Рана интервенција на децата со аутистичен спектар на нарушувања во Република Македонија“ хотел „Патриа“, Суботица, Србија	3
	09.2.-12.2.2016 – воведен предавач „Денови на дефектолозите на Србија“, со тема: Помош на родителите во разбирање и поддршка на нивните деца со аутизам во Југоисточна Европа, Нови Сад, Србија	3
11.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)	19
	Атанасова Н, Стоименов Д, Ристовска Л, Трајковски В. Функција на Евстахиевата туба пред и по adenotonsillectomia, adenoidectomy и tonsillectomia. Зборник на апстракти – 3rd Macedonian Congress of ORL with international participation. Ohrid, 16-19 September, 2012; 115-117.	1

Ред број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Trajkovski V. Epigenetics of autism spectrum disorders. Book of abstracts – 32 nd Balkan Medical Week. Nish, 21-23 September, 2012; 056.	1
	Trajkovski V, Krstevska-Kokormanova B. Associated conditions in persons with cerebral palsy. Book of abstracts – II International Scientific Conference: Special Education and Rehabilitation-Cerebral Palsy. Novi Sad, 25-28 October, 2012; 41.	1
	Cakić M, Trajkovski V. Svakodnevni život mladih sa invaliditetom u Republici Makedoniji. Zbornik rezimea – I stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem “Aktuelnosti u edukaciji i rehabilitaciji osoba sa smetnjama u razvoju”. Šabac, 14-15 decembar, 2012; 134.	1
	Петковска А, Трајковски В. Употреба информатичке компјутерске технологије (ИКТ) у образовању деце са сметњама у развоју. Зборник резиме радова-Дани дефектолоџа Србије. Суботица, 9-12 Јануар, 2013; 80-81.	1
	Трајковски В. Ментално здравје и аутизам. Зборник на апстракти – V ^{ти} македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество. Охрид 22-26 мај, 2013; 46-47.	1
	Јуртоски Ф, Трајковски В. Нарушувања на моторните способности кај деца со аутизам. Зборник на апстракти – Прва македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество: „Развојна психопатологија-предизвици и можности“. Охрид 16-18 октомври, 2014; 15-16.	1
	Trajkovski V, Cickovska T. Inclusion of children with autism spectrum disorders in mainstream schools in southwestern Macedonia. Book of abstracts ‡ 8th International Scintific Conference – „Special education and rehabilitation today“. Belgrade, November 7-9, 2014; 103.	1
	Mitevska K, Trajkovski V. The grade of dependence in daily functioning of children with autism compared to children with mild intellectual disability. Book of abstracts – 8th International Scintific Conference – „Special Education and Rehabilitation Today“. Belgrade, November 7-9, 2014; 136.	1
	Trajkovski V, Trpeska M, Todorovska A. Zdravstvena zaštita osoba sa intelektualnom ometenošću i autizmom u Republici Makedoniji. Zbornik rezimea – Меѓународна конференција: „Savremeni defektološki rad – rehabilitacija, prevencija isključenosti i inkluzija“. Novi Sad, 15 novembar 2014; 24-25.	1
	Степаноска А, Трајковски В. Специфичности у свакодневном функционисању деце са Down синдромом. Зборник резиме радова-Дани дефектолоџа Србије. Крагујевац, 14-17 Јануар, 2015; 113.	1

Ред · бро ј	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поен и
	Trajkovski V. Implementation of assistive technology in children with autism spectrum disorders. Book of abstracts - „Assistive technology to support human development“. Cracow, September 23, 2015; 20.	1
	Trajkovski V. Complementary and alternative medicine (CAM) treatments in children with autism spectrum disorders (ASD). Book of abstracts – 5th Congress of Croatian speech and language therapists with international participation – „Multidisciplinary approach in speech and language sciences and practice“. Osijek, September 24-26, 2015; 94.	1
	Mateska N, Trajkovski V. Stress that parents of autistic children and parents of children with cerebral palsy face. Book of abstracts ‡ 9th International Scientific Conference – „Special Education and Rehabilitation Today“. Belgrade, September 25-27, 2015; 31.	1
	Weerkamp Bartholomeus P, Trajkovski V. Multimodalna intervencija za decu i odrasle sa autističnim spektrom poremećaja: „Reattach“. Zbornik rezimea ‡ IV stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem „Aktuelnosti u edukaciji i rehabilitaciji osoba sa smetnjama u razvoju“. Beograd, 24-25 oktobar, 2015; 19.	1
	Preece D, Trajkovski V. , Symeou L, Stosic J, Mavrou K, Theodorou E, Troshanska J, Blazevic S, Ruzic A, Baranger A, Fortuna R, Capper A, Charalambous-Darden N, Winstanley A, Hardcastle J, Bramble P, Kokkinos A, Fernandez C, Frey Škrinjar J. Developing ecologically valid parent education for families living with autism in a part of Europe . XI Autism Europe Congress “Happy, healthy and empowered”. Edinburgh, September 16-18, 2016. http://programme.exordo.com/autismeurope2016/delegates/presentation/274/	1
	Nolcheva M, Trajkovski V. Parenting stress in parents of children with autism spectrum disorders in relation to coping mechanisms and family support . XI Autism Europe Congress “Happy, healthy and empowered”. Edinburgh, September 16-18, 2016. http://programme.exordo.com/autismeurope2016/delegates/presentation/288/	1
	Trajkovski V. Evidence-based practice in autism spectrum disorders. First international congress for persons with disabilities “Why not to be so different”. Skopje, October 14-16, 2016; 43-44.	1
	Trajkovski V. , Preece D, Troshanska J, Mavrou K, Teodorou E, Stošić J, Fray Škrinjar J, Bramble P. Pomoć roditeljima u razumevanju i podršci	1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	njihovoj deci sa autizmom u Jugoistočnoj Evropi. Zbornik rezimea „Dani defektologa Srbije”. Novi Sad, 09-12 Februar, 2017; 23.	
	Вкупно	171,084

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-уметничка):	Поени
	Вкупно	

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Рецензент на 4 труда: Proceedings of 4th International conference “Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities”, Skopje, 2014 ISBN 978-608-238-050-6	2
2.	Рецензија на ракопис под шифра MJMS-2014-0635 за списанието <i>Macedonian Journal of Medical Sciences</i> (јули 2014)	0,5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
3.	Рецензија на ракопис за списанието Acta Facultatis Medicaenaissensis (декември 2014)	0,5
4.	Рецензија на ракопис за списанието Belgrade School of Special Education and Rehabilitaion (февруари 2015)	0,5
5.	Рецензија на ракопис за списанието Insights on Learning Disabilities: From Prevailing Theories to Validated Practices (septemvri 2015)	0,5
6.	Рецензија на ракопис под шифра <u>790-2295-1-RV</u> за списанието Macedonian Electronic Medical Journal (мај 2016)	0,5
	Дејности од поширок интерес	
1.	Главен и одговорен уредник на Дефектолошка теорија и практика – меѓународно научно стручно списание (2008-денес)	3
2.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно списание: (8x1) - Journal of Policy and Practice in Intellectual Disabilities - Bulgarian Journal of Communication Disorders - Insights on Learning Disabilities - The Open Access Journal of Science and Technology - Journal of Evolution of Medical and Dental Sciences - Belgrade School of Special Education and Rehabilitation - Journal Human Research in Rehabilitation - International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education	8
3.	24.10.2012 – организатор и предавач на недела на отворен пристап со тема: Open Journal Systems на Филозофски факултет	0,5
4.	15.2.2013 – предавач на регионална конференција: Јавните библиотеки поттикнуваат иновации во заедницата со тема: “Пристап до јавните библиотеки на лицата со инвалидност“, Радовиш	0,5
5.	17.10-19.10.2013 – член на програмски комитет, модератор на три сесии на 4-тата меѓународна конференција: “Модерни аспекти на специјалната едукација и рехабилитација на лица со инвалидност“, Охрид	1
6.	20.11-24.11.2013 – член на научен одбор на меѓународниот конгрес на студенти по специјална едукација и рехабилитација, Златибор, Србија	0,5
7.	18.3.2014 – предавач на семинар во рамки на проект со тема: “Преглед на инвалидноста, заеднички карактеристики и корисни совети“, Гевгелија	0,5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
8.	7.5.2014 – предавач на семинар во рамки на проект со тема: “Модел на добри практики за третман кај аутизмот: биодмедицински и АБА третман-решение за успех“, Гевгелија	0,5
9.	14.6.2014 – член на научниот одбор на конференцијата: “Дефектолошка работа со деца на рана возраст“, Нови Сад, Србија	1
10.	15.11.2014 – член на научниот одбор на меѓународната конференција: “Современа дефектолошка работа – рехабилитација, превенција на исклученоста и инклузија“, Медицински факултет, Нови Сад, Србија	1
11.	20-21.3.2015 – член на рецензентскиот одбор на меѓународната конференција: „Актуелна дефектолошка практика“, Зрењанин, Србија	0,5
12.	2.4.2015 – предавач на работилница: „Состојбата на децата со аутизам и нивниот третман во Република Македонија- здравствен, образовен и социјален“, ЕУ инфо центар, Скопје	0,5
13.	16.4.2015 – предавач на семинар: „Успешна индексација на научните списанија во базите на податоци на Томсон Ројтерс и Скопус,“ со тема: „Дефектолошка теорија и практика-искуства со индексација во бази на податоци“, Благоевград, Бугарија	0,5
14.	15.5-17.5.2015 – член на програмски одбор, модератор на една сесија на II-от конгрес на логопедите на Србија: „Говорно јазични нарушувања во развојниот период“, Белград, Србија	1
15.	23.9.2015 – член на научниот одбор на меѓународната научна конференција: „Асистивната технологија како подршка на развојот на човекот“, Краков, Полска	1
16.	24-25.10.2015 – член на програмскиот одбор на 4-от стручно-научен собир со меѓународно учество „Актуелности во едукацијата и рехабилитацијата на лицата со пречки во развојот“, Белград, Србија	1
17.	2.12.2015 – предавач на работилница: „Децата со аутизам во редовното основно образование“, ЕУ инфо центар, Скопје	0,5
18.	12.3.2016 – предавач и организатор на трибина на тема: „Аутизмот и неговите предизвици за нашето општество“, Охрид	0,5
19.	14.10.-16.10.2016 – член на програмски комитет на меѓународната конференција: „Рана интервенција во специјалната едукација и рехабилитација“, хотел „Патриа“, Суботица, Србија	1

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
20.	14.10.-16.10.2016 – член на научен одбор на првиот меѓународен конгрес на лица со посебни потреби: „А, зошто да не сме различни?“, конгресен центар на скопски Саем, Скопје	0,5
21.	9.2.-12.02.2017 – член на програмски комитет на [†] Денови на дефектолозите на Србија“, Нови Сад, Србија	1
22.	Еразмус-координатор на Филозофскиот факултет (2009-2013)	0,5
23.	Раководител на постдипломски студии на Институтот за дефектологија (2009-2013)	2
24.	Претседател на Македонското научно здружение за аутизам (2005-денес)	2
25.	Член на здравствен пункт на Филозофскиот факултет, за ракување со преносен дефибрилатор и со средствата за давање прва помош (од 25.09.2013 год.)	0,5
26.	Член на Комисијата по предметот Невропсихологија, за кој се ангажирани истакнати стручњаци или предавачи со насловни звања (2013/2014)	0,5
27.	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (Фонопедија) 2014/2015/2016	1,5
28.	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (Логопедија) 2014/2015/2016	1,5
29.	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (Клиничка логопедија 1) 2014/2015/2016	1,5
30.	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (Клиничка логопедија 2) 2014/2015/2016	1,5
31.	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (Клиничка логопедија 3) 2014/2015/2016	1,5
32.	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (Афазиологија 1) 2014/2015/2016	1,5
33.	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (Афазиологија 2) 2014/2015/2016	1,5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Вкупно	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	110,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	171,084
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	46
Вкупно	327,584

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Александар Димовски с.р.

Проф. д-р Бети Дејанова с.р.

Проф. д-р Марија Ралева с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОБРАЗОВАНИЕТО КАКО ФАКТОР ЗА ЗАЈАКНУВАЊЕ НА СОЦИЈАЛНАТА КОХЕЗИЈА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р ЛЈАВДИМ ЈАХИУ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставнонаучниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 19.4.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Лјавдим Јахиу со наслов „Образованието како фактор за зајакнување на социјалната кохезија во Република Македонија“, во состав: проф. д-р Илија Ацески (претседател), проф. д-р Зоран Матевски (ментор), проф. д-р Милева Ѓуровска (член), проф. д-р Тајјана Стојаноска Иванова (член) и проф. д-р Марија Дракуловска Чукалевска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставнонаучниот совет на Филозофскиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Лјавдим Јахиу, со наслов „Образованието како фактор за зајакнување на социјалната кохезија во Република Македонија“, содржи 222 страници компјутерски обработен текст во фонт Arial, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 169 фусноти, 139 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, 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, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека со развојот на општеството и особено динамиката на социо-економско и техничко-технолошките промени, важноста и улогата на образованието за едно општество има огромна вредност. Учењето е глобален одговор за тековните брзи економски, општествени, културни и технолошки промени одразувајќи ги индивидуалните, општествените и економските потреби. Предметот на истражувањето е анализа на образованата структура, достапноста и квалитетот на образовните услуги во државата како предуслов за зголемување на социјалната кохезија на сите нивоа на образованието.

Првата глава од докторската дисертација е насловена „Теоретски пристап кон истражувањето“. Во неа се анализираат европските концепти на социјалната кохезија. Советот на Европа ја дефинира социјалната кохезија како способност на општеството да обезбеди благосостојба на сите свои членови преку намалување на нееднаквоста на најмала можна мерка и избегнување на маргинализацијата, со цел да управува со разликите и поделбите и за сите да обезбеди политика за постигање на благосостојба. Таа претставува динамичен процес и е неопходна за постигање на социјална правда, демократска сигурност, како и одржлив развој. Во релацијата со економијата, политиката на образованието се дефинира како дел од европската стратегија на вработување и намалување на сиромаштијата.

Втората глава го анализира системот на вредности и општествената и економската состојба во Р Македонија. Заклучокот од оваа анализа е дека доколку Р.Македонија има тенденција да го поддржи економскиот раст и развој, тогаш мора да се имплементираат сеопфатни мерки за субвенционирање на процесот на зголемување на социјалниот и интелектуалниот капитал. При тоа, важно е да се спомене и фактот дека клучниот генератор на економскиот раст и развој не ги мерат државите, туку меѓусебната конкуренција на претпријатијата. Претпријатијат, а пак, од своја страна се наметнуваат со најразлични иновации. Иновациите сепак, мора да бидат креирани во економскиот субјект, од едноставна причина што тие се добиени до опкружувањето и претставуваат јавно добро. Тоа значи дека иновациите се потенцијално секогаш достапни за сите, па дури и за конкуренцијата.

Во **третата глава**, кандидатот се осврнува на влијанието на образовниот систем врз социјалниот и економскиот развој во Р Македонија. Токму на овој начин, преку ефективното делување и функционирање на образовниот систем, се потврдува степенот на продуктивен раст и развој на едно демократско општество. Всушност, функционалните и нефункционалните содржини ја условуваат непримереноста и нецелосходноста на образовниот процес каде што крајниот резултат се прикажува не само преку индивидуите кои се инволвирани и посветени на овој процес, туку и преку општествениот, културен, економски и социјален поредок. Образованието и денденес се гледа како општествена категорија која е во паралелна врска со потребите на производството на материјалните добра, степенот на развој на науката и технологијата, со идеологијата која во него ги вградува нивоата на целите и со политичкото уредување на самата заедница.

Четвртата глава е посветена на влијанието на ефективниот образовен систем врз подобрувањето на социјалната кохезија во македонското општество. Земајќи ја предвид моменталната состојба во општественото опкружување, практичарите заинтересирани за моќта и влијанието на образованието ја земаат предвид улогата на едукацијата во поттикнување на благосостојбата и општествениот прогрес во една земја како што е Р Македонија. Всушност, ефектите на образовниот систем се покажуваат како супстанцијални во однос на монетарните услови и мерки во денешното опкружување. Образованието може да им помогне на поединците да се информираат и да донесуваат компетентни одлуки располагајќи со валидни информации, покренувајќи го нивото на когнитивни способности и зајакнувајќи ги своите социјални и емотивни способности како што се самоефикасноста, самодовербата, солидарноста итн. Преку ваквиот пристап, самото лице може да избере и поздрав животен стил, да управува подобро со својата здравствена состојба и да ги оствари своите политички интереси.

Од **петтата глава**, па натаму, кандидатот ги анализира резултатите од емпириското истражување. Во однос на имплементацијата на образованието, кандидатот истакнува дека образованието го подобрува и социјалниот статус на граѓаните, преку кој самите ученици и студенти имаат полесен пристап до пазарот на трудот, како и до одредените мрежи кои водат кон подобрување на социјалните бенефити, независно од ефектот на едукацијата врз приходите на граѓаните. Високото образование во Р Македонија има долга историја на моделирање на видот на граѓанското размислување и однесување, преку кое може да ги промовира меѓукласните разбирања, да ги сузбие тензиите и да ја охрабри поголема кохезија во општеството. Еден од начините на кој сето ова го реализира е охрабрување на различните гледишта и промоција на традицијата која

дозволува токму ваквите гледишта да бидат разбрани и различните размислувања да бидат слушнати еднакво.

Шестата глава се однесува на резултатите поврзани со односот на стратегиите за образование и социјалната кохезија во Р Македонија и Европската Унија. Од направената анализа може да се заклучи дека Р Македонија ќе мора итно да постапи во ускладување на законодавните рамки, политиката и практиката на институциите и стандардите на функционирање на Европската унија. Тоа ќе биде сериозен и макотрпен процес за сите учесници, на сите нивоа на општеството. За да може да даде свој придонес во борбата против социјалната исклученост, Бирото за човековите права во Скопје во партнерство со Хелсиншкиот комитет, реализираат повеќе проекти за интеграција и социјална кохезија кон активното граѓанство во општеството. Во рамките на ваквите современи, демократски и хумани проекти, потребно е да се врши истражување на состојбата на социјалната исклученост и социјалната нееднаквост во земјата, кое ќе послужи за креирање на кампањи за измените и дополнувањата на законот за здравствената и социјалната заштита, како и во исто време нудење на статистичките податоци неопходни за разбирање и натамошна борба за социјалната кохезија во Р Македонија.

Во **седмата глава**, кандидатот го анализира соодносот помеѓу ефективниот образовен систем и социјалната кохезија. Тој со право заклучува дека најдобар примерок за карактеристиките на индикаторите на социјалната кохезија претставуваат политиките за активно стареење проследени со детални и сеопфатни известувања за положбата на постарата популација, грижа за одржливиот и рамномерен развој проследен со продлабочување на статистичкото известување за дистрибуција на приходите и степенот на урбанизација, каде што е зголемен интересот и значајноста на политиката на миграцијата доведувајќи до развој на сет на показатели за мерки за ризик од сиромаштија и социјална исклученост кон државјанството или земјата на раѓање. Ваквите примероци на симултано поттикнување на развојот на политиките и статистичките основни претставуваат добра насока за Р Македонија, укажувајќи кон неискористен потенцијал и можности за натамошно унапредување на статистичкиот систем. Според анализираното, квантитативните податоци во однос на степенот на младите лица кои не се во образованието, не се вработени или не спаѓаат во никаква програма на обучување во Р Македонија, значително покажуваат дека постои голем проблем на социјална исклученост меѓу младите граѓани во земјата. Токму поради тоа, проблематиката со поттикнување на вработеноста и економската активност кај младите луѓе во Р Македонија иако комплексна, е навистина многу значајна за да се дојде до нејзино решение со цел да може да се спроведат ефективни мерки за поттикнување на социјалната кохезија во македонското општество. Кандидатот истакнува дека борбата против социјалната исклученост во Р Македонија може значително да се подобри со прецизно одредување и статистичко претставување на популацијата која е изложена на социјално исклучување преку индикаторите на сиромаштијата, слабото образование и дискриминацијата и маргинализација на нивните потреби и барања.

На крајот во **осмата глава**, кандидатот прави анализа на случај на Евро колеџ-Куманово, како приватен универзитет во Р Македонија. Од оваа анализа недвосмислено се покажува дека високите образовни институции во Македонија немаат се' уште развиено стандардизирани процедури за собирање на прецизни податоци. Едноставно, со дадените потребни и неопходни податоци ќе може континуирано да се проследува и евалуира ефективноста и влијанието во практиката поврзано со делување на образовните институции при унапредување

на транспарентноста и социјалната кохезија. Всушност, студентските анкети се обично единствениот достапен механизам со кој редовно може да се евалуира квалитетот на наставата, но студентите главно не се запознаени со случајот на дејствување на образовните институции при подобрување на социјалната кохезија, ниту пак се запознаени со ефективност од резултатите на самите анкети, ниту како и начинот на кој тие резултати се применуваат во подобрување на самиот образовен процес. Со самото тоа, студентите несвесно се дистанцираат од давање на прецизни информации и податоци неопходни за воспоставување на состојбата на дејствување на образовните институции во Р Македонија при подобрување на транспарентното делување и социјалната кохезија.

Во **заклучните согледувања**, кандидатот укажува на неоспорниот факт дека општеството кое се темели на знаење, го доведува во фокус интересот за преиспитување на односите меѓу одржливиот општествен развој, социјалната кохезија и образованието. Неопходни се и ефективни промени и реформи во образовниот систем во земјите како што е Р Македонија и тоа во насока на градење на системот на образование кон подобрување на социјалната кохезија и се поголемата инволвираност на чувствителните групи на граѓани во социјалните случувања. Образованието, всушност, денес може да се смета за фактор за одржлив економски и општествен развој. Универзитетите денес, поради својата способност за генерирање на нови знаења и вештини, се повеќе се истакнуваат како клучен фактор во зајакнување на конкурентноста на економијата на светско ниво. Клучните поучни решенија кои потекнуваат од современите емпириски и теоретски рамки на општествениот развој се однесуваат на важните директни и индиректни врски меѓу градењето на човечки капацитет, односно хуман капитал, динамика на технолошките промени, односно економскиот раст и развој, вработеноста и доходите, како и подобрување на условите на животот и благосостојбата на граѓаните. Со други зборови, постои цврста, корелативна врска меѓу технолошкиот прогрес, образовниот систем и хуманиот раст и развој во едно општество.

Предмет на истражување

Предмет на ова истражување е да утврди дали постои причинска поврзаност и колкав е степенот на влијание на позитивните аспекти на образовните системи врз социјалната кохезија во Р Македонија. Согласно со предметот на ова истражување, основната цел е да се одредат позитивните елементи на образованието, кои влијаат врз подобрување на социјалната и економската состојба во Р Македонија.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во областа на социологијата на образованието, феномените на образованието, социјалната кохезија и општествено-економскиот развој не се доволно истражени во испитуваното подрачје.

Краток опис на применетите методи

Методологијата на истражувањето на овој докторски труд е дел од општата методологија на истражувања на општествените односи. Како такво, при истражувањето се применува еден општ методолошки принцип карактеристичен за општествените науки, а и истовремена примена на специфични методи релевантни за потесното истражувачко подрачје. Во емпирискиот дел од докторскиот труд се применува квалитативна истражувачка стратегија. Во теоретскиот дел се користи достапната литература поврзана со кохезионата и регионалната политика на ниво на Р Македонија и искуството од имплементацијата на овие политики во други земји. Емпирискиот дел од ова истражување се потпира на секундарните податоци, добиени главно од редовната

статистичка евиденција од образовната статистика, Државниот завод за статистика на Р Македонија, Министерството за образование и наука на Р Македонија, Центарот за образование за возрасни и Центарот за стручно образование.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Предлог на показателите опфаќа десет примарни и осум секундарни индикатори. Примарните и секундарните индикатори се хармонизирани и е потребно ефективно да се совпаѓаат на ниво на Европската Унија. На членките при тоа им се овозможува да ги проследуваат и национално специфичните показатели кои се значително важни за дополнителната интерпретација на примарните и секундарни индикатори. Истите овозможуваат на земјите да ги следат специфичните феномени на социјалната исклученост, релевантни за контекстот на поединечните земји членки на Унијата. Национално специфичните показатели, сепак, се уште не се хармонизирани на ниво на земјите членки. Проследувањето на показателите и состојбата на социјалната исклученост во Р Македонија, доведува до согледување на еден феномен на мултидимензионалност на социјалната исклученост и потребите кои, освен споменатите димензии и познатите Лакен показатели развиваат и дополнителни индикатори кои ќе овозможат проследување на состојбата во следните области: услови на живеење; континуирана и привремена сиромаштија; пристап кон јавни и приватни услуги; сиромаштија кај вработените; презадолженост; состојба на зависност од социјална и семејна помош. Најдобар примерок за карактеристиките на индикаторите на социјалната кохезија претставуваат политиките за активно стареење проследени со детални и сеопфатни известувања за положбата на постарата популација, грижа за одржливиот и рамномерен развој проследен со продлабочување на статистичкото известување за дистрибуција на приходите и степенот на урбанизација, каде е зголемен интересот и значајноста на политиката на миграцијата доведувајќи до развој на сет на показатели за мерки за ризик од сиромаштија и социјална исклученост кон државјанството или земјата на раѓање. Ваквите примероци на симултано поттикнување на развојот на политиките и статистичките основни претставуваат добра насока за Македонија, укажувајќи кон неискористен потенцијал и можности за натамошно унапредување на статистичкиот систем. На таа основа, популацијата која спаѓа во стапката на сиромашни и невработени македонски граѓани, се смета за многу повеќе чувствителна група на граѓани кои спаѓаат во рамките на социјални исклучени. Во тие рамки, намалувањето на учеството на населението кое живее под границата на сиромаштијата (9,5% до 2015 година во Р Македонија е се' уште неефективно. Имено, доколку како репер се земе намалувањето на стапката на сиромаштија во последните две години, тогаш според едно реално сценарио, може да се очекува актуелната стапка на сиромаштија од 29,4% во 2015 да се намали на 27% (мерена според националниот метод

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Љавдим Јахиу со наслов „Образованието како фактор за зајакнување на социјалната кохезија во Република Македонија“, претставува истражување во рамките на социологијата на образование. Изработката на темата на оваа докторска дисертација е значајна бидејќи дава опис на ситуацијата во однос на статусот и динамиката во сферата на образованието во државата и класификација на проблемите од аспект на реформите во сферата на образованието како фактор за социјална и територијална кохезија, како и објаснување на проблемите со кои се соочува државата во сегментот на образованието и процесот на социјална и

територијална кохезија. Ова истражување поттикнува една отворена и интензивна дебата меѓу засегнатите страни, цивилното општество и образовните институции над образовниот систем во Р Македонија, актуелните реформи и важноста на образованието за социо-економскиот развој.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Љавдим Јахиу со наслов „Образованието како фактор за зајакнување на социјалната кохезија во Република Македонија“, 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:

[20]. Автор-и: „ _____“, објавен: _____ (назив на списанието, број, датум, импакт-фактор...)

[21]. Автор-и: „ _____“, објавен: _____ (назив на списанието, број, датум, импакт-фактор...)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот утврдување на интензитетот на влијание на образованието врз социјалната кохезија во Р Македонија.

Подрачјето на примена и ограничувањата се во областа на социологијата на образованието

Можните понатамошни истражувања се во насока на нови позитивни аспекти на социјалната кохезија

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Љавдим Јахиу** со наслов **Образованието како фактор за зајакнување на социјалната кохезија во Република Македонија**.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Илија Ацески, претседател с.р.

2. Проф. д-р Зоран Матевски, ментор с.р.

3. Проф. д-р Милева Ѓуровска, член с.р.

4. Проф. д-р Татјана Стојаноска Иванова, член с.р.

5. Проф. д-р Марија Дракуловска Чукалеска, член

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОПТОВАРЕНОСТА НА
УЧЕНИЦИТЕ ВО ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ“
ОД М-Р АНКИЦА АНТОВСКА,
ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 82 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245, 2 мај 2013), а согласно со извештајот на Комисијата објавен во Билтен бр. 1129/221 од 1.IX 2016 година и врз основа на член 38 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Филозофскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XXVIII редовна седница одржана на 26.IX 2016 година донесе Одлука за усвојување на извештајот на Комисијата за оценка на докторската дисертација на кандидатката м-р Анкица Антовска со наслов: **Оптовареноста на учениците во основното образование** и за прифаќање на предлогот на Комисијата да се извршат нужни измени и дополнувања на дисертацијата во рок од 6 месеци.

Кандидатот во предвидениот рок од 6 месеци повторно ја достави докторската дисертација на оценување.

Заблагодарувајќи му се на Наставно-научниот совет за укажаната доверба, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов „Оптовареноста на учениците во основното образование,“ поднесена од м-р Анкица Антовска, содржи 243 страници компјутерски обработен текст. Изложена е во неколку дела: Теоретски основи на проблемот на истражувањето; Методологија на истражувањето, Анализа и интерпретација на добиените резултати од истражувањето; Резиме; Наместо Заклучок; Библиографија и Прилози.

М-р Антовска ја започнува својата елаборација со оправданоста на истражувањето, при што истакнува дека бројноста на проблеми во воспитно-образовната работа во училиштата условени од контраверзите на денешното време и од општествените, политичките, економските, идејните и други промени во земјата бараат напори од компетентните стручњаци и наставниците за изнаоѓање на најсоодветни решенија за она што го притиска образовниот систем како целина и на она што значи осовременување на наставната работа.

Од целината на овие проблеми го издвојува прашањето за тоа колку и како треба да бидат оптоварени учениците во основното образование со задолженија во наставата и за наставата.

Кандидатката посебно се задржува на прашањето на временската оптовареност и смета дека оптовареноста во нејзината целосност ги надминува границите на едно индивидуално истражување, а уште повеќе, на истражување

кое на проблемот му приоѓа од еден аспект. М-р Анкица Антовска во овој дел насловен како: „Актуелност на проблемот“ истакнува дека комплексното истражување на проблемот на оптовареноста на учениците може и треба да го врши тим од стручњаци од повеќе профили.

Оправданоста на истражувањето кандидатката го гледа во потребата оптовареноста на учениците во Република Македонија да се оптимализира во функција на подобрување на ефектите од образовниот процес и зачувување на менталното и физичкото здравје на учениците.

Во вториот дел кој се однесува на методологијата на истражувањето м-р Анкица Антовска ги објаснува: предметот, целта, задачите, хипотезите, варијаблите, карактерот на истражувањето, примерокот на истражувањето, и статистичката обработка на податоците.

Предмет на истражувањето е временската оптовареност на учениците од деветгодишното основно образование во Република Македонија.

Цел на истражувањето е да се согледа каква е и колкава е временската оптовареност на учениците во деветгодишното основно образование во Република Македонија.

Од предметот и целта на истражувањето произлегуваат и 29 задачи на истражувањето.

По однос на хипотезите поставени се главна хипотеза и повеќе помошни хипотези.

Главната хипотеза гласи:

Учениците од основното образование се временски преоптоварени.

Покрај главната, м-р Анкица Антовска поставува и 22 помошни хипотези.

Како варијабли на истражувањето кандидатката наведува повеќе независни и зависни варијабли.

Понатаму, кандидатката го објаснува карактерот на истражувањето при што нагласува дека истражувањето кое за предмет ја има временската оптовареност на учениците од основното деветгодишно образование е квантитативно- квалитативно истражување. Во рамките на квантитативното истражување, мерена е временската оптовареност на учениците и испитувани се ставовите и мислењата на учениците, наставниците и родителите за оптовареноста на учениците во трите циклуси од основното девет-годишно образование. Добиените резултати се споредувани со цел да се утврди колкава е оптовареноста на учениците во основното образование.

Примерокот на истражувањето го сочинуваат учениците, наставниците и родителите од западниот, централниот и источниот регион во Република Македонија.

Најпрво, по случаен избор, избрани се три училишта од наведените региони во Р Македонија кои го сочинуваат примерокот на училишта. Од западниот регион на Р Македонија избрано е по едно основно училиште од

градовите: Тетово, Гостивар и Кичево; по едно основно училиште од источниот регион од градовите: Штип, Струмица и Кочани и како централен регион земен е главниот град на Р Македонија, односно градот Скопје, од кој се одбрани три општини со едно основно училиште. Значи, вкупниот примерок на основни училиште кои учествуваа во истражувањето изнесува- девет.

Од сите три циклуси на деветгодишното образование од деветте училишта кои учествуваа во примерокот на истражувањето, по случаен избор избрани се 15 ученици од секој циклус, односно 45 ученици од секое училиште. Значи, во истражувањето учествуваа вкупно 405 ученици.

Во истражувањето се применети дескриптивната метода, анкетањето и снимањето на документација.

За таа цел наменски се изработени:

- структуриран дневник, во кој учениците го запишувале времето поминато во различните активности во училиштето и надвор од него, и тоа изразено во часови и минути;
- прашалници, со кои се испитувани ставовите и мислењата на учениците, наставниците и родителите за оптовареноста на учениците;
- структурирано интервју со наставниците од првиот циклус од деветгодишното основно образование.

Статистичката обработка на податоците е квантитативна и квалитативна, табеларно и графички се претставени податоците, пресметани се фреквенции и проценти, а, исто така, направена е и квалитативна анализа на податоците од структурираното интервју.

Во функција на дескрипција на варијаблите од структурираниот дневник, пресметани се аритметичка средина и стандардна девијација.

Заради тестирање на хипотезите по однос на степенот на значајноста на разликите, пресметан е хи-квадрат тест.

За утврдување на степенот на поврзаност меѓу варијаблите е користен коефициентот на контингенција.

Во третиот дел од дисертацијата, м-р Анкица Антоvsка ги анализира и ги интерпретира добиените резултати во истражувањето.

Тоа го прави постапно и доста аналитички, покажувајќи притоа посебен сензибилитет во статистичката обработка на добиените податоци.

На крајот, м-р Антоvsка заклучува дека резултатите кои се добиени во анализата на сите поставени прашања упатуваат на тоа дека со сумирање на сите резултати и анализа на помошните хипотези кои се потврдени или одбиени, може да се констатира дека со голема веројатност се потврдува главната хипотеза според која:

Учениците од основното образование се временски преоптоварени.

Заклучок

Проблемот кој се истражува во докторската дисертација на м-р Анкица Антовска е едно од доста интересните и актуелни прашања кои денес се поставуваат во педагогијата.

Докторската дисертација има значење за теоријата и практиката на педагогијата.

Сепак, Комисијата смета дека во одредени сегменти на докторската дисертација има недоработени проблеми кои укажуваат на можност, но и потреба да бидат дополнети и коригирани од страна на кандидатката.

Комисијата, главно, ги издвојува следниве **забелешки**:

1. Дел од посебните хипотези немаат соодветна формулација, т.е. според исказот не личат на претпоставки за поврзаност на варијаблите или за очекуваните резултатите од истражувањето, туку личат на општи констатации во кои се користени релативни и непрецизни поими.
2. Дел од хипотезите се однесуваат на варијабли што воопшто не се мерени и следени во истражувањето.
3. Трудот има значајни слабости во однос на некои негови структурни делови.
4. Изворите во библиографијата не се цитирани во целост според АПА- стандардот.

Од горенаведеното произлегува препораката од страна на Комисијата дека докторскиот труд на м-р Анкица Антовска треба повторно да се доработи со цел Комисијата да може адекватно да го вреднува.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Борче Костов, ср.

Проф. д-р Наташа Ангелоска Галевска, ср.

Проф. д-р Анета Баракоска, ср.

Проф. д-р Вера Стојановска, ср.

Доц. д-р Алма Тасевска, ср.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ИСТОРИЈА НА ОПШТАТА КНИЖЕВНОСТ
(КОМПАРАТИВНИ ПОЕТИКИ) НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“
ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Филолошки факултет „Блаже Конески“, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14.3.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) историја на општата книжевност (компаративни поетики), и врз основа на Одлуката на 9. редовна седница на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, бр. 04-423/8, донесена на 19.04.2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: акад. д-р Влада Урошевиќ, редовен професор во пензија и редовен член на МАНУ, д-р Маја Бојадиевска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и д-р Лидија Капушевска-Дракулевска, 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) историја на општата книжевност (компаративни поетики), во предвидениот рок се пријави д-р Владимир Мартиновски.

9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот проф. д-р Владимир Мартиновски е роден на 24.7.1974, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, гимназијата „Јосип Броз Тито“, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнал на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Дипломирал на 1.10.1997 година, со просечен успех 9,42, како најдобар дипломиран студент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, во учебната 1996/1997 година.

Кандидатот активно се служи со францускиот и англискиот јазик.

Во учебната 1997/1998 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Студиите ги завршил на 26.5.1996 година, со просечен успех 9,66. На 18.4.2001 година година го одбранил магистерскиот труд на тема: „Интерференции меѓу македонската современа поезија и ликовните уметности“.

Докторска дисертација пријавил во 2001 година на Универзитетот Париз III – Нова Сорбона. Дисертацијата на тема: „Aspects de la poésie ekphrastique: C. Baudelaire, *Les Fleurs du mal*, W. C. Williams, *Tableaux d'après Bruegel*, S. Janevski, *Palette maudite*, V. Urošević, *Pays invisible*, J. Ashbery, *Autoportrait dans un miroir convexe* et Y. Bonnefoy, *Ce qui fut sans lumière* (Аспекти на екфразиската поезија: Ш. Бодлер, *Цвеќињата на злојто*, В. К. Вилијамс, *Слики според Брујел*, С. Јаневски, *Палета на ѝроклејсџовојто*, В. Урошевиќ, *Невиделица*, Џ. Ешбери, *Авџојорџреџ во конвексно оїледало* и Ив Бонфоа, *Тоа што беше без светлина*)“ ја одбранил на 27.1.2007 година со највисока оцена («très honorable avec félicitations»), стекнувајќи ја титулата „доктор на Универзитетот Нова Сорбона – Париз 3 по дисциплината општа и компаративна книжевност“, пред Комисија во состав: проф. д-р Жан Бесиер, проф. д-р Стефан Мишо, акад. д-р Катица Ќулавкова и проф. д-р Михаиела Симингтон. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од

научната област општа и компаративна книжевност. На 7.6.2007 година, Министерството за образование и наука на Република Македонија донело одлука за признавање на високообразовната квалификација стекната во странство, нострифицирајќи ја дипломата за „завршени докторски студии и стекнат степен доктор на филолошки науки“.

На 7.9.2012 година година е избран во звањето вонреден професор по предметот Компаративни поетики на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ во областа општа и компаративна книжевност. Во моментот е вонреден професор по предметот компаративни поетики. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот УКИМ бр. 1034 од 2.7.2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 929 и бр. 1034, 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.

10. 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, Филолошки факултет „Блаже Конески“, кандидатот д-р Владимир Мартиновски изведува настава по предметот компаративни поетики (1. Европски антички поетики, 2. Поетика на ренесансата, 3. Поетика на класицизмот и 4. Книжевноста и ликовните уметности), како и изборните предмети: 1. Античката и современата книжевност и 2. Хуморот во книжевноста на првиот циклус студии на студиската програма Општа и компаративна книжевност, како и на предметите: 1. Поетики на пејзажот и 2. Гранични жанри (обата во соработка со проф. д-р Лидија Капушевска-Дракулевска) на вториот циклус студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Кандидатот бил ментор на 5 дипломски трудови. Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 14 дипломски, 7 магистерски трудови и на 6 докторски дисертации.

Во својата работа, д-р Мартиновски пројавува највисок степен на професионалност и компетентност, изведувајќи ја наставата и останатите обврски сврзани со неа во согласност со европските стандарди. Успешноста на д-р Мартиновски во пренесувањето на комплексните содржини по предметите кои ги предава се должи, секако, на применувањето на искуствата на тој план со кои тој се здобил во текот на своите студиски престои во странство и, особено, преку соработката на Катедрата за општа и компаративна книжевност со Универзитетот Париз III (Нова Сорбона). Резултатот на успешниот спој на неговите научни и наставни капацитети со соодветното образование во земјата и во странство се гледа во темелниот пристап (што се однесува во пренесувањата на содржините од наставните програми) и непрекорната комуникација со студентите (што се однесува до формата и динамиката на наставата што тој ја одржува). Благодарение на неговите залагања и применување на адекватни и актуелни наставни методи кон материјалот што ја предава, студентите стекнуваат широки и втемелени знаења од науката на литературата како и од повеќе соседни области.

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 Владимир Мартиновски има објавено вкупно 44 научни трудови од соодветната научна област, од кои 2 монографии, 4 книги од стручната област, 2 труда како дел од монографија, трудови во меѓународни научни списанија, 5 труда во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (во Република Македонија и во странство), 4 труда трудови со во научно/стручно списание (во Република Македонија), 12 труда објавени во стручно/научно популарно списание и 15 трудови во зборници од научни собири.

За книгата „Зоон поетикон – аспекти на современата македонска поезија“ (Скопје, Кликер, 2013), д-р Владимир Мартиновски е добитник на наградата за книжевна критика и есеистика „Димитар Митрев“ за 2014, доделена од Друштвото на писателите на Македонија.

Д-р Владимир Мартиновски учествувал како член во 3 научни проекти. Кандидатот бил ментор на 3 магистерски и 1 докторски труд.

Публикуваните научни трудови на д-р Владимир Мартиновски покажуваат дека се работи за исклучителен млад научник со многустрани интереси. Притоа, работата на Владимир Мартиновски во доменот на неговата научноистражувачка дејност, и покрај широкиот интерес за автори и теми, поспецифично е насочена кон две области на компаративното проучување на литературата. Значаен дел од неговите публикувани научни трудови е насочен кон анализа и толкување на проникнувањата на книжевноста и некнижевните, пред сè визуелните, уметности, или, поточно, кон интертекстуалните, интермедиијалните и конечно, интеркултурните проникнувања. Втората поширока област, условно решено, е нешто повеќе вrameна во подрачјето на компаративните поетикки. Текстовите на Мартиновски во овој домен обилуваат со луцидни и компетентни анализи на „ретранскрипциите“ на текстови и митови од далечниот Исток во некои репрезентативни дела од светската книжевност, на книжевни и имагинарни обрасци од грчката и римската антика, како и согледувањата за функционирањето на митолошкиот и историскиот интертекст во современата македонска книжевност. Видливо е дека Мартиновски во објавените публикации покажува континуиран интерес за една посебна сфера на современата компаратистика, од својот магистерски труд во којшто на систематичен начин ги обработува комплексните интерференции на ликовната уметност и современата македонска поезија, преку неговата докторска дисертација, каде што, преку еден методолошки јасен и дефиниран концепт (екфразис), се осврнува мошне убедливо, и теориски и интерпретативно, на проблемот на релацијата книжевност – ликовни уметности. Притоа, Мартиновски располага со научен инструментариум кој е екстраполиран не само од современите тенденции во книжевната компаратистика, туку и од компаративната естетика и историјата на уметноста. Основно обележје на публикуваните научни трудови е што во нив д-р Владимир Мартиновски покажува едно мошне високо ниво на упатеност во современите тенденции на современата компаратистика. Студиите на Мартиновски се пишувани систематично, со сигурност и јасно профилиран аналитички инструментариум и со значителна доза на самостојност и оригиналност.

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 Владимир Мартиновски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Ја извршува функцијата ЕКТС-координатор на Катедрата за општа и компаративна книжевност. Бил член на Работна група за изработка на нови студиски програми за втор и трет циклус (постдипломски и докторски студии) на Филолошкиот факултет, член во Комисијата за евалуација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, како и претседател на Комисијата за попис на основни средства.

Кандидатот д-р Владимир Мартиновски остварил експертски активности, како член на Комисијата за ревизија на лектирите во основното образование во РМ, во Бирото за развој на образованието при Министерството за наука и образование на РМ.

Д-р Владимир Мартиновски активно е вклучен во работата на Комисијата за издавачка дејност на УКИМ.

Кандидатот учествувал во уредувачкиот одбор за издавање на зборниците научни трудови *Literary Dislocations / Déplacements littéraires / Книжевни дислокации (зборник на шпругови)*, Скопје: REELC/ENCLS, Институт за македонска литература, Друштво за компаративна книжевност на Македонија, 2012 и *Сити лица на смешношо (од Антиката до денес)*. (Зборник на научни трудови). Скопје: Друштво за компаративна книжевност на Македонија и Здружение на класични филолози „Антика“, 2013.

Од изборот во звањето вонреден професор, д-р Владимир Мартиновски е автор на 29 поговори на книги, како и промотор на 20 книги од стручната област.

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.

Д-р Владимир Мартиновски е член на извршните одбори на две престижни меѓународни струкови асоцијации: REELC/ENCLS: RÉSEAU EUROPÉEN D'ÉTUDES LITTÉRAIRES COMPARÉES / EUROPEAN NETWORK FOR COMPARATIVE LITERARY STUDIES, Европска мрежа за компаративни истражувања (2013-2015) и на AISS (Меѓународната асоцијација за семиотика).

Д-р Владимир Мартиновски бил претседател на Друштвото за компаративна книжевност на Македонија, а актуелен секретар е на Македонскиот ПЕН - центар. Кандидатот е генерален секретар на Друштвото за македонско-кинеско пријателство и соработка.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Бил активно вклучен во работата на жири - комитети за доделување на книжевни награди: *Балканика*, Роман на годината, „Григор Прличев“, „Димитар Митрев“, New voices, Babylon. Д-р Владимир Мартиновски бил ангажиран и како евалуатор на книжевни преводи за Фондацијата *Übersetzerhaus Looren* (2014) и за проекти од областа на културата за Фондацијата *ArtAngle* (2014-2016).

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Владимир Мартиновски 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 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 Владимир Мартиновски.

Врз основа на изнесеното може да се заклучи дека д-р Владимир Мартиновски се профилира како исклучителен научен работник кој во својата област на истражувања остварува натпросечни резултати. Неговите објавени научни трудови се сериозни компаративни студии кои настанале како плод на запознавање на една мошне богата примарна и секундарна литература, во една област во која, мора да се нагласи, тој има скоро пионерска улога. Истовремено, во својата досегашна наставна практика д-р Мартиновски покажува несомнени способности за квалитетно изведување на наставната работа. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Владимир Мартиновски 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 историја на општата книжевност (компаративни поетики).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Владимир Мартиновски да биде избран во звањето редовен професор во научната област историја на општата книжевност (компаративни поетики).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Акад. д-р Влада Урошевиќ,
редовен професор, с.р.
Прод. д-р Маја Бојациевска,
редовен професор, с.р.

Проф. д-р Лидија Капушевска-
Дракулевска, редовен професор,
с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Владимир Ѓорѓи Мартиновски

(име, татково име и презиме)

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје,
УКИМ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: историја на општата книжевност (компаративни
поетики)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус студии (на матичната институција)	
	А) Задолжителни предмети	
	<i>Европски анџички поетски (компаративни поетски 1).</i> Катедра за општа и компаративна книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (6+0), зимски семестар 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 6 часа * 15 недели по семестар * 5 семестра * 0,04 поени = 18 поени	18
	<i>Поетика на класицизмот (компаративни поетски 3).</i> Катедра за општа и компаративна книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (2+0), зимски семестар 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 2 часа * 15 недели по семестар * 5 семестра * 0,04 поени = 6 поени	6

	<i>Поетика на ренесансата (компаративни поетики 2).</i> Катедра за општа и компаративна книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (6+0), летен семестар 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 6 часа * 15 недели по семестар * 4 семестра * 0,04 поени = 14,4 поени	14,4
	<i>Книжевноста и ликовните уметности (компаративни поетики 4).</i> Катедра за општа и компаративна книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (2+0), летен семестар 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 2 часа * 15 недели по семестар * 4 семестра * 0,04 поени = 4,8 поени	4,8
	<i>Сервантес и неговото време.</i> Катедра за романски јазици и книжевности (група: Шпански јазик и книжевност), Филолошки факултет „Блаже Конески“. (2+0), зимски семестар 2016/2017 2 часа * 15 недели по семестар * 1 семестар * 0,04 поени = 1,2 поени	1,2
	Б) Изборни предмети	
	<i>Хуморот во книжевноста.</i> Филолошки факултет „Блаже Конески“. (2+0), зимски 2012/2013 и 2013/2014 2 часа * 15 недели по семестар * 2 семестра * 0,04 поени = 2,4 поени	2,4
	<i>Античката и современата книжевност.</i> Филолошки факултет „Блаже Конески“. (2+0), летен 2011/2012, зимски 2013/2014, зимски 2014/2015, зимски 2015/2016, зимски 2016/2017 2 часа * 15 недели по семестар * 5 семестра * 0,04 поени = 6 поени	6
	<i>Креативно пишување 2.</i> Филолошки факултет „Блаже Конески“. (2+0), летен 2013/2014 2 часа * 15 недели по семестар * 1 семестар * 0,04 поени = 1,2 поени	1,2
		= 54
2.	Настава од втор циклус студии (во соработка со проф. д-р Лидија Капушевска-Дракулевска)	

	<i>Гранични жанри.</i> Филолошки факултет „Блаже Конески“, наука за книжевноста (8 часа), летен 2012/2013, 2013/2014 и 2014/2015 8 часа * 3 семестра * 0,05 = 1,2	1,2
	<i>Поеџики на џејзажои.</i> Филолошки факултет „Блаже Конески“, наука за книжевноста (8 часа), летен 2012/2013, 2013/2014 и 2014/2015 8 часа * 3 семестра * 0,05 = 1,2	1,2
		= 2,4
3.	Подготовка на нов предмет	
	<i>Серваниџес и нејовоио време.</i> Катедра за романски јазичи и книжевности (група: Шпански јазик и книжевност), Филолошки факултет „Блаже Конески“. (2+0), зимски семестар 2016/2017	1
		= 1
4.	Консултации со студенти	
	Катедра за општа и компаративна книжевност и изборни предмети Учебни години: 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (9 семестра) Околу 30 студенти * 9 семестра * 0,002 = 0,54 поени	0,54
		= 0,54
5.	Ментор на дипломска работа на студентите:	1
	Саџа Димитровска, Ана Ѓамовска, Наталија Тоневска, Горјан Аревски и Иван Стојановски 5 дипломски работи * 0,2 = 1 поен	
		= 1
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
	М-р Билјана Туцарова, „Македонската книжевност во контекст на современите културни индустрии (издавачката дејност 1991-2011)“, одбранета 2013.	0,5
	М-р Александар Таковски, „Создавање на хуморот во фантастичниот роман: јазик, литература, култура“, одбранета 2014.	0,5

	М-р Владимир Цветковски, „Преведувачката поетика на ЕзраПаунд и теоријата и практиката на преведувањето на стандарден македонски јазик“, одбранета 2014.	0,5
	М-р Рисима Рисимкин, „Компаративна поетика на модерните танцови стилови на 20 век во Европа“, одбранета 2016.	0,5
	М-р Атанас Чупоски, „Иницијација и покајание: доминантни топоси на наративниот дискурс за рускиот филм на XXI век“, одбранета 2017.	0,5
	М-р Славица Гацова, „Репрезентација на политичкото насилство во наративните текстови“, одбранета 2017.	0,5
		= 3
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
	Ванкица Кочовска, „Патописите посветени на Италија“, одбранета 2015.	0,3
	Виктор Јованоски, „За неможноста за класична <i>Прометјеја</i> “, одбранета 2015.	0,3
	Јованка Поповска, „Митските аспекти во светската и македонската современа уметност“, одбранета 2016.	0,3
	Елена Пренцова, „Сонетот во италијанската, англиската и македонската книжевност“, одбранета 2016.	0,3
	Јасмина Алексова, „Граници и можности на телото како медиум во перформанс остварувањата на Марина Абрамовиќ, Крис Бурен, Брус Најман и Стелиос Аркадиу Стеларк“, одбранета 2016.	0,3
	Александра Јуруковска, „Екфразата како реторичко средство во поезијата на Вилијам Карлос Вилијамс и Валас Стивенс“, одбранета 2017.	0,3
	Јасмина Котевска, „Психоактивните супстанции како инспирација и мотиви во светската ликовна уметност во периодот на XIX и XX век“, одбранета 2017.	0,3
		= 2,1
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	14 дипломски труда * 0,1	1,4
		= 1,4

	Вкупно	65,44

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација	
	М-р Славица Јанешлиева – Бачварска, „Интермедијалните транспозиции на книжевните дела во женското ликовно писмо кон крајот на 20 и во 21 век“, пријавена докторска дисертација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, изработката е во тек.	3
		= 3
2.	Ментор на магистерски труд	
	М-р Виктор Јованоски, „За неможноста за класична <i>Прометјеја</i> “, одбранет 2015.	1
	Калина Јанева, „Дијалогот меѓу книжевноста и музиката (врз примери од британската и италијанската проза од втората половина на XX век)“, изработката е во тек.	1
	Ника Гавровска, „Поетика на сликовницата: вербалната и визуелната наратива во книгите за деца“, изработката е во тек.	1
		= 3
3.	Учесник во национални научни проекти	
	<i>Електронски филолошки ресурси</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, УКИМ, (раководител: проф. д-р Звонко Никодиновски, Скопје, 2012-2013)	3
	<i>Интердисциплинарни методи на книжевната херменевтика</i> , МАНУ, Одделение за лингвистика и литературна наука (раководител: акад. д-р Катица Кулавакова, Скопје, 2013-)	3
		= 6
4.	Учесник во меѓународен научен проект	
	<i>Балкански културни мемории</i> , МАНУ (Одделение за лингвистика и литературна наука) и БАН, (раководители: акад.	5

	д-р Катица Ќулавкова и д-р Милена Божикова, Скопје, Софија 2015-)	
		= 5
5.	Монографија (книга)	
	Мартиновски, Владимир. <i>Зоон ѓоеџикон, асџекџи на македонскаџа современа ѓоезија</i> . Скопје, Кликер книги, 2013, 283 стр. ISBN 978-608-4604-06-8 (Награда „Димитар Митрев“ на ДПМ, 2014)	8
	Мартиновски, Владимир. <i>Narro ergo sum – Раскажувам значи ѓосџојам, асџекџи на раскажувањето</i> . Скопје, Антолог, 2015, 208 стр. ISBN 608243068-9	8
		= 16
6.	Дел од монографија (книга) објавен во Р Македонија	
	Martinovski, V. „Fireflies Meeting: the Case of Mateja Matevski and Kobayashi Issa“ / „Средби со светулките во песните на Матеја Матевски и Кобајаша Иса“, во: <i>Маџеја Маџевски - Коџнеж ѓо целина / Mateja Matevski – Longing for the Whole</i> (прир. К. Ќулавкова). Скопје МАНУ, 2014, 84-95.	4
	„Аспекти на поетиката на Влада Урошевиќ (12 куси есеи – потенцијални одредници на буквата ‘м’)\“, во: Влада Урошевиќ, <i>Во соработка со соноџ</i> . Скопје, МАНУ, 2014, 19-30.	4
		= 8
7.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (во Република Македонија)	
	„Сонот како видение, мечта и измислица: <i>Коџа ни ѓореше ѓод нозетџе</i> од Катица Ќулавкова“. Во: <i>Современостџ</i> бр. 2, 2014, 24-26.	4
	Мартиновски, В. „Интержанровските координати на романите на Влада Урошевиќ“, во: <i>Манускриптџ</i> бр.1/2, Скопје: МАНУ, 2015, 89-99.	4
	Мартиновски, В. „Кога зборот се натпреварува со сликата: <i>Палетџаџа на ѓроклетџтвоџо</i> на Славко Јаневски“. Во: <i>Литературен збор</i> , год. LXII, Бр. 1-3, 2016, 37-46.	4

	Мартиновски, В. „Библиофилијата ќе го спаси светот (Кон романот <i>Балканвавилонци</i> од Луан Старова)“. <i>Манускрипти</i> бр. 1-2, Скопје: МАНУ, 2016, 163-166.	4
		= 16
8.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (во Република Македонија и во странство)	
	Мартиновски, В. „Лирски ‘женски’ интерпретации на митовите за Одисеј (во песните на Ана Димишкова и Лидија Димковска), во: <i>Контекст / Context</i> бр. 11. Скопје, Институт за македонска литература, 2013, 19-27.	6
	Мартиновски, В. „Дијалогот на Блаже Конески со средновековниот фрескопис“. <i>Филолошки студии</i> бр. 11, Перм-Скопје-Љубљана-Загреб, Пермски универзитет, Русија, Универзитет „Св. Кириј и Методиј“, Македонија, Универзитет во Љубљана, Словенија, Универзитет во Загреб, Хрватска, 2013, 62-70.	6
	Martinovski, V. „The Symbolism of Bird Islands: Alantol France’s <i>Penguin Island</i> and Marko Tsepenkov’s “Stork Island”, во: <i>Context / Контекст</i> бр. 12, Скопје, Институт за македонска литература, 2014. 37-44.	6
	Martinovski, V. „Ekfrazia in intersemiotska transpozicija (literatura, likovne umetnosti, kultura) / Ekphrasis and intersemiotic transposition (literature, visual arts, culture)“ XIII. mednarodni komparativistični kolokvij 13th International Comparative Literature Colloquium <i>Practices of the sign and/or representational strategies in literature</i> , 30th Vilenica International Literary Festival Ljubljana, Slovene Writers’ Association Hall, 4.–5. 9. 2015 Ljubljana, September 4–5, 2015. In: <i>Primerijalna književnost</i> . PKn (Ljubljana) 39.2 (2016). Thematic selection <i>Literature and Semiotics</i> . Ed. By Jelka Kernev Štrajn and Aleš Vaupotič, august, 2016, 11-24.	6
	Мартиновски, В. „Сликите на Европа во современата македонска книжевност (И. Цепароски, Г. Стефановски, Е. Лафазановски)“. Во: <i>Сџекшар</i> бр. 65, Институт за македонска литература, 2015, 73-86.	6
		= 30
9.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание	

	Martinovski, V. „Haiku awakening“, in: <i>Blesok</i> 90. November-December 2013. blesok.com.mk	2
	Мартиновски, В. „Путонис и додирне тачке у интеркултурној комуникацији“. <i>SENT</i> 31/32, 2013, 72-76.	2
	“Poetics of Travel, Traveling of Poet(ic)s, International Bled PEN Conference”, Slovenia, 9-14 мај 2013, in: <i>Blesok</i> , 2013. blesok.com.mk	2
	Мартиновски, В. „Природните елементи во првите три стихозбирки на Бранко Цветкоски“, во: <i>Житие</i> , бр. 31, јуни 2014, 67-71.	2
	Мартиновски, В. „Топосите на преобразбите во современата македонска поезија“. Во: <i>Спожер</i> , ревија за литература, култура и уметност. Бр. 118, Скопје, ДПМ, 2014, 12-13.	2
	Мартиновски, В. „Раскази најдени во некои внатрешни длабочини“. <i>Културен живот</i> 1/2, 2015, 96.	2
	Мартиновски, В. „Сè е дома, дома е сè (кон книгата <i>Минген вернакулар</i> на Ивана Стојковска, 2015)“. <i>Културен живот</i> 1/2, 2015, 97.	2
	Мартиновски, В. „Поетска оаза за карвани читатели“, <i>Културен живот</i> 3-4, 2015, 75.	2
	Martinovski, V. „The Metamorphosis of the Labyrinth in Contemporary Macedonian Short Story“, in: <i>Blesok</i> 101-102, 2015, 1-10.	2
	Martinovski, M. „Η ποίηση του Vlada Urosevic“. In: <i>Eneken</i> , No. 40, april-july 2016, 97-102.	2
	Мартиновски, В. „Поетска алхемија во алхемиска поезија (Кон <i>Тајно злато</i> од Влада Урошевиќ, Скопје: Магор, 2016)“. <i>Културен живот</i> 3-4, 2016, 62.	2
	Мартиновски, В. „Книга од под перница, филм за под перница – записи за (пред)историјата на филмот“, <i>Филм+</i> , декември 2016, 13-15.	2
		= 24
10.	Трудови оригинални научни резултати, објавени во зборник на научни трудови	
	Martinovski, V. “Poetic Dislocations to Ithaca”, во: <i>Literary Dislocations / Déplacements littéraires / Книжевни дислокации</i>	3

	(ed. S. Stojmenska-Elzeser & V. Martinovski), Скопје: Институт за македонска литература, 2012, 415-422.	
	Мариновски, В. „П. П. Његош, И. Андриќ, Б. Конески“, во: <i>Његош и Андриќ - или Његош као Андриќева инспирација</i> (Зборник радова са научног скупа одржаног у Херцег-Новом, 6. и 7. Октобра 2011, прир. С. Вукчевиќ-Чворо), Херцег-Нови: Просвета, 2012, 157-167.	3
	Мариновски, В. „Вечната (ре)интерпретација на митот во песната“, во: <i>Митот и јесноста</i> , Зборник од 16. Галичка книжевна колонија. (прир. Тодор Чаловски), Скопје: Галикул, 2012, 35-46.	3
	„Култот на сликите во поезијата на Шарл Бодлер“, во: <i>Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за 2012 година</i> . Скопје: УКИМ, 2012.	3
	Мариновски, В. „Пишувањето како чин на сеќавање и себеиспитување: <i>Анимемогри на Коле Чашуле</i> “, во: <i>Чашуле, оти после</i> (зборник на трудови, прир. Јелена Лукина), Скопје: МАНУ, 2013, 121-131.	3
	Мариновски, В. „Про(из)учувањето на компаративната книжевност во доба на интернет“, во: <i>Електронски ресурси и филолошки студии / Electronic Resources and Philological</i> (ed. Zvonko Nikodinovski), Скопје: УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2013. 194-200.	3
	Мариновски, В. „Camera in Fabula – интермедијални раскажувачки постапки во современиот македонски роман“, XL научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, Скопје, УКИМ, 2014, 441-457.	3
	Мариновски, В. „Варијации на топосот светлина во поетскиот опус на Радован Павловски“. Во: <i>Годишен зборник за 2013 година</i> . Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, УКИМ, 2014.	3
	Мариновски, В. „Пред тревожната драматургија на Карел Чапек“. Во: Македонско-чешка научна конференција, Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 17 мај 2012. Во: <i>Зборник од V македонско-чешка научна конференција</i> . Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, 2014, 15-18.	3
	Мариновски, В. „Јан Скацел и Блаже Конески (неколку поетски паралели)“. Во: Македонско-чешка научна конференција, Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 17 мај 2012. Во: <i>Зборник од V македонско-чешка научна</i>	3

	конференција. Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, 2014, 193-205.	
	Мартиновски, В. „Поетските слики како посредници меѓу културите: словачките градови во современата македонска поезија“. Во: Maja Jakimovska-Tošić, Zvonko Taneski, Martina Zajičkova, ed. <i>Makedónsko-slovenské literárne, kultúrne a jazykové vzťahy</i> . Nitra, Univerzita Konštantina Filozofa v Nitre, 175-180.	3
	Мартиновски, В. „Његош, Андриќ, Конески“. <i>Македонија за Њеџош</i> , Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, 2014, 103-112.	3
	Мартиновски, В. „Вербалните портрети во романот <i>Muciper Gvin</i> од Алесандро Барико и во современата македонска поезија“. Во: <i>Parallelismi linguistic, litterari e culturali</i> , (ed. Radica Nikodinovska), Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје, 2015, 665-674.	3
	Мартиновски, В. „Античкиот идеал на <i>καλοκαγαθία</i> и ренесансниот идеал <i>homo universalis</i> (од Сапфо, преку Данте и Леонардо, до Ацо Шопов)“. <i>Античкиот идеал на καλοκαγαθία</i> (Зборник на трудови). Скопје: Филозофско друштво на Македонија и Здружение на класични филолози „Антика“, 2016, 13-20.	3
	Martinovski. V. “Poetry, Traditional Musical Instruments and Popular Culture”. In: <i>Popular Culture - Reading from Below / Популарната култура – ѓоїлег одозгола</i> . (ed. Ana Martinoska and Maja Jakimovska-Toshic), Скопје, Институт за македонска литература, УКИМ, 2016, 633-641.	3
		= 45
11.	Секциски предавања на научен/стучен собир	
	„Про(из)учувањето на компаративната книжевност во доба на интернет“, симпозиум „Електронските ресурси и филолошките студии“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 12-13 септември 2013.	1
	„ Créer , c’est vivre deux fois “, Симпозиум по повод 100 години од раѓањето на Албер Ками, ЕСРА, Скопје 7 ноември 2013.	1
	„Античкиот идеал на <i>καλοκαγαθία</i> и ренесансниот идеал <i>homo universalis</i> “, симпозиум „Античкиот идеал на <i>καλοκαγαθία</i> “, УКИМ, Филозофски факултет, 12 март 2014.	1

	„Од што се гради песната?“, Меѓународен симпозиум на Галичка колонија 2014 година, 9 август 2014.	1
	„Интермедијални поими“, Работилница <i>Интерпретативни методи на книжевната херменевтика</i> во МАНУ, 12 декември 2014.	1
	„Отсуството/присуството на хорот во современите изведби на античките трагедии“, трибина „Современите аспекти на античкиот театар“ во рамките на Фестивалот за античка драма „Стоби“, Велес, Народен театар, 18 септември 2015.	1
		= 6
12.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	„Interartistic studies of literature and visual arts“ – Меѓународна конференција на Црногорската академија на науките и уметностите на тема <i>Интердисциплинарниот пристап кон книжевноста</i> . Подгорица, Црна Гора, 20 ноември 2012.	2
	„Translating Image into Text and Translating Cultures“, <i>Conference Culture: In Quest of a New Paradigm</i> , Белград, Универзитет во Белград, Србија, 18-19 март 2013.	2
	“Poetics of Travel, Traveling of Poet(ic)s, International Bled PEN Conference”, Bled, Slovenia, 9-14 мај 2013.	2
	„Camera in Fabula – интермедијални раскажувачки постапки во современиот македонски роман“ Охрид, XL научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, јуни 2013.	2
	“The Symbolism of Birds Islands (Anatol France’s ‘Penguin Island’ and Marko Tcepenkov’s ‘Stork Island’)”, V. Congress of REELC/ “Islands and continents: (re)construction of Identity”, Madeira - Funchal, Portugal, 26th - 28th September 2013.	2
	„Поетските слики како посредници меѓу културите: словачките градови во современата македонска поезија“, I словачко-македонска научна конференција, Нитра, Р. Словачка, 28-30 ноември 2013	2
	„Книжевноста како сведоштво – болничките искуства во песните на Енес Халиловиќ и Тихомир Јанчовски“, Conference <i>CREATIVE AND CRITICAL APPROACHES TO LITERATURE</i> , South East European University, Тетово, 25-26 април 2014	2

	„Интермедијалноста во современата македонска и чешка книжевност“, Чешко-македонска конференција, Брно, 22-23 мај 2014.	2
	„Љубовта наспрема минливоста во ренесансната сонетна традиција“, Меѓународна научна конференција „За љубовта“ ЗККМ и Здружение на класични филолози „Антика“, 6 јуни 2014.	2
	„Les images de l'Europe et la dichotomie « Ouest-Est » dans la littérature macédonienne“, <i>L'Europe désorientée ou "sexy"?</i> Questions sur l'Europe littéraire après l'Ouest et l'Est. INALCO, Paris 3, Paris 8 – 10-11 јуни 2014.	2
	„Вербалните портрети во романот <i>Мисџер Гвин</i> од Алесандро Барико и во современата македонска поезија“, Convegno international in occasione dei 55 anni di Studi italiani presso l'Università “Ss. Cirillo e Metodio” di Skopje: “Parallelismi linguistic, letterari e culturali”, Охрид, 13-14 септември 2014	2
	„Poetry, Intermediality, Multimediality: Poetry, Traditional Musical Instruments and Popular Culture“, “Popular Culture”, Institute for Macedonian Literature, Skopje, MANU, 3 and 4 November 2014.	2
	„Хуморот и моќта“, симпозиум <i>Homo ridens e cè уишѝе жив</i> , во рамки на Меѓународната регионална конференција на Македонскиот ПЕН центар, Скопје, 5 јуни 2015.	2
	„Телото на лирскиот субјект/објект во поетскиот свет на Марија Ференчухова“, II македонско-словачка научна конференција, Институт за македонска литература, Скопје, МАНУ, 3 јули 2015.	2
	„Ekfrazza in intersemiotska transpozicija (literatura, likovne umetnosti, kultura) / Ekphrasis and intersemiotic transposition (literature, visual arts, culture)“ XIII. mednarodni komparativistični kolokvij 13th International Comparative Literature Colloquium <i>Practices of the sign and/or representational strategies in literature</i> , 30th Vilenica International Literary Festival Ljubljana, Slovene Writers' Association Hall, 4.-5. 9. 2015 Ljubljana, September 4-5, 2015	2
	„L'enseignement des littératures en langues minorées en République de Macédoine: le cas des littératures aroumaine et rromani“. Journées d'étude internationales «Enseigner les littératures 'minorées' Politiques, supports et pratiques » Paris, INALCO, 24/25 septembre 2015	2

	„Интермедијалноста во македонската и американската поезија“, 9. Македонско-американска научна конференција, Чикаго (CEERES), Универзитет во Чикаго, 12-14 ноември 2015	2
	„Music and Identity: Balkan musical instruments in Macedonian contemporary poetry“, <i>20th Biennial Conference on Balkan & South Slavic Linguistics, Literature and Folklore</i> , University of Utah, 28-30 april 2016	2
	„Творечки дијалози со средновековниот фрескопис во современата македонска поезија (и во современото балканско сликарство)“, <i>Балкански културни мемории</i> , БАН, Софија, 27-28 октомври 2016.	2
	„Реактуализации на средновековната култура во современата македонска книжевност“, VII. mezinárodní balkanistické sympozium 7th International Symposium on Balkan Studies, Brno, Ústav slavistiky Filozofické fakulty Masarykovy univerzity Department of Slavonic Studies, Faculty of Arts, Masaryk University Moravské zemské muzeum Moravian Museum Historický ústav Akademie věd České republiky Institute of History of the Czech Academy of Sciences, 28-29 ноември 2016.	2
		= 42
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	“Poetics of Reversal in the novel <i>Behind the Corner</i> of Tomislav Osmali”, DAAD Workshop “ <i>Economy of Literature</i> ”, University of Sarajevo, Sarajevo, BiH, 15-18 мај 2013	3
		= 3
	Вкупно	207

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1.	Книги од стручна област:	
	Мартиновски, В. прир. <i>Лирски додекамерон</i> (избор, предговор и поговор: В. Мартиновски,) Струга, Струшки вечери на поезијата, 2012, 170	8

	ISBN 978-9989-193-72-9	
	Мартиновски, В. (избор и поговор / превод, заедно со Владимир Јанковски). <i>Зен приказни</i> , Скопје, Магор, 2013	8
	Мартиновски, В. (избор, превод и поговор) <i>Поезијата на сџара Јајонија</i> , Скопје, Магор, 2014.	8
	<i>Антологија на свешката поезија II том / IV век – XV век, од Калидаса до Вијон</i> , Скопје, Арс Ламина, 2016. ISBN 978-608-247-696-4	8
		= 32
2.	Поглавје во книга (автор на предговор/поговор)	
	Мартиновски, В. „Од личните страдања до општ(ествен)ите страдања и надежи“, поговор во книгата <i>Нешто лично</i> од Кезабуро Ое, Скопје, Магор, 2012, 179-183.	3
	Мартиновски, В. „Патувања низ европските противречности“, поговор во книгата <i>Грабнувањето на Европа</i> од Иван Цепароски, Скопје, Дијалог, 2012, 95-97.	3
	Мартиновски, В., „Малите светови како слика на големите“, поговор во книгата <i>Скриени шрејети</i> од Ило В. Гајтаноски, Скопје, Магор, 2012, 99-103.	3
	Мартиновски, В. „Кратка средба со раскажувачот (и со неговите раскажувачки светови)“, поговор во книгата <i>Единствен мајичен број</i> од Ацо Гогов, Скопје, Антолог, 2012, 87-90.	3
	Мартиновски, В. „Расодина во бело“, поговор во книгата <i>Снеј</i> од Максанс Фермин, Скопје, МКЦ и Македонска филхармонија, 2012, 82-83.	3
	Мартиновски, В. „Поезија за сонот, сон за поезијата“, поговор во книгата <i>Посшла за соној</i> од Снежана Петрова-Џамбазова, Скопје, Маска, 2012, 37-39.	3
	Мартиновски, В., „Романот како отпор против судбината“, поговор во книгата <i>Човековата судбина</i> на Андре Малро, Скопје, едиција „Свезди на светската книжевност“, Магор, 2013, 259-263.	3
	Мартиновски, В., „Кон поетската книга <i>Меѓу регови</i> “, поговор во книгата <i>Меѓу регови</i> од Николина Јаќоска, Скопје, Три, 2013, 65-66.	3

	Мартиновски, В., „Кон поетската книга <i>Калемар</i> “, поговор во книгата <i>Калемар</i> на Ило В. Гајтаноски, Скопје, Макавеј, 2013, 83-84.	3
	Мартиновски, В. „Убавината и тагата во <i>Земјата на снејот</i> од Јасунари Кавабата“, поговор во книгата <i>Земјата на снејот</i> од Јасунари Кавабата, Скопје, Магор, 2013, 131-136.	3
	Мартиновски, В. „Читајќи го поетскиот ракопис <i>Корјоративно ујиро</i> од Васко Марковски“, поговор во книгата <i>Корјоративно ујиро</i> од Васко Марковски, Скопје, 2013, 152-154.	3
	Мартиновски, В. „Сведоштво за настанување на една книга“, поговор во книгата <i>Лазаројолски хакуа</i> од Искра Донева, 2013, 123-129.	3
	Мартиновски, В. „Пред загадочните поетски и колажни слики на Влада Урошевиќ“, во: „ <i>Laterna Magica</i> – Влада Урошевиќ“, Скопје, МАНУ, 2013, 6-8.	3
	Мартиновски, В. „Зен во уметноста на раскажувањето“, поговор и белешки во книгата <i>Зен приказни</i> . Скопје, Магор, 2013, 173-184.	3
	Мартиновски, В. „Раскажувањето како заведување“, поговор во книгата <i>Мемоариите на Казанова</i> . Скопје, Магор, 2013, 439-442.	3
	Мартиновски, В. „Светот виден со свежи очи (во патописите и песните на Мацуо Башо)“, поговор во книгата <i>Тесен пат кон внатре</i> од Мацуо Башо. Скопје, Три, 2013, 163-170.	3
	Мартиновски, В. „Саможртвата за љубов и должност (во драмите на Чикамацу Монзаемон)“, поговор за книгата <i>Избрани драми</i> од Чикамацу Монзаемон. Скопје, Магор, 2014,	3
	Мартиновски, В. „Светот преобразен во книга (во <i>Мејшаморфози</i> на Овидиј)“, поговор кон книгата <i>Мејшаморфози</i> на Плублиј Овидиј Насон. Скопје, Конгресен сервисен центар, 2014, 381-387.	3
	Мартиновски, В. „Јапонија – земја на поезијата“, поговор кон книгата <i>Поезијата на ситара Јајонија</i> . Скопје, Магор, 2014. 303-312.	3
	Мартиновски, В. „(С)ликовната моќ на писмото“, поговор кон книгата <i>Зборишта</i> од Зорица Петкоска, Скопје, Матица Македонска, 2015, 67-73.	3

	Мартиновски, В. „Сè е дома, Дома е Сè“, поговор кон книгата <i>Минден вернакулар</i> на Ивана Стојковска, 2015.	3
	Мартиновски, В. „(Рас)путени песни“, поговор кон книгата <i>Од збор до збор од Тихомир Јанчовски</i> , Скопје, Матица македонска, 2015, 82-85.	3
	Мартиновски, В. „Поетска оаза за карвани читатели“, поговор кон книгата <i>Меџрички караван (избор поезија Гевгелија-Сџрумица)</i> . Гевгелија, ЈОУ Библиотека „Гоце Делчев“, 2015, 123-132.	3
	Мартиновски, В. „Поетските (ре)визии на Матеја Матевски во книгата <i>Будење на кристалиите</i> “, поговор во книгата <i>Будење на кристалиите</i> од Матеја Матевски, Скопје, Матица Македонска, 2016, 89-94.	3
	Мартиновски, В. „Поезијата како видовита реч (во поетскиот свет на Науме Радичевски)“, поговор во книгата <i>Времејрашина</i> од Науме Радичевски, Скопје, Македоника литера, 2016, 91-97.	3
	Мартиновски, В. „Љубењето како пеење и мислење“, поговор во книгата <i>Стихови со црвени намери</i> од Стефчо Стефанов, Гевгелија, Дом на културата, 2016, 93-95.	3
	Мартиновски, В. „Младоста на поезијата (во песните на Денис Дуран)“, поговор во книгата <i>Сè уште сум млада</i> од Денис Дуран (препев: Л. Димковска). Скопје, Антолог, 2016, 63-66.	3
	Мартиновски, В. „Сатирични бајки (за нашево време-невреме)“, поговор во кигата <i>Бајки џралалајки</i> од Љубомир Грбевски. Скопје, Скопско лето, 2016, 5-7.	3
	Мартиновски, В. „Поетски светлини во сеопштиот мрак“, поговор во книгата <i>Мрак</i> од Ристо Лазаров. Скопје, Везилка, 2016, 117-126.	3
		= 87
	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	
	Предавач на книжевната работилница „Кратки книжевни форми“, Лазарополе (27 и 28 октомври 2012 и 25 октомври 2013)	0,5
	Предавач на собирот на компаратисти од регионот „Книжевноста и нејзините односи со филозофијата и со другите уметности“ (14 април 2013), Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“	0,5
	Предавач на книжевната работилница на <i>Параџисима</i> , Скопје, МКЦ, (13 јуни 2015)	0,5

		= 1,5
4.	Превод на статија	
	Франсис Комб, „Шумата на чудата на Влада Урошевиќ“, во: Влада Урошевиќ, <i>Во соработка со сонош</i> . Скопје, МАНУ, 2014, 19-30.	1
		= 1
5.	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
	Награда „Димитар Митрев“ за книгата <i>Зоон џоеџикон</i> (2013), доделена од Друштво на писателите на Македонија	3
		= 3
Дејности од поширок интерес		
1.	Уредник на зборник на научни трудови	1
	<i>Literary Dislocations / Déplacements littéraires / Книжевни дислокации (зборник на трудови)</i> , Скопје: REELC/ENCLS, Институт за македонска литература, Друштво за компаративна книжевност на Македонија, 2012.	
	Уредник на зборник на трудови Томовска, В. и Мартиновски, В. прир. 2013. <i>Ситџе лица на смешнош (од Антиката до денес)</i> . (Зборник на научни трудови). Скопје: Друштво за компаративна книжевност на Македонија и Здружение на класични филолози „Антика“, 2013.	1
		= 2
2.	Учество во комисији и тела и други органи	
	Член на комисијата за издаваштво при УКИМ	1
	Член на жири-комисија за национален претставник за меѓународната книжевна награда „Балканика“ (2012)	1
	Член на жири-комисија за наградата „Григор Прличев“ за најдобра поема (2014)	1
	Член на жири-комисија за наградата „Димитар Митрев“ за најдобра книга книжевни критики (2014)	1
	Член на жири-комисија за наградата „Роман на годината“ (за 2014 година)	1

	Член на жири-комисија на Македонскиот ПЕН-центар за наградата <i>New voices</i> на Меѓународниот ПЕН (за 2015 година)	1
	Член на AILC/ICLA - Меѓународната асоцијација за компаративна книжевност	1
	Член на Извршниот одбор на REELC/ENCLS: RÉSEAU EUROPÉEN D'ÉTUDES LITTÉRAIRES COMPARÉES / EUROPEAN NETWORK FOR COMPARATIVE LITERARY STUDIES, Европска мрежа за компаративни истражувања (2013-2015)	1
	Член на извршниот одбор AISS (Меѓународната асоцијација за семиотика)	1
	Член на Друштво за компаративна книжевност на Македонија	1
	Член на Друштво на писателите на Македонија (од 2011 година)	1
	Секретар на Македонскиот ПЕН центар (од 2014 година)	1
	Генерален секретар на Друштвото за македонско-кинеско пријателство и соработка	1
	Член на комисијата за промена на лектирите во основното образование во РМ, при Бирото за развој на образованието (2013-2014)	1
	Член на комисија на конкурсот за млади преведувачи <i>Babylon</i> (2014, 2015, 2016)	1
	Евалуатор на книжевни преводи за Фондацијата <i>Übersetzerhaus Looren</i> (2014)	1
	Евалуатор на проекти од областа на културата за Фондацијата <i>ArtAngle</i> (2014-2016)	1
	Претседател на Организацискиот одбор на манифестацијата <i>Празник на линиите</i> на ДПМ (2014, 2015, 2016)	1
		= 18
3.	Учество во промотивни активности	
	Промотор на книгите: 1. <i>Мриво море меѓу нас</i> (ПНВ, 2013) од Жељко Миловик, 2. <i>Пајош</i> (Антолог, 2013) од Борис Матковски, 3. <i>Чуварош</i> (Магор, 2013) од Павлина Пејковска, 4. <i>Човекош во изобилие</i> (СВП, 2013) прир. Димитар Пандев, 5. <i>Корпоративно утро</i> (2013) од Васко Марковски, 6. <i>Едноминушни новели</i> (Или-или, 2014) од Иштван Еркењ,	

	7. <i>За женијте што немаат кука и три обични дена</i> (2015) од Сеида Бегановиќ, 8. <i>Ги најдов во глабокошо</i> (Или-или, 2015) од Симона Јованоска, 9. <i>Вгах</i> (2015) од Борче Панов, 10. <i>Ситаринарница Балкан</i> (Магор, 2015) од Атанас Чупоски, 11. <i>Пулсои на времето</i> (2015) од Ана Јовковска, 12. <i>Слики</i> (2015) од Гордана Бошнакоска Михаилова, 13. <i>Нешто напишано</i> (Магор, 2015) од Емилијано Треви, 14. <i>Приватна збирка</i> од Ана Димишкова (Табернакул, 2015), 15. <i>Дејрад</i> од Васил Георгиев (Магор, 2015), 16. <i>Семеен албум</i> од Весна Мојсова Чепишевска (Матица македонска, 2016), 17. <i>Сè уште сум млада</i> (Антолог, 2016) од Денис Дуран, 18. <i>Тајно знај</i> (Магор, 2016) од Влада Урошевиќ, 19. <i>Еден шекот и една жена</i> (Или-или, 2016) од Оливера Ќорвезировска (2016), 20. <i>Светлините на Света Гора</i> (Магор, 2016) од Иван Џепароски 20 книги * 0,5 = 10 поени	
		= 10
	Вкупно	154,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	65,44
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	207
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	-
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	154,5
Вкупно	426,94

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- с.р.
1. Акад. д-р Влада Урошевиќ, редовен професор,
с.р.
 2. Прод. д-р Маја Бојаџиевска, редовен професор,
с.р.
 3. Проф. д-р Лидија Капушевска-Дракулевска,
редовен професор, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА ТИТУЛАТА ПОЧЕСЕН ДОКТОР НА НАУКИ
(DOCTOR HONORIS CAUSA) НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И
МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ, НА ПРОФ. Д-Р КРИСТИНА ЕЛИЗАБЕТ
КРАМЕР

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, бр. 09-1043/2, донесена на 25.4.2017 година, формирана е Рецензентска комисија за доделување на титулата почесен доктор на науки (doctor honoris causa), на проф. д-р Кристина Елизабет Крамер, професор на Универзитетот во Торонто, Канада, во состав: д-р Емилија Црвенковска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, д-р Марјан Марковиќ, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и д-р Славица Велева, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Како членови на Рецензентската комисија, по подробното запознавање со доставениот материјал за кандидатката, чест ни е да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА КАНДИДАТКАТА

Проф. д-р Кристина Елизабет Крамер повеќе од три децении работи на афирмација на македонскиот јазик, македонската литература и македонската култура, пред сè на Универзитетот во Торонто, но и пошироко во Северна Америка, како и во светот. Ценејќи дека таа во моментот е еден од најистакнатите активни странски македонисти, воедно балканист и славист, имаме чест да ја поднесеме иницијативата да ѝ се додели звањето *почесен доктор* на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

Проф. д-р Кристина Е. Крамер (Christina E. Kramer) е родена на 3 август 1954 год. во Хартфорд (Конектикат, САД).

Дипломирала на Универзитетот во Висконсин (1969-1971), магистрирала на Универзитетот на Северна Каролина во Чапел Хил, САД (1979), под менторство на проф. д-р Виктор Фридман, а под негово менторство и докторира на истиот Универзитет (1983).

Во моментот, проф. Крамер е редовен професор на Универзитетот во Торонто, Канада, на Одделот за словенски јазици и литератури (University of Toronto, Department of Slavic Languages and Literatures).

Полето на научен интерес на проф. Крамер се балканистиката, славистиката и, потесно, македонистиката. Нејзините трудови се посветени на теми од областа на јазикот, литературата и културата на балканските и словенските народи.

Проф. Крамер од 1986 г. се вработува на Катедрата за словенски јазици и литератури на Универзитетот во Торонто, најпрво како доцент, а потоа (2001) како професор, каде што и денес работи. Во периодот 1995-1999 г. била координатор на постдипломските студии, а во периодот 2003-2011 била и шеф на Катедрата. Македонски јазик предава од 1987 год. и е главен промотор на македонистиката во Канада.

2. ПОСТИГНУВАЊА И РЕЗУЛТАТИ

Во личноста на проф. Крамер се обединуваат научник, педагог и преведувач. Нејзината научна активност во најголем дел му е посветена на македонскиот јазик, што се

покажува уште со изборот на нејзината тема за магистерска работа *Турцизмиите и дијалектните форми во збирката на македонски ероиски приказни од Кирил Пенушлиски*, а македонистиката останува нејзина преокупација во докторската дисертација за аналитичката модалност, подоцна објавена како книга: *Analytic Modality in Macedonian*, Munich 1986. Нејзиниот докторат е прв и единствен исцрпен труд што го анализира овој специфичен сегмент од македонскиот јазик.

Таа е и автор на првиот учебник по македонски јазик објавен на англиски и наменет за англискоговорни слушатели. Овој учебник досега доживеа три изданија, од кои второто и третото се во голема мера дополнети и ревидирани: *Macedonian: A Course for Elementary and Intermediate Students*, Wisconsin 1999; *Macedonian: A Course for Elementary and Intermediate Students*. Double CD-ROM, Wisconsin 2000 (заедно со G. Fielder, L. Mitkovska, Ph. Hammonds); *Macedonian: A Course for Elementary and Intermediate Students*, Wisconsin 2003. Трите изданија на овој учебник сами по себе зборуваат за огромниот успех, имајќи предвид дека издавачките куќи многу ретко инвестираат во таканаречените „поретко предавани јазици“ (Less Commonly Taught Languages) во светот како што е македонскиот. Второто издание на оваа книга во 2006 година ја доби наградата ATSEEL за најголем придонес во јазичната педагогија. Во третото издание се внесени нови пристапи кон јазичната материја, водејќи сметка за прашањето што во последно време често го поставува јазичната глотодидактика во подрачјето за наставата по јазик за другојазични говорители – дали другојазичните говорители треба да го усвојуваат само стандардниот јазик или треба да им се приближи и разговорната варијанта на јазикот што го учат? Во оваа книга се води сметка за тоа дека комуникациската компетенција се состои од јазична, социолингвистичка и прагматичка компетенција. Токму во ваквиот пристап, ова издание се разликува од претходните изданија на овој учебник.

Како дополнување на педагошкиот материјал за курсот по македонски се јавува и електронското издание: *Information Technology. Macedonian Instruction on the Web* (www.utoronto.ca/slavic/macedonian). Проф. Крамер е автор и на прирачник издаден во Скопје: *Македонско-англиски разговорник* (A Macedonian-English Phrasebook), Скопје, Семинар за македонски јазик, 1985.

Во педагошката дејност на проф. Крамер треба да се одбележи и тоа дека наставата по македонски јазик кај неа досега ја посетувале над двесте студенти, а таа била и ментор на неколку магистерски труда од областа на македонистиката одбранети на Универзитетот во Торонто.

Македонистиката, благодарение на проф. Крамер, се шири во Торонто и на други начини. Таа се покажа како одличен организатор на повеќе конференции во коишто се презентираат и македонистички теми. Во 1990 год. е одржана Седмата конференција за балкански и јужнословенски јазици, а во 1997 на Универзитетот во Торонто е организирана Третата северноамериканско-македонска конференција. Зборникот од оваа конференција, под редакторство на Кристина Крамер и Брајан Кук беше во чест на Хорас Лант, авторот на првата македонска граматика напишана на англиски јазик (1952) и излезе во серијата *Indiana Slavic Studies*.

Научната дејност на проф. Крамер е исклучително богата што се гледа од нејзините книги, статии и прилози (в. Селективна библиографија).

Третата дејност, покрај научната и наставната, преку која проф. Крамер ѝ се посветува на Македонија е преведувачката активност. Преку преводи на наши истакнати писатели од различни генерации, таа им ја приближува македонската литература и култура на англискоговорните читатели, што претставуваат исклучително бројна читателска публика не само во Канада и САД туку и низ целиот свет. Нејзините преводи

на Луан Старова, Лидија Димковска, Гоце Смилевски и други се прифатени и од реномирани издавачки куќи. Преку преводите од македонски на англиски објавени во реномирани издавачки куќи како што е „Penguin“, проф. Крамер е промотор на македонската литература за целото англиското јазично подрачје.

Проф. Крамер е надворешен член на МАНУ од 2009 год. Таа била и е член на низа здруженија: претседател на Здружението за источноевропски студии (SEESA) од 1994-1996, член на извршниот одбор на Американското здружение за југоисточноевропски студии, член на извршниот одбор на Здружението за странски јазици и др.

Проф. Крамер повеќе пати престојувала во Македонија: во 1981 год. со Фулбрајтова стипендија била на целогодишен престој, неколку пати учествувала на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, престојувала во Македонија и при подготовките на нејзините книги поврзани со Македонија, како и на повеќе научни конференции. При своите престои во Македонија одржала повеќе предавања (селективен избор е приложен во Библиографијата).

Била и на студиски престои и во Бугарија, Србија, Албанија и др.

Професорката Кристина Крамер, освен за педагошката дејност (учебникот по македонски јазик) добитник е на важни награди и признанија за превод. Да споменеме само некои од нив: во 2012 год. добива награда меѓу 75 забележителни преводи од светската книжевност за преводот на *Тајковите книги* од Луан Старова; во 2013 год. добива награда за книжевен превод (Lois Roth Award for a Literary Translation) за преводот на *Сесипраја на Зимунд Фројг* од Гоце Смилевски, а во 2013 год., национална поддршка за превод (National Endowment for the Arts) на *Пајтои на јулиите* од Луан Старова.

За својата досегашна исклучителна дејност од областа на македонистиката, проф. Кристина Крамер добила разни признанија и во Македонија. Добитник е на златни плакети на УКИМ (2003, 2007) главно за нејзиниот придонес во развитокот на македонистиката во странство и активностите на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура. Таа е првиот добитник на медалот „Блаже Конески“ на МАНУ (2007 год.), а во 2009 год. станува надворешен член на МАНУ.

Во 2006 година, за второто ревидирано издание на учебникот по македонски јазик (Macedonian: A Course for Elementary and Intermediate Students. Revised and expanded second edition. University of Wisconsin Press May 2003) ја доби наградата ATSEEL за најголем придонес во јазичната педагогија.

3. ТРУДОВИ И АКАДЕМСКИ ПУБЛИКАЦИИ

(селективна библиографија на трудовите)

Книги:

Macedonian: A Course for Elementary and Intermediate Students with Liljana Mitkovska, Revised and expanded third edition. University of Wisconsin Press September 2011 (552).

Minority Language Rights in Primary Education: A Century of Change in the Balkans Kenet Naylor Lecture, Naylor Memorial Lecture. Monograph Series Beech Stave Press. November 2010.

Macedonian: A Course for Elementary and Intermediate Students. Revised and expanded second edition. University of Wisconsin Press May 2003.

Macedonian: A Course for Elementary and Intermediate Students. University of Wisconsin Press May 1999

Analitic Modality in Macedonian, Munich: Verlag Otto Sagner 1986.

Поглавја во книги:

„On Creating a Language“ with Dragana Obradović in *Butcher* by Nicolas Billon. 2015, Coach House Press: Toronto, 80-101.

„Partitioning Language Policy and Status Planning in Macedonia“ in *On Macedonian Matters: From the Partition and Annexation of Macedonia in 1913 to the Present*, edited by Victor Friedman and Jim Hlavac, Kubon & Sagner 2015, 227-254.

„Blaže Koneski’s 1945 Lecture ‘Македонската литература и македонскиот литературен јазик’“ во: *Делото на Блаже Конески: остварувања и перспејиви*: МАНУ, Скопје 2002, 435-446.

„Macedonian and Bulgarian Language Contact“ HSK, *Kontaktlinguistik*, 2 (65): 1-6. 1996.

„Language in Exile: the Macedonians in Toronto“, in *Language Contact Language Conflict*, eds. Eran Fraenkel and Christina Kramer, Peter Lang, 157-183, 1993.

Преводи:

A Spare Life by Lidija Dimkovska (превод од македонски), Two Lines Press (во печат) 2016.

The Path of the Eels (or Pyramid of Water) by Luan Starova (превод од македонски), Autumn Hill Books (во печат) 2016.

Freud’s Sister: A Novel by Goce Smilevski (превод од македонски), Penguin Press, August 2012.

The time of the Goats by Luan Starova (превод од македонски), University of Wisconsin Press, November 2012.

My Father’s Books by Luan Starova (превод од македонски), University of Wisconsin Press, May 2012.

Macedonian Erotic Folk Stories with George Mitrevski

<http://www.pelister.org/folklore/erotic-folktales/index.html>

Статии:

1. „Revisioning the Macedonian Alphabet: 1944-1945“, *Balkanistica* 28, 2015, 263-270.
2. „Macedonian Orthographic Controversies“, *Written Language & Literacy* 18.2 2015, 287-308.
3. „Macedonian in Prague: The Frinta lectures“, *Осма македонско-северноамериканска конференција за македонистика*, Скопје, 2015, 21-33.
4. „The Making of a Slavist: Beginings Interview with Horace Gray Lunt conducted in Baltimore, November 2008“, *Philology Broad and Deep: Papers in Honor of Horace G. Lunt*. Patricia R. Chaput and Christina E. Kramer, 2012, 35-54.

5. „Seeing Double: Latin and Cyrillic in the Linguistic Landscapes of Macedonia“, *Proceedings PLLP* (Proceedings of the International Applied Linguistics Conference 7-8 June 2013 Skopje, Republic of Macedonia), ФОН, Скопје 2014, 14-20 <http://www.fon.edu.mk/files/ZBORNIK-lingvistika.pdf>
6. „Macedonian Riddles/ Заплеткале се гатанки...“ with Joseph Schallert, *Balkanistica* 25: 2, 2012, 75-107.
7. „Translator profile“, *SlavFile* [Slavic Languages Division, American translators Association] Summer 2011, Vol. 20, No. 3, 12-13, 16.
8. „Macedonian Poets and Poetry“, *Poetry and Poetics*, Princeton University Press 2012, 783-784.
9. „Writing Standard: Processes of Macedonian Language Standardization“, *Canadian Slavonic Papers* 2008, 50, 1-2, May-June, 37-5.
10. „Македонистиката во Канада“, *Меѓународен семинар за македонски јазик, лиџераџура и кулџура*, Скопје 2007.
11. „Grave Accents: Language, Nation, and the Death of Serbo-Croatian“, *Idea&s*, Faculty of Arts and Science, University of Toronto, Fall 2006.
12. „Pronominal Variation in the Macedonian Dialect of Vrbnik, Albania“, *Balkanistica* Vol. 18, 2005, 61-70.
13. „Accommodating Dialect Speakers in the Classroom: Sociolinguistic Aspects of Textbook Writing“, *Canadian Slavonic Papers*, Vol. XLVI, Nos. 1-2 March-June 2004, 59-72.
14. „Between Dialect and Standard: Towards a Morphology of the Verbal System of the Macedonian dialect of Vrbnik, Albania“, *Славистички сџуџуи* 2002, 209-218.
15. „Anton Panov's Play *Pečalbari* and its Role in the Standardization of Macedonian“, *Of All the Slavs my Favourites*, 2002.
16. „Distinctive features of the dialect of Vrbnik“ with Joseph Schallert, *Чешџврџа северноамериканско-македонска конференџија за македонски јазик, лиџераџура и фолклор*, УКИМ 2000.
17. „Official Language, Minority Language, No Language at All: Macedonian Primary Education in the Balkans“, *Language Problems and Language Planning*, vol. 23, Number 3, Fall 1999, 233-250.
18. „Macedonian and Bulgarian *li* Questions: Beyond Syntax“ Catherin Rudin, Christina Kramer, Loren Billings, and Matthew Baerman *Natural Language and Linguistic Theory*, vol. 17, No. 3 (1999), 541-586.
19. „Negation and Grammaticalization of Have and Want Futures in Bulgarian and Macedonian“, *Canadian Slavonic Papers*, International Congress of Slavists. 1998. Vol. XXXIX Nos. 3-4.
20. „Aspect and Iterativity in Macedonian“, *Balkanistica* 10, 1997, 282-295.
21. „Blaže Koneski“, *Dictionary of Literary Biography*, Vol. 181, 1997, 125-131.
22. „Syntax and prosody: *li* questions in Macedonian and Bulgarian“, with Loren Billings and Catherin Rudin (1996), *Papers in phonetics and phonology*. Sylvia Löhken, ed. (Zentrum für Allgemeine Sprachwissenschaft papers in linguistics), vol. 7. Berlin.
23. „Perspectives of the Future Tense in the Macedonian Language: Verbal Tense or Mood“, *Сџуџуи за македонскиот јазик, лиџераџура и кулџура*, Скопје 1996, 81-86.

24. „The Grammaticalization of the Future Auxiliary in the Balkan Languages“, *Indiana Slavic Studies*, Vol. 7, 1995, 127-136.
25. „Начинот, времето и видот во зависносложените темпорални реченици во македонскиот јазик“, *Македонски јазик* XL-XLI 1995, 283-290.
26. „The Role of Macedonian Language in the Preservation of Ethnic Identity in Toronto“, *Studies in Macedonian Language, Literature, and Culture*, ed. Benjamin Stolz, *Michigan Slavic Publications* 1995, 101- 114.
27. „In Memoriam – Blaže Koneski“, *Slavic and East European Journal* (SEEJ) 1994, 557-559.
28. „Some Observations on the History and Current Status of Third-Person Clitic Pronouns in Macedonian“ with Joseph Schallert, *Australian Slavonic and East European Studies*, Vol. 8, Number 2, 1994, 19-23.
29. „Towards a Comparison of Conditionals in Albanian, Bulgarian and Macedonian“, *Македонски јазик* XXXVII 1988, 263-270.
30. „Analytic Modality in Literary Macedonian“, *Proceedings of the 5th International Congress of Southeast European Studies*, Columbus: *Slavica* 1984, 262-277.

Предавања одржани во Македонија (избор):

„Македонистиката на Универзитетот во Торонто: успеси и проблеми“, УКИМ, Скопје 2007.

„Процеси на стандардизација: македонски јазик 1935-1945“, МАНУ, Скопје 2007.

„Преводи и проблеми“, по повод 20-годишнината на независноста на Македонија, МАНУ, Скопје 2011.

„Seeing Double: Latin and Cyrillic in the Linguistic Landscapes of Macedonia“, Универзитет ФОН, Скопје 2013.

„Македонски лингвистички пејзажи: јазична политика и јазичен контакт“, Охрид 2014.

4. ПРИДОНЕС ВО РАЗВОЈОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ И РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Над четиридецениската работа на проф. Крамер е поврзана со афирмацијата на македонистиката, а со тоа и со афирмација на Македонија. Нејзината упорност во оформувањето на лекторатот по македонски јазик на Универзитетот во Торонто и залагањето тој да опстои во изминативе четири децении се само еден показател за нејзината посветеност на македонскиот јазик. Врските со УКИМ ги одржува најинтензивно преку Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура на кој неколку пати учествувала, а потоа продолжи да испраќа свои студенти, магистранди и докторанди. Проф. Крамер е застапена со свое издание и во издавачката дејност на УКИМ, таа е автор и на: *Македонско-англиски разговорник* (A Macedonian-English Phrasebook), Скопје, Семинар за македонски јазик, 1985.

При своите престои во Македонија, таа има одржано предавања за вработените, постдипломците и за студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Во редовните македонско-северноамерикански конференции за македонистика што веќе неколку децении ги организира УКИМ со некој од северноамериканските универзитети, како редовен координатор од северноамериканска страна, покрај проф.

Виктор Фридман, секогаш се јавува проф. Кристина Крамер. Таа беше и главниот организатор на ваква конференција одржана во Торонто.

5. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

За која било институција во светот што се занимава со истражувања во областа на македонистиката би била голема чест да ја има проф. д-р Кристина Крамер во своите редови. Честа е, секако, голема и за Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и за Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Со изборот на проф. д-р Кристина Елизабет Крамер за *doctor honoris causa*, Факултетот и Универзитетот ќе добијат врвен научник и едукатор, човек кој повеќе децении работи во дејноста и ја шири научната мисла, а во својата работа строго се држи до принципите на научната етика.

Врз основа на податоците за севкупната дејност на кандидатката Кристина Крамер и, посебно, имајќи ги предвид нејзиниот ангажман и придонес во развојот на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и во афирмацијата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и на Република Македонија во меѓународното опкружување, Комисијата има чест и големо задоволство да му предложи на Универзитетскиот сенат да донесе одлука за доделување на титулата почесен доктор на науки (*doctor honoris causa*) на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на кандидатката Кристина Елизабет Крамер од Универзитетот во Торонто, Канада.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Емилија Црвенковска, с.р.**
- 2. Проф. д-р Марјан Марковиќ, с.р.**
- 3. Проф. д-р Славица Велева, с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КНИЖЕВНОСТА, ФОЛКЛОРОТ И МЕДИУМИТЕ ВО АЛБАНСКИОТ ПЕЧАТ ЗА ВРЕМЕ НА ВТОРАТА СВЕТСКА ВОЈНА“ ОД М-Р ЕДЛИРА ЈОРГО БИРКО, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно–научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ од Скопје, на својата петта редовна седница одржана на 18.1.2017 година, избра Рецензентска комисија за оцена на докторска дисертација под наслов: „Книжевността, фолклорот и медиумите во албанскиот печат за време на Втората светска војна“, изработена од м-р Едлира Јорго Бирко, во состав: д-р Зеќирја Незири, редовен професор; д-р Мирлинда Крифца Беќири, редовен професор; д-р Изаим Муртезани, научен советник - УКИМ, Институт за Фолклор „Марко Цепенков“; д-р Агим Пољоска, редовен професор; д-р Мируше Хоџа, редовен професор.

По разгледувањето на ракописот за оцена на доставената докторска дисертација „Книжевността, фолклорот и медиумите во албанскиот печат за време на Втората светска војна“, изработена од м-р Едлира Јорго Бирко, Рецензентската комисија на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Рецензентската комисија за оцена на докторска дисертација на кандидатката м-р Едлира Јорго Бирко констатира дека дисертацијата под наслов: „Книжевността, фолклорот и медиумите во албанскиот печат за време на Втората светска војна“ ја осветлува **специфичноста** на албанскиот печат од овој период во функција на претставување, анализа и проучување на објавеното книжевно творештво (домашно и странско), фолклорно наследство, како и на истражување на особеностите на албанскиот печат во политички, општествен и културен домашен контекст.

Докторската дисертација е составена од 179 компјутерски отчукани страници со новинарски проред. Структурно е поделена во седум целини, вовед, три носечки поглавја, заклучок, анекс и користена библиографија.

Во **воведниот дел**, поделен во два дела, кандидатката м-р Едлира Јорго Бирко ги објаснува: објектот на студијата, историјатот на проучување на проблематиката, методите, корпусот на примарните и секундарните текстови, како и на

основните тези. Во првиот дел, според досегашната воспоставена традиција, кандидатката м-р Еддира Јорго Бирко го објаснува поттикот за избор на темата и тешкотиите при класификација на материјалот за истражување и проучување. Така, во општи црти ја опишува општата структура на дисертацијата.

Што се однесува до избраната методолошка парадигма, кандидатката м-р Еддира Јорго Бирко умешно оперира со нејзините основни принципи, а во овој контекст, вредно е да се истакне нејзиното систематско истражување: дисертацијата не ветува дека ќе даде панорамски преглед на феномените, во фактичко или позитивистичко значење на зборот, туку ги согледува во нивната меѓусебна поврзаност, за последица и на нивната реципрочна функционалност. Поврзано со тоа е исто така и нејзиниот напор феномените на истражувањето да не бидат под влијание на фундаменталната анализа. Додека пак длабински и детално се истражуваат и се анализираат само тие феномени кои од претходни истражувачи се оценети како емблематски носители на специфични периоди. Затоа, на една од книжевните периодики (на пр. *Revista Letrare*/ Книжевно списание, 1944 година) ѝ се посветува посебно внимание.

Основната теза на дисертацијата - периодот 1939-1944 година се согледува како потврда на *една мноѓуслојна синџеза* во пољето на албанскиот печат, на неговите карактеристики и функции, период кој, всушност, познава квалитативен раст, кој е исто така *мноѓуслоен*.

Понатаму, објаснети се трите основни подрачја на истражувањето: книжевното творештво, фолклорното наследство и медиумите. Така, под терминот „книжевност“ во концепт на дисертацијата, воопшто не се сфаќа само корпусот објавени книжевни текстови, толку помалку само редактирани и објавени на албански јазик, туку целината активности оквалификувани како 'книжевни' производи, продуктот, репертоарот, институциите, пазарот на потрошувачите, како и на мрежата на односите кои постоеле меѓу тие активности. Сето тоа применето во албанскиот печат на временскиот период 1939-1944 година.

Аналогно, под терминот 'фолклор', исто така се подразбира сета погоре претставена структура за т.н. 'култивирана книжевност'. По внимателно се истражува корпусот текстови од народното наследство, како и статии за нив објавени во албанскиот печат во периодот 1939-1944 год.

Под терминот 'медиуми' потесно се подразбираат, во прв ред корпусот авторефлексивни текстови на пишаните медиуми, значи на тие текстови кои тематизираат прашања на објектот, функцијата, задачите, положбата и проблемите на албанскиот печат од тоа време, исто така и корпусот текстови кои се осврнуват на проблеми на состојбата на културниот систем, на неговите односи со идеологиите, политиката, општеството, како и проблемите потесно поврзани со на книжевниот систем и на усното творештво. Под тоа значење, терминот медиуми ќе служи како поврзувачка органска експлицитна алка на 'книжевноста' и 'фолклорот' со културниот и книжевниот систем, како и со општиот политичко општествен контекст на местото и времето. Терминот 'медиуми' во специфично значење на каналот на комуникацијата, потврдува дали го имаме предвид од-

носот литературитет – оралитет, толку органско потребата на третирање на книжевните феномени и на сите фолклорни феномени поврзани под една единствена оптика.

Скратено, тоа е теориската и концептуална основа врз која е градена целата дисертација.

Првото поглавје, Албанскиот печат во историско-политички и културен контекст на Втората светска војна, го зацртува, во општи црти, овој контекст за потоа да ги осветли службените културни политики и творечки антиполитики, реорганизациите и реориентациите во однос на претходниот период. Во линија на определбата дека во Албанија од периодот 1939-1944 година коегзистираат следејќи еден – друг и/или испреплетувајќи и соочувајќи се меѓу нив три Албани: италијанска, германска и сталинистичка. Понатаму, се прави една типологизација на печатот/медиумите и на културата воопшто. Така ќе имаме: колаборационистички медиуми/култура, национални медиуми/култури и антифашистички медиуми/култури. Совесно и на аргументиран начин се отстранува од детално истражување антифашистичкиот медиумски и културен огранок. Тоа се прави не толку од причина на истражувачката инфлација врз него, а уште помалку од причина на омаловажување. Но, се прави од аспект на уверување дека *квалитативна синтеза и чекор напред* наоѓаме токму во тие појави на националните медиуми / печат и култура.

Дисертацијата, во продолжение, на остар начин третира проблеми кои се поврзани со слободата на печатот, на цензурата, на условувањето и интерференцијата на политичкиот систем и на соодветните структури, на односот на медиумите со публиката и со социјалните национални и меѓународни проблематики, војната, политиката, идеологијата, како и начините и формите на нејзиното еманципирање.

Во **второто поглавје, Книжевността на периодиката во албанскиот книжевен систем,** се истражува книжевното творештво (новите творби) со претставнички автори и текстови, книжевната традиција (автори, дела, и дела од традицијата, преобјавени, ревалоризирани и особено проучени), како и книжевниот импорнт (преведени текстови од странски книжевности). Секоја од овие категории е согледана по нејзина специфика, како и во функција на осветлување на новините што се пројавуваат во однос со претходниот период. Истото внимание му се посветува и на објавувањето на фолклорните текстови, принципите на запишување, избирање и на нејзиното оценување.

Третото и последно поглавје, Теориска, историска книжевна и критичка мисла во албанскиот печат од Втората светска војна, ја анализира теориско-книжевната и критичката мисла на времето. Се обработуваат прашања поврзани со теориите и методите на проучувањето на книжевноста; се прави проблематска типологизација на проучените прашања задржувајќи се и тука во специфичностите и новините што ги донесе објавениот материјал во периодиката во ова подрачје од книжевниот систем.

Составен дел на докторската дисертација на м-р Едлира Јорго Бирко се три **додатоци:** (а) селектирана библиографија на албанската периодика од

1939-1944 год.; (b) библиографија на албанската книга во периодот од 1939-1944 год.; (в) антологија на албанската периодика до 1939 – 1944 год. – репрезентативни текстови. Овие додатоци достават додатна информација која помага за по-добро запознавање на истражуваниот и проучениот објект, како и за конкретизација и документација на посочените прашања со конкретен предмет.

Библиографијата врз која е базиран трудот за реализација на докторска дисертација е доста обемна и опфаќа теориски и историографски текстови (домашни и странски), како и студии поврзани со засегнатите прашања во трудот. Меѓу нив се спомнуваат познати и значајни светски и домашни автори како Мелетински, потоа Проп, К. Леви Строс, Х. Кампбел, М. Елијаде; С. Фетиу, Е. Мехмети, М. Мустафа, А. Џаголи и др. Несомнено, од голема полза се и прилозите на колегите и колежите од нашата средина, како В. Андоновски, К. Ќулафкова, В. Пирузе – Тасевска, Ф. Попова, М. Китевски и др.

Објаснувањата за определбата на една таква тема и главните проблеми кои ги осветлува оваа дисертација можат да се сумираат во следниве три точки:

1. Периодот на Втората светска војна во Албанија доскоро се сметал како жешко тло и тешко дофатлив за научно мислење, достоинство на терминот. Меѓутоа, тоа служи и како благословена почва да се пројават разни предрасуди, глорификации, демонизирања, идеологизации, како последица и *par excellence* за редукционистички третирања. Иако во подрачјето на проучувањето на политичко-општествената историја во последната декада се објавени неколку значајни научни статии, прилози и книги, периодот 1939-1944 година и понатаму останува недоволно проучен и се чувствува како да недостасува една алка, речиси се чувствува како една бела зона за албанските книжевни, фолклорни и медиумски студии. Оттука, тезата на кандидатката м-р Едмира Бирко добива значење со која таа придонесува за пополнување на таа алка и за надополнување на таа зона, задачи кои не можат да ги достигнат како што треба и малкуте нови студии од монографски карактер, но секако панорамски за спектарот на албанските медиуми од периодот на Втората светска војна.

2. Во стандардните пристапи на книжевните, фолклор(ист)ичките и културните студии и историографските проучувања на т. н. книжевно, фолклорно и воопшто културно производство на периодиката редовно се омаловажуваат. Нивниот придонес во развитокот на општокултурното мнение, несомнено не може да го занемарува и омаловажува неприкосновениот факт што во албанскиот случај, поради низа причини, културниот живот, *шокму* во периодиката се рефлектира со сета своја комплексност, динамика и нејзино вистинско богатство. Со фундаментално проучување на културна и книжевна периодика од периодот на 1939-1944 година се инаугурира еден нов методолошки пристап и практичен карактер во книжевната и културната, како и на албанската фолклористичка наука.

3. Третото големо подрачје на дисертацијата се однесува на едно основно прашање, кое е од голем интерес не само од практичен, туку и воопшто од теориски аспект: како се однесува еден национален културен (книжевен и медиумски) систем во една деликатна фаза на негова консолидизација во услови на присилно уништување на политичката слобода на државата? Се има предвид заклучокот

до кој достигнало модерното толкување од подрачјето на политичката историја на Албанија од периодот на Втората светска војна, според кое практиката на војната, покрај непресметаните штети донесе и големи промени од структурен карактер. Во таа смисла, м-р Јорго Бирко констатира „Во процесот на постигнувањето на нивните цели, италијанските и германските сили извршија голема социолошка, економска и политичка трансформација“ (стр. 156).

Дисертацијата убедливо ја поставува и аргументира тезата оти проблемот од аспект на културниот (книжевен, фолклорен, медиатски) систем се пројавува толку, дури и покомплексен, разновиден и, најмалку, со толкава светлина колку што со сенка.

Докторската дисертација на м-р Едмира Јорго Бирко студиозно и промислено е образложена. Методите што се користени, теорискиот и апликативниот (оперативниот), сигнализираат, но и гарантираат дека преку научната обработка на истражените и проучените прашања имаме пред себе сериозен оригинален и интересен научен труд од подрачјето на науката за книжевност, науката за усната книжевност и фолклорот, општата култура, а особено од подрачјето на медиумската наука и печатот, во кој релевантниот проблем, со помош на најновите сознанија на теоријата и историјата на книжевноста, културата, антропологијата и етнологијата, како и медиумската култура, се систематски проследени и обработени, како и студиозно документиран.

Заклучок и предлог на Рецензентската комисија:

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија е на мислење дека докторската дисертација, изработена од м-р Едмира Јорго Бирко, ги исполнува законските одредби и ги содржи сите неопходни елементи за сериозно научно истражување и прочување на посочениот предмет. Во прилог на изреченото, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје да ја прифати рецензијата за оцена на докторската дисертација „Книжевноста, фолклорот и медиумите во албанскиот печат во текот на Втората светска војна“, изработена од м-р Едмира Бирко Јорго, и кандидатката да ја допушти на јавна усна одбрана.

Рецензентска комисија

1. Д-р Зеќирја Незири, редовен професор, с.р.

2. Д-р Мирлинда Крифца Беќири, редовен
професор, с.р.

3. Д-р Изаим Муртезани, научен советник - УКИМ,
с.р.

Институт за фолклор „Марко Цепенков“

4. Д-р Агим Пољоска, редовен професор, с.р.

5. Д-р Мируше Хоџа, редовен професор, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

2. ДОКТОРСКИ 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.	м-р Горан Тренчовски	„Интермедијалните верификации на романите „Црвениот коњ“ од Ташко Георгиевски и „Нежниот Варвар“ од Бохумил Храбал“	Intermedial Verifications of the novels „Red horse“ by Tasko Georgievski and „The Gentle Barbarian“ by Bohumil Hrabal	проф. д-р Кристина Николовска	22.5.2017 10-433/6
2.	м-р Софија Тренчовска	„Влијанието на Хенрик Ибзен врз Никола Вапцаров: драматуршки корелации и компаративни перспективи“	„The influence of Henrik Ibsen on Nikola Vapcarov: Dramaturgical correlations and Comparative perspectives“	проф. д-р Кристина Николовска	22.5.2017 10-432/6

Р Е Ц Е Н З И Ј А

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „ВЛИЈАНИЕТО НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ ВРЗ ФИНАНСИСКИОТ СИСТЕМ“ ОД М-Р НЕНАД НИКОЛОВСКИ, ПОДНЕСЕНА ДО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 241 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а во врска со поднесената докторска дисертација од кандидатот м-р Ненад Николовски под наслов ВЛИЈАНИЕТО НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ ВРЗ ФИНАНСИСКИОТ СИСТЕМ, Научниот совет на Економскиот институт во Скопје, на 3. седница одржана на 24.3.2017 година, донесе Одлука бр. 02-443/2 од 28.3.2017 година, за формирање на Комисија за оцена и одбрана на трудот, во состав:

1. д-р Климентина Попоска
2. д-р Биљана Ангелова
3. д-р Снежана Костадиноска Милошеска
4. д-р Елена Давитковска
5. д-р Искра Станчева-Гигов.

По проучувањето на поднесената докторска дисертација и по усогласувањето на мислењата на членовите, Комисијата, до Научниот совет на Економскиот институт во Скопје, го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

1. Општи напомени

Докторската дисертација од кандидатот м-р Ненад Николовски, под наслов ВЛИЈАНИЕТО НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ ВРЗ ФИНАНСИСКИОТ СИСТЕМ, обработува современа и актуелна проблематика од областа на финансиите од аспект на влијанието на криминалните приноси врз финансискиот систем.

Основната цел на докторската дисертација е да се истражат и образложат поединечните влијанија на криминалните приноси врз финансискиот систем, како и да се идентификува интензитетот, насоката и начинот на влијание на криминалниот принос врз финансискиот систем. Исто така, целта е да се анализира потеклото на криминалните приноси, учеството на одредени кривични дела во создавањето или стекнувањето на криминалните приноси, начините на интегрирање, пласман и прикривање на криминалните приноси, улогата на финансискиот систем во препознавање и постапување при сомнение за постоење на криминални приноси во финансискиот систем, како и изготвување и имплементација на соодветни превентивни политики.

Предметот на истражување на оваа докторска дисертација е насочен на една финансиска категорија, која во себе инкорпорира кривичноправни елементи од аспект на нејзиното потекло. Опфатноста на предметот на истражување во неа се

подведува исклучиво на криминалните приноси од организирани облици на криминал, при што во мал дел се потенцирани и казниви дела кои продуцираат финансиска вредност, која претставува нелегален капитал и кој се настојува да биде интегриран во финансискиот систем. Како предмет на интерес, исто така, се разгледани и тематски и суштински неразделните аспекти на криминалните приноси преку замрзнување, одземање, заплenuвање и конфискацијата на криминалните приноси. Директните и индиректните влијанија од конфискацијата на криминалните приноси врз монетарниот, фискалниот и банкарскиот систем, како и нивната детекција, квантификација и имплементација на соодветни политики и насоки за понатамошно дејствување за унапредување на финансискиот систем преку употреба на финансиски и кривично-правни мерки се, исто така, предмет на анализа во трудот.

Методолошкиот пристап и користењето на соодветните извори се определени врз основа на проучуваната проблематика. При изработката на трудот, користена е соодветна методологија заснована на повеќе научни методи, согласно со природата на истражувањето и понудени се релевантни аргументи за докажување на поставената хипотеза и исполнување на поставените цели на истражувањето. Со цел надминување на недостатоците на индивидуалните истражувачки методи, во овој труд, методологијата на истражувањето е составена од комбинација на повеќе истражувачки методи кои нудат адекватни и веродостојни резултати. За целите на докторската дисертација се користени класичните научни методи: анализа и синтеза, статистички, компаративен и историски метод, заедно со методот на индукција и дедукција. Компаративниот метод овозможува донесување на одредени заклучоци за мерењето на зависноста и корелацијата помеѓу одредени изведени квантитативни заклучоци. Емпириската анализа преку употреба на метод на анкетен прашалник е изразена во конкретни квантитативни параметри, кои се употребени за компарација и донесување на заклучоци за постоењето на одредени влијанија. Квантификацијата на одредени испитувани појави е изведена и преку употреба на бројни референтни извори со официјален, а помалку и преку извори со неофицијален карактер (работни документи, работни анализи и др). На овој начин се понудени широкоопфатни, но релевантни и прецизни податоци.

Во текот на изработката на дисертацијата е користена современа домашна и странска литература, како и интернет-страници поврзани со соодветните аспекти на предметното истражување.

2. Содржина на дисертацијата

Докторската дисертација под наслов **ВЛИЈАНИЕТО НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ ВРЗ ФИНАНСИСКИОТ СИСТЕМ**, поднесена од кандидатот м-р Ненад Николовски, содржи 374 страници. Основниот текст на дисертацијата се состои од вовед, четири глави и заклучни согледувања, а користената литература содржи 12 страници со 215 библиографски единици, 47 интернет извори и 14 законски и

подзаконски акти. Во основниот текст на трудот се презентирани 35 графикони, 52 табели, 4 дијаграми и 1 слика, додека во делот на прилози на трудот се дадени 4 страни или 3 таберални прикази на прилози. Исто така, дополнително е презентиран и аналитичкиот пристап на прибирање на податоци, како и примери од македонската практика.

Во воведот на трудот, кандидатот започнува со осврт кон актуелноста на проблематиката во докторската дисертација. Во него е презентирана кратка содржина на материјата која се обработува и се елаборираат целите и предметот на истражувањето. Во овој дел е ставен посебен акцент на методите на научноистражувачката дејност кои се користат во насока на добивањето на очекуваните резултати и постигнувањето на целите на истражувањето.

Глава 1, под наслов ТЕОРЕТСКИ АСПЕКТИ НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ, обработува материја која се однесува на различните теоретски аспекти на криминалните приноси. Во овој дел од трудот се опфаќа дефинирање на видовите на криминални приноси преку обработка на теоретски извори кои ја уредуваат појавата на криминални приноси од организиран криминал и перење пари, теоретската опфатност на криминалните приноси, финансиските аспекти на појавата на криминалните приноси и разликата помеѓу криминалните приноси и приносите од казниви дела. При тоа се обработени видовите на криминалните приноси во финансиските текови, и тоа: криминални приноси во финансиски институции (банки, штедилници, осигурителни компании, брокерски друштва, даватели на услуги брз трансфер на пари, менувачници), криминални приноси во трговски друштва, криминални приноси на offshore дестинации, криминални приноси во невладин сектор и криминални приноси во владини институции. Покрај претходното, во рамките на првата глава се опфатени облиците и начините на стекнување на криминални приноси преку организирани облици на недозволена трговија, стекнувањето на криминални приноси преку организирани облици на економски и финансиски криминал, стекнувањето на криминални приноси преку организирани облици на изнуди, стекнувањето на криминални приноси преку организирани облици на незаконско финансирање на политички партии и стекнувањето на криминални приноси преку сторување на други казниви и кривични дела. На крајот на првата глава се обработува материја која се однесува на конфискацијата на криминалните приноси, преку анализа на граѓанската конфискација, кривичната конфискација и административна конфискација.

Глава 2 од докторската дисертација е фокусирана на перењето пари како техника на интегрирање на криминалните приноси во финансискиот систем. Во овој дел, кандидатот ја обработува материја на детектирање на криминалните приноси во финансискиот систем и тоа преку фазите на детектирање на криминалните приноси (рана фаза, пост-деликтна фаза, доцна пост-деликтна фаза на детекција на криминални приноси), ги идентификува најчестите проблеми во детектирањето на криминалните приноси и важноста на финансиското разузнавање, информатичките технологии и посебните истражни мерки. Понатаму, во рамките на оваа глава е обработена материјата поврзана со облиците и начините на перење пари како техника на интегрирање на криминалните приноси во финансискиот систем. Преку аналитички пристап се определува значењето и примената на техники на интегрирање во финансиско

прикривање на криминални приноси, интегрирањето на криминални приноси преку техника на „перење пари,“ како и фазите во процесот на „перење пари“ (пласман, прикривање, интегрирање). Во современи облици на „перење пари“ се анализирани електронски трансфери на пари, брз трансфер на пари, платежни картички, кредити, хартии од вредност, движен и недвижен имот, депозит, залог и гаранции, акредитиви, чекови и меници инструменти на првокласни банки и др. Глава 2 кандидатот ја заокружува со анализа на практичните аспекти на перењето пари како техника на интегрирање на криминалните приноси во финансискиот систем, а ќе се оставри преку практични примери на употреба на техника на перење пари при интегрирање на криминалните приноси во финансискиот систем.

Глава 3, под наслов [ВЛИЈАНИЕЈАТА НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ ВРЗ МОНЕТАРНИОТ, ФИСКАЛНИОТ И БАНКАРСКИОТ СИСТЕМ](#), се концентрира на влијанијата на криминалните приноси врз монетарниот, фискалниот и банкарскиот систем. Влијанието на криминалните приноси во управувањето со монетарната политика се одразува на платниот систем, стапката на инфлација, кредитната политика, каматната политика и управувањето со девизниот курс. Влијанието на криминалните приноси врз фискалниот систем се огледа во управувањето со фискалната политика, фискалните приходи, даноците и даночната политика, административните такси, владините задолжувања, фискалните расходи. Влијанието на криминалните приноси врз банкарскиот систем може да се увиде во постапката на предвидување на ризик, постапката на следење на трансакции, постапката на делување при сомнителни трансакции, постапката на тестирање на системот. Исто така, влијанието на криминалните приноси е присутно кај показателите на банкарската профитабилност, показателите на банкарската ефикасност на користење на средствата, показателите на банкарската ликвидност и показателите на банкарската задолженост.

Глава 4 од трудот, под наслов [АНАЛИЗА НА СОСТОЈБАТА СО КРИМИНАЛНИ ПРИНОСИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА И ПРЕПОРАКИ ЗА УНАПРЕДУВАЊЕ](#), е посветен на емпириско истражување и анализа на податоци и резултати кои се однесуваат на Република Македонија преку мерење на влијанијата на криминалните приноси. Преку емпириска анализа на стекнување на криминалните приноси во Република Македонија кандидатот спроведува анализа на стекнати криминалните приноси кои потекнуваат од организирани облици на недозволена трговија - незаконска трговија со дрога и наркотични средства, незаконска трговија со акцизна стока, незаконска трговија со луѓе и криумчарење мигранти, незаконска трговија со археолошки предмети и артефакти и незаконска трговија со оружје; анализа на стекнати криминални приноси кои потекнуваат од организирани облици на економски и финансиски криминал - криминални приноси од корупција, криминални приноси од измами, криминални приноси од фалсификати, криминални приноси од компјутерски криминал, криминални приноси од даночно затајување, криминални приноси кои потекнуваат од организирани облици на изнуди криминални приноси кои потекнуваат од организирани облици на незаконско финансирање на политички партии и криминални приноси кои потекнуваат од сторување на други казниви и кривични дела. Емпирииската анализа како дел од

истражувањето во трудот, продолжува со емпириска анализа на квантифицирање на санкционираните криминални приноси во Република Македонија. Како дел од истражувањето со примена на методот на компарација во овој дел од трудот се презентира спроведената компаративна анализа на влијанието на криминалните приноси врз монетарниот, фискалниот и банкарскиот систем во нашата држава. Компаративната анализа се фокусира на анализа на влијанието на санкционираните криминални приноси врз монетарниот, фискалниот и банкарскиот систем.

Во заклучокот од трудот се сумирани клучните резултати од истражувањето за влијанието на криминалните приноси врз финансискиот систем на Република Македонија.

ОЦЕНА И ПРЕДЛОГ

Членовите на Комисијата внимателно ја прочитаа и ја проучија докторската дисертација на кандидатот м-р Ненад Николовски со наслов **ВЛИЈАНИЕТО НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ ВРЗ ФИНАНСИСКИОТ СИСТЕМ** и сметаат дека таа претставува комплексен и содржаен труд во областа финансиите, од аспект на влијанието на криминалните приноси врз финансискиот систем.

Членовите на Комисијата ценат дека докторската дисертација претставува значаен труд кој се одликува со сериозен пристап кон третираната проблематика на влијанието на криминалните приноси врз финансискиот систем. Трудот се заснова на хипотези дека приносите стекнати преку извршување на кривични дела го зафаќаат целиот државен систем, директно одразувајќи се на финансискиот систем и финансиската политика, конкретно во случајот на Република Македонија. Кандидатот во трудот констатира:

- најобемни приноси од кривичните дела произлегуваат од областа на злоупотребите, потоа измамите, перењето пари, даночното затајување, фалсификатите, другите економски кривични дела, компјутерскиот криминал и корупцијата;
- најтешките последици на криминалните приноси од облиците на незаконска трговија потекнуваат од трговијата со дрога и наркотични средства, која нелегална активност доведува до дополнителна промоција на криминални активности во општеството, а социо - економските трошоци поврзани со злоупотреба на дрога вообичаено се поголеми од приходите кои ги остваруваат криминалните извршители;
- вредноста на криминалните приноси изразени во материјална штета од насилните кривични дела бележи тенденција на пораст иако се заклучува дека нивното учество е мало во однос на останатите кривични дела;
- влијанијата на криминални приноси кои потекнуваат од облици на незаконско финансирање на политички партии директно се изразени во нарушен буџет, намалени социјални инвестиции и сериозно нарушена демократија.

Исто така, емпириското истражување во трудот ги потврди и теоретските хипотези и тоа по пат на вршење на компаративна анализа на влијанието на криминалните приноси врз *монетарниот, фискалниот и банкарскиот систем* во Република Македонија, при што кандидатот во трудот заклучува:

- неопходен основ за вршење на анализата на потенцијалните влијанија на криминалните приноси врз повеќе макроекономски показатели е употребата на *стапката на криминалните приноси во БДП*, која стапка го претставува односот помеѓу вкупните криминални приноси и вкупниот БДП;
- растот на стапката на БДП влијае на пораст на стапката на криминалните приноси во БДП, а како аргумент за истото се посочува фактот дека расположивите ресурси и експанзивната фискална политика, доведуваат до зголемување на јавната потрошувачка, а особено преку влијанието на трошењата и инвестициите се зголемуваат кривичните дела од областа на злоупотреби, корупција и други економско-финансиски кривични дела;
- релативно пропорционалната тенденција на движење на криминалните приноси во реалниот сектор и зголемените кредитни перформанси на банкарскиот сектор доведоа до апсорбирање на потенцијалното негативно влијание на криминалните приноси врз финансискиот систем;
- креирањето на криминални приноси од даночно затајување и даночна измама има исклучиво негативен ефект и предизвикува намалување на фискалните приходи, а додека преку учеството на вкупните криминални приноси во вкупните буџетски приходи може да се процени потенцијалната загуба на буџетски приходи;
- еден од факторите кои влијаат на фискалните расходи опфатени преку јавните набавки и потрошувачка е показателот на учеството на доделените договори во БДП, кој во трудот ја презентира транспарентноста на трошење на јавните средства, па оттука се заклучи дека зголемувањето на транспарентноста при трошењето на јавните средства придонесува за намалување на стапката на криминални приноси;
- анализата на ризиците во банкарскиот сектор се огледа преку кредитниот ризик со 84% просечно учество во активата пондерирана според ризици, потоа оперативниот ризик со 11% просечно учество во активата пондерирана според ризици и валутниот ризик со 5% просечно учество во активата пондерирана според ризици. Компаративната анализата на овие податоци со криминалните приноси ги презентира кандидатот како „потенцијална изложеност на криминални приноси одделно по ризици“ при што се потенцира, како важноста за управувањето со ризиците, така и важноста за стабилноста на показателите на банкарската профитабилност (принос на средства ROA, принос на капитал ROE, нето каматна маргина NIM).

Предлозите за идни мерки и активности кои ги дава кандидатот со цел подобрување на состојбите со криминалните приноси во Република Македонија, главно се однесуваат на: воведување на мултидисциплинарен (економски, финансиски, кривично-правен и безбедносен) пристап и проширување на научноистражувачката основа на релевантни квантитативни податоци кои ќе ја одразуваат реалната состојба на криминаланите приноси во економијата во целина, како и посебно во финансискиот систем.

Членовите на Комисијата се едногласни во оцената дека кандидатот м-р Ненад Николовски во докторската дисертација ВЛИЈАНИЕТО НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ ВРЗ ФИНАНСИСКИОТ СИСТЕМ, успеа успешно да одговори на целите и на прашањата што беа поставени при дефинирањето на предметот на истражување. Комисијата констатира дека согласно со академските стандарди, кандидатот м-р Ненад Николовски изработил комплексен и сеопфатен труд со оригинален пристап во истражувањето на предметната проблематика. Теоретските и емпириските елаборации во трудот имаат реална примена во практиката, со што овој труд има како научен, така и апликативен придонес. Трудот е ставен на страницата на МОН за плагијати и добиен е резултат на совпаѓање од 7,23%.

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата му предлага на Советот на Економскиот институт во Скопје:

1. да го прифати овој извештај со позитивна оцена на докторската дисертација ВЛИЈАНИЕТО НА КРИМИНАЛНИТЕ ПРИНОСИ ВРЗ ФИНАНСИСКИОТ СИСТЕМ;
2. да се формира Комисија за одбрана и на кандидатот м-р Ненад Николовски да му се дозволи јавна одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

1. _____ с.р.

/ Д-р Климентина Попоска /

2. _____ с.р.

/ Д-р Биљана Ангелова /

3. _____ с.р.

/ Д-р Снежана Костадиноска Милошеска /

4. _____ с.р.

/ Д-р Елена Давитковска /

5. _____ с.р.

/ Д-р Искра Станчева-Гигов/

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА)
АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ИНСТИТУТ ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје при Земјоделскиот институт во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 24.3.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) аналитичка хемија, и врз основа на Одлуката донесена на 92. седница на Научниот совет, бр. 02-180/3 од 4.4.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Трајче Стафилов, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Катерина Чундева, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, во Скопје, во пензија и д-р Владимир Петрушевски, редовен професор Природно-математичкиот 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 (дисциплина) аналитичка хемија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Јулијана Цветковиќ, редовен професор во научната област аналитичка хемија на Земјоделскиот институт во Скопје.

11. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Јулијана Цветковиќ е родена на 18.X 1957 год. во Ресен. Основно училиште и гимназија завршила во Скопје. На Хемискиот факултет во Скопје, насока: применета хемија, се запишала во учебната 1976/77 година. Дипломирала во декември 1981 год. со среден успех 8,05.

На постдипломски студии на тогашниот Хемиски факултет се запишала во 1982 година, на насоката молекулска спектроскопија. Во февруари 1997 год., на Природно-математичкиот факултет ја одбранила магистерската работа под наслов: „Спектроскопски испитувања на манифестациите на водородното сврзување кај изоморфни односно изоструктурни кристалохидрати“, работена под менторство на проф. д-р Бојан Шоптрајанов. Во април 2002 година, на Природно-математичкиот факултет во Скопје ја одбранила својата докторска дисертација под наслов: „Развој и модификација на методи за определување на тешки метали во вина со електротермичка атомска апсорпциона спектрометрија“, работена под менторство на проф. д-р Трајче Стафилов, и се стекнала со звањето доктор на хемиски науки.

Во јули 1984 год. се вработила на Институтот за овоштарство при Земјоделскиот факултет во Скопје како стручен соработник. Во учебната 1986/87 година била ангажирана во изведувањето на лабораториски вежби на Катедрата за хемија при Земјоделскиот факултет. Во тој период била на краток студиски престој во Институтот „Винча“ во Белград, како и на повеќе симпозиуми и советувања по хемија и по овоштарство во земјата и во странство. Од март 1989 год. Институтот за овоштарство преминува во состав на Земјоделскиот институт, каде што д-р Јулијана Цветковиќ до денес работи во хемиската лабораторија. Во 1997 година е избрана, а во 2002 година преизбрана во звањето асистент на Земјоделскиот

институт. Во 2002 година е избрана во звањето научен соработник, а во 2007 година во звањето виш научен соработник на Земјоделскиот институт. Во 2008 година е назначена за помошник-директор на Одделот за поледелство, а во 2012 година за раководител на Секторот за наука и образование на Земјоделскиот институт. Во 2009 година е назначена за координатор на студиите од втор циклус на истиот Институт. Во 2012 година е избрана во звањето редовен професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1031 од 15.5.2012 година.

Во овој период ја врши функцијата раководител на Секторот за образование и наука на Земјоделскиот институт во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, (Билтен бр. 1030 од 2.05. 2012 година, бр. 1031 од 15. 05. 2012 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.

12. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во 2008 година, на Земјоделскиот институт се започнати студиите од II циклус на кои д-р Јулијана Цветковиќ е назначена како раководител. На студиската програма Растителна биотехнологија, потпрограма **Енологија** (едногодишни и двогодишни студии), д-р Јулијана Цветковиќ ги организира и ги изведува наставата и вежбите по предметите: Енохемија, Основи на инструментални методи и Организација на лабораторија за контрола на квалитет на вино.

Во изминатите 5 години, кандидатката д-р Јулијана Цветковиќ била член на рецензентски комисији на 4 (четири) докторски дисертации, изработени и одбранети на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Покрај тоа, учествувала во изработката и била член на комисија на 13 (тринаесет) магистерски работи на Земјоделскиот институт и на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Во досегашната работа, д-р Јулијана Цветковиќ дала значаен придонес во научната и апликативната работа на Земјоделскиот институт. Заедно со другите научни работници била ангажирана во процесот на акредитација на Лабораторијата за вино и алкохолни пијалаци, набавката на современа опрема и во организацијата на лабораторијата за определување тешки метали и елементи во траги во различни медиуми (почва, растителен материјал, плодови, житни култури итн.).

Во изминатиот период, д-р Јулијана Цветковиќ била раководител на еден научно-истражувачки проект, а учествувала во истражувањата на пет научно - истражувачки проекти.

Резултатите од истражувањата во изминатиот период биле презентирани на неколку научни манифестации, како усна или постерска презентација. Во изборниот

период, кандидатката има објавено седум рецензирани научни труда со оригинални научни и стручни резултати во списанија со меѓународен уредувачки одбор.

Во моментот, д-р Јулијана Цветковиќ е редовен професор на Земјоделскиот институт во Скопје.

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 Јулијана Цветковиќ, како резултат на долгогодишната активност и работа, мошне активно е вклучена во стручно-апликативната дејност на Земјоделскиот институт во Скопје и дејностите од поширок интерес. Вршела бројни експертски активности: раководење на Лабораторија за вино и алкохолни пијалоци, анализа и подготовка на извештаи за физичкохемиските карактеристики на вештачките ѓубрива, анализа и издавање на сертификати за анализа на тешки метали во вино, вештачење во судски спорови итн.

Во 2015 година д-р Јулијана Цветковиќ била член на Комисија за изработка на закон за вештачки ѓубрива во МЗШВ.

Кандидатката во 2014 година била претседател на меѓународниот уредувачки одбор на научната конференција на Земјоделскиот институт во Скопје - “Challenges in modern agricultural production”.

Била член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Јулијана Цветковиќ е раководител на Секторот за образование и наука во Земјоделскиот институт, а во исто време е и претседател на Колегиумот за II циклус студии. Во рамките на тие активности, кандидатката е координатор и учесник при изработка на нови студиски програми, како и при реакредитација на постоечките.

Од 2012 до 2016 година, кандидатката била член на универзитетската Комисија за наука, а во 2015 година била член на Национален совет за безбедност на храна и храна за животни.

Покрај овие активности, д-р Јулијана Цветковиќ активно е вклучена во многу комисии за јавни набавки во Земјоделски институт, а од 2013 до 2017 година била претседател на Комисија за самовалуација.

Како носител или соработник учествувала во изготвување и пријавување на 2 билатерални проекта преку МОН и еден *SEE-ERA NET PLUS* проект, национален партнер на проектот.

Други активности од Анекс 1 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 Јулијана Цветковиќ доби позитивна оценка (одличен) од анонимно спроведената анкета на студентите на Земјоделскиот институт 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 Јулијана Цветковиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Јулијана Цветковиќ 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 повторно избрана во звањето редовен професор во научната област аналитичка хемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, д-р Јулијана Цветковиќ да биде повторно избрана во звањето редовен професор во научната област аналитичка хемија.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Трајче Стафилов, редовен професор на ПМФ - Скопје, с.р.

Проф. д-р Катерина Чундева, редовен професор на ПМФ - Скопје, во пензија, с.р.

Проф. д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на ПМФ - Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Д-р Јулијана Драгољуб Цветковиќ

Институција: УКИМ - Земјоделски институт

Научна област: аналитичка хемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Настава 2. циклус студии: студиска програма Растителна биотехологија, Енохемија (4+0), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/20017 (4*15*0,05*5)	15
	Вежби 2. циклус студии: Енохемија, (0+4), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (4*15*0,03*5)	9
	Настава 2. циклус студии: студиска програма Растителна биотехологија, Основи на инструментални методи (4+0), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/20017 (4*15*0,05*5)	15
	Вежби 2. циклус студии: Основи на инструментални методи (0+2), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/20017 (2*15*0,03*5)	4,5
	Настава 2. циклус студии: студиска програма Растителна биотехологија, Организација на лабораторија за контрола на квалитет на вино (4+0), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/20017 (4*15*0,05*5)	15
	Вежби 2. циклус студии: Организација на лабораторија за контрола на квалитет на вино (0+2), 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/20017 (2*15*0,03*5)	4,5

	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Дистрибуција на тешки метали во примероци од животната средина во Велес и неговата околина“, Златко Панчевски	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Методи за определување на траги од елементи во минерали и соли со спектроскопски и радиохемиски техники“, Милена Тасеска-Ѓорѓијевски	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Литогено и антропогено влијание на дистрибуцијата на различни хемиски елементи во почвите и воздухот во регионот на сливот на реката Брегалница“, Биљана Балабанова	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација: „Проучување на влијанието на некои почвени карактеристики врз содржината на тешки метали во тутунот произведен во Република Македонија“, Билјана Јорданоска Шишкоска	0,5
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Дистрибуција на тешки метали во почвите во Република Македонија“, Марјан Михајлов	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Влијание на инокулацијата со чиста култура на јаболчно-млечна бактерија врз квалитетот на вината од сортата Вранец“, Лазар Плетварски	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Мониторинг на загадување на почвата и воздухот со тешки метали во Битола и нејзината околина“, Бојана Димовска	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Дистрибуција на тешки метали во почвата и воздухот во Крива Паланка и нејзината околина“, Светлана Ангеловска	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Дистрибуција на елементи во траги во води и седименти од реката Вардар и нејзините притоки“, Станко Илиќ-Попов	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Дистрибуција на тешки метали во почвата и воздухот во Преспанскиот регион“, Билјана Димкова	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Литогено влијание на дистрибуцијата на различни хемиски	0,3

	елементи во почвата и воздухот во регионот на Мариово“, Даница Дамчевска	
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Просторна распределба на хемиските елементи во примероци од почва и мов во Полошкиот регион“, Ана Ќулумоска-Ѓорѓиевска	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Просторна распределба на хемиските елементи во примероци од почва и мов во Пелагониската котлина, Република Македонија“, Ана Путеска	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Влијание на дабовата алтернатива врз хемискиот состав о сензорните својства на вината од сортата квалитетот на вината од сортата <i>Syrah</i> “, Сандра Крстевска	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Влијание на различни комерцијални соеви бактерии врз сензорниот профил на вината од сортата Вранец“, Милица Плетварска-Глигоровска	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Влијание на сортата и технологијата на производство на гроздови ракии врз нивниот ароматен потенцијал“, Александар Рунчев	0,3
	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска работа „Дистрибуција на хемиски елементи во примероци на вода, седимент и почва од сливот на реката Црн Дрим“, Силвана Василевска	0,3
	ВКУПНО	68,9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на проект: Карактеризација и определување на географското потекло на македонските вина со примена на хемиски методи и метода на стабилни изотопи, МОН	6

2.	Учесник во проект: Evaluation of the research capacity and development of a strategy for further growth in chemistry in general and in food science in particular, FP7	5
3.	Учесник во проект: Развој на методи за хемиска карактеризација на антиоксидантни и токсични супстанции во примероци од животната средина и храна, МОН	3
4.	Учесник на национален научен проект: Интродукција на нови странски сорти ориз во оризопроизводството на Република Македонија. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.	3
5.	Учесник на национален научен проект: Биолошка контрола на штетни инсекти на градинарски култури во заштитени простори, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.	3
6.	Учесник на национален научен проект: Карактеризација на автохтоните сорти калинка во Р Македонија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје.	3
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Julijana Cvetković and Vladimir M. Petruševski: On the placement of hydrogen and helium in the Periodic System: A Comment. <i>Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education</i> , 26, Number 2, 167–170, 2017 (Comment on “On the placement of hydrogen and helium in the Periodic System: A new approach” (M. Labarca, M., Srivaths, A. (2016). <i>Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education</i> , 25, 514–529)	3,6
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Vladimir M. Petruševski and Julijana Cvetković, On the ‘True Position’ of Hydrogen in the Periodic Table, Contributions (Macedonian Academy of Sciences and Arts - Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences), 2017 (in press).	3,6
9.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир: K. Petrovska, T. Stafilov, R. Šajn, J. Cvetković: Spatial distributin of heavy metals in soil samples in Mavrovo Region, Proceedings of the 5 th Congress of the Ecologists of Macedonia with	1,2

	international participation (Ohrid, 19-22 October, 2016), p. 140-145, 2017	
10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Viktor Gjamovski, Julijana Cvetković, Trajče Stafilov, Katerina Bačeva Andonovska: Influence of rootstocks on mineral composition of apple cutivar granny smith, Bulgarian journal of agriculture science, 2017, (in press)	2,4
11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Duško Nedelkovski, Julijana Cvetković, Klime Beleski, Hristina Poposka: Phenolic composition of vranec grapevine cultivar (<i>Vitis vinifera</i> L.) grafted on different rootstock, Bulgarian journal of agriculture science, 2017, (in press)	2,4
12.	Труд со оригинални стручни резултати, објавен во објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки: Goran Milanov, Klime Beleski, Julijana Cvetković, Dusko Nedelkovski: Influence of Grape Cultivars and Technological Treatments on Quqlity of Grape Brandies, Agro-knowledge Journal, vol.15, 4, p.425-438 (2014)	1,8
13.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание Trajče Stafilov, Robert Šajn, Blažo Boev and Julijana Cvetković, Geochemistry of soil of Kavadarci and the environs, CEI, ENIGMA Project (Fef.No.1206KEP.008-12), 2013	1,2
14	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: М. Андреевски, Ј. Цветковиќ, Д. Мукаетов, Х. Попоска, Содржина на некои тешки метали во ригосоли од Кочанско, <i>Защити на растенија</i> , XXII, 81-86 (2012)	1,2
15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание T. Stafilov, R. Šajn, B. Boev, S. Lepitkova, J. Cvetković, D. Mukaetov, M. Andreevski, Distribution of nickel in surface soil in Kavadarci and the environs, <i>Природни ресурси и технологији</i> , Факултет за природни и технички науки, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, стр.30-41 (2011)	1,8
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: M. Andreevski D. Mukaetov, J. Cvetković, A. Trendafilov, O. Čukaliev, H. Poposka, T. Sekuloska, Remediation of flotation material of copper mine “Bučim”, Radoviš, Soil protection activities and soil quality monitoring in South Eastern Europe, <i>JRC Scientific and Technical Reports</i> , p. 51-59 (2011)	1,8

17.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Julijana Cvetkovic, Trajce Stafilov, Katerina Baceva, Danica Andreevska, Dobre Andov, Hristina Poposka, Slobodan Bandzo, (2014). Genetic diversity of trace elements distribution in rice (<i>Oryza sativa</i> L.). "AGRIBALKAN"-Balkan agriculture congress, 8-11-September 2014, Edirne, Turkey.	1
18.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Julijana Cvetkovic, Trajce Stafilov, Katerina Baceva, Danica Andreevska, Dobre Andov, Hristina Poposka. Genetic variation of macro and microelements in grain of rice (<i>ORYZA SATIVA</i> L.) XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11-14 September, 2016, Ohrid, R.Macedonia.	1
19.	Орална презентација: V. Gjamovski, J. Cvetkovic, T. Stafilov, K. Baceva and K. Beleski. Distribution of some micro and macro elements in soil, leafs and apple fruits. 8 th Aegean Analytical Chemistry Days, 16-20 September 2012, Izmir, Turkey.	1
	ВКУПНО	47

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Координатор за подготовка на елаборат за нови студиски програми	1
2.	Раководител на лабораторија	1
3.	Експертски активности: Издавање на сертификати за анализа на вештачки ѓубрива. 2012, 2013, 2014 година	3
4.	Експертски активности: Издавање на сертификати за анализа на тешки метали во вино. 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 година	5
5.	Експертски активности: Вештачење во судски спор, супервизија	1
6.	Експертски активности: Претседател на Комисија за самовалуација	1
7.	Член во комисија за изработка на закон за вештачки ѓубрива	4

	Вкупно	16,0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Раководител на Сектор за наука и образование - Земјоделски институт - УКИМ	4
2.	Раководител на постдипломски студии	2
3.	Претседател на Меѓународен научен одбор на научниот собир: “Challenges in modern agricultural production”. 11 th December 2014; Skopje, Republic of Macedonia	1
4.	Член на Уредувачки одбор на Зборникот на трудови од научен собир: Scientific conference “Challenges in modern agricultural production, 2015. Skopje Republic of Macedonia.	1
5.	Член на Комисија за избор во звање - асистент на м-р Милена Тасеска-Ѓеорѓијоски	0,2
6.	Член на Комисија за избор во звање - научен соработник на д-р Милена Тасеска- Ѓеорѓијоски	0,2
7.	Член на Комисија за избор во звање - асистент на м-р Катерина Банџо	0,2
8.	Изготвување и пријавување на билатерален проект со Геолошки завод на Словенија: HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT AS A COSEQUENCE OF THE ANTHROPOGENIC ACTIVITIES, носител	2
9.	Изготвување и пријавување на билатерален проект со РБугарија: Modern methods for control of chemical contaminants and safety of plant production in the Balkan region, носител	2
10.	Изготвување и пријавување на <i>SEE-ERA NET PLUS</i> - проект, национален партнер на проектот	2
11.	Член на универзитетска комисија	1
12.	Учество во комисии и тела на државни и други органи: член на Национален совет за безбедност на храна и храна за животни	1

13.	Член на институтска комисија: Комисија за јавни набавки	0,5
14.	Член на институтска комисија: Комисија за самоевалуација	0,5
	ВКУПНО	17,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	68,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	47,0
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	16,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	17,6
Вкупно	149,5

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Трајче Стафилов, редовен професор на ПМФ - Скопје, с.р.

Проф. д-р Катерина Чундева, редовен професор на ПМФ - Скопје, во пензија, с.р.

Проф. д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на ПМФ - Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „РАЗВОЈОТ И
ДЕЈНОСТА НА МУЗИЧКИТЕ КУЛТУРНО-УМЕТНИЧКИ
ОРГАНИЗАЦИИ И МАНИФЕСТАЦИИ ВО МАКЕДОНИЈА“ ОД
М-Р НАТАША ДИДЕНКО, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА
НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ**

Научниот совет на Институтот за национална историја во Скопје, на седницата одржана на 8.5.2017 година, со Одлука (бр. 10-227/1 од 9.5.2017 година) формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Наташа Диденко со наслов „Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија“, во состав: проф. д-р Танас Вражиновски (претседател), проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска (ментор), проф. д-р Драгица Поповска (член), проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска (член) и проф. д-р Драги Ѓоргиев (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Научниот совет на Институтот за национална историја му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Наташа Диденко, со наслов „Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија“, содржи 408 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 1118 фусноти, 451 библиографска единица, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, архивски документи, аудио снимки, фотографии и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 5 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. Кандидатката ја дефинира тематиката на докторската дисертација, степенот на нејзината истраженост и застапеност во досегашните научни проучувања, односно потребата од посебно монографско научно претставување. Исто така, се наведуваат методите и научниот приод кон темата, како и начинот на работа и собирањето на материјалите.

Првата глава од докторската дисертација е насловена „Музичката култура и значењето на фолклорот“. Во неа, кандидатката анализираше и претставила сублимирани согледувања на развојот и улогата на музичката култура низ историјата од античко време до создавањето на македонската држава, значењето на фолклорот во културните процеси на Македонија, како и музичките културно–уметнички организации и манифестации како форми на практикување на фолклорот.

Втората глава, под наслов „Музички културно-уметнички организации“, го анализира историскиот развој на музичките културно–уметнички организации и фолклорни групи во Македонија најпрвин во периодот до 1945 година. Она што оваа докторска ја прави посебно значајна е тоа што, всушност, во неа за првпат научно и сеопфатно се претставени формирањето и дејноста на музичките културно–уметнички организации од 1945 до 1991 година, односно периодот на институционалниот развој од формирањето на современата македонска држава во вардарскиот дел на Македонија, до нејзиното осамостојување од Југословенската Федерација.

Третата глава, насловена како „Музички културно-уметнички манифестации“, кандидатката ја посветува на истражувањето во насока на презентирање на организирањето и видовите музички културно–уметнички манифестации, како и нивниот институционален развој и културно-уметничката дејност. Кандидатката успешно ги опфатила развојот, значењето и улогата на музичките културно–уметнички манифестации од создавањето на Народна Република Македонија, па до нејзиното формирање како независна држава Македонија, притоа зафаќајќи се со обработка на најзначајните фестивалски манифестации. Во својата работа кандидатката користела различни видови извори на информации, па како и во претходната глава, нејзините излагања и заклучоци се темелени во најголем дел на досега непознати или малку користени материјали, меѓу кои посебно место имаат и личните сеќавања и сведоштва.

Четвртата глава го елаборира историскиот развој на музичко–сценските елементи во културно-уметничките организации и манифестации и во тој контекст, развојот на музиката, кореографијата и сценографијата. Изборот на

музиката и музичките инструменти, м-р Наташа Диденко ги разгледува како одраз на историските етапи на развиток на музичкото творештво, а кореографијата и сценографијата како развојни категории и репрезенти на одредена историска етапа во културата и традицијата. Како одделен проблем е прикажана и улогата на помошните музичко-сценски елементи (симболиката на носиите, накитот и слично).

Петтата глава е посветена на улогата на историскиот контекст на јавната презентација, односно прашањата за начинот и значењето на медиумската претставеност. Значајна е анализата на времето и местото на изведба како одраз на историските прилики, односно поврзаноста на историскиот момент на изведбата со рецепцијата, како и прашањето за културните политики во Македонија и приемот кај публиката, во контекст на целокупниот културно-историски развиток.

Во заклучните согледувања, сублимирано се дадени резултатите од истражувањето и на концизен начин се презентирани најсуштествените настани.

Предмет на истражување

Предмет на докторскиот труд претставува научното проследување на развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија од 1945 до 1991 година како важен дел од музичката култура во комплексот на научните проучувања на културната историја на Македонија.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во досегашните истражувања и литература е пишувано за поединечни културно-уметнички организации и манифестации. Меѓутоа, она што е од големо значење за македонската наука, а досега не е истражувано и елаборирано, е успешно направениот увид во бројноста, класификацијата и сеопфатното елаборирање на горенаведената проблематика. Овој труд претставува надополнување на досегашните сознанија за развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации, чијшто развој ја овозможувал и афирмацијата и манифестацијата на изворното фолклорно творештво на македонскиот народ и на другите народности што живееле на тлото на Македонија.

Краток опис на применетите методи

Во текот на истражувањето за докторскиот труд, во истражувачката постапка за добивање на податоци е вклучена, пред сè, анализата на веќе објавените материјали и согледувања во научната литература. Од особена важност е корпусот на необјавените и објавените архивски материјали и документацијата од разните институции, во кои кандидатката истражувала. Дел

од процесот на истражување се и сите други видови на извори, како што се фотодокументацијата, плакатите, поканите и друг вид материјал прибран при теренско истражување, во кое е вклучено и набљудување и интервјуирање на лични сеќавања.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Докторскиот труд „Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија“ од кандидатката м-р Наташа Диденко претставува научни резултати за една досега малку обработувана тема во нашата наука, во целина ги задоволува научните критериуми и дава свој придонес за проучувања на културната историја на Македонија. Кандидатката со успех ја синтетизирала и ја презентирала оваа обемна тема, со што создала досега прво научно и сеопфатно претставување на формирањето и дејноста на музичките културно-уметнички организации од 1945 до 1991 година, односно периодот на институционалниот развој од формирањето на современата македонска држава до нејзиното осамостојување.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Наташа Диденко, со наслов „Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија“, претставува истражување на еден важен сегмент од културната историја на Македонија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да направи прво досега монографско научно проследување на развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија од 1945 до 1991 година.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Наташа Диденко, со наслов „Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија“, 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 истражувачки трудови:

- [22]. Наташа Диденко: „Фестивалот на изворни песни и инструменти 'Пеце Атанасоски' во современата македонска култура“, објавен: *Philological studies*, vol. XIV, issue 1. Перм–Љубљана -Скопје-Загреб-Белград, 2016, стр. 173-188.
- [23]. Диденко Наташа & Хани Алберт: „Културните движења во Скопје помеѓу двете светски војни (1918 -1928) година“ (*Lëvizjet kulturore në Shkup, mes dy luftërave botërore (1918-1928)*), во: Општествениот живот на Албанците во Скопје и околината помеѓу двете светски војни (Научна конференција, 14-15 октомври, Скопје)- Институт за духовно и културно наследство на Албанците, 2015 (*Jeta shoqërore e shqiptarëve në Shkup dhe rrethinë ndërmjet dy luftërave botërore (Konferencë shkencore, 14-15 tetor, Shkup)*)- Instituti i trashëgimisë shpirtërore e kulturore të Shqiptarëve, 2015, стр. 332-356.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси на кандидатката се состојат во тоа што со ова истражување м-р Наташа Диденко направила сериозен обид за прво монографско претставување на развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија, како значаен дел од историјата и културата на територијата на Македонија во областа на културните здружувања и практикување на фолклорните игри и песни.

Композициски и содржински, заклучоците се солидно подредени и прават одредена целина. Докторантката ја совладала научната методологија и при обработката комбинирала повеќе научни методи. Во трудот се користени бројни извори и литература поврзани со темата.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: сознанијата добиени со оваа докторска теза можат да бидат од непроценливо значење за натамошното проучување и разбирање на историјата и на културата, како и во насока на осознавање и поттик на идните истражувачи за натамошно проучување и афирмација на културно-историските вредности на оваа дејност во наведениот период. Нивната применливост се движи главно во рамките на областа на хуманитарните науки.

Можните понатамошни истражувања се: истражување на културно-историскиот развој на состојбите во оваа област и посебно хронолошки да се продолжи истражувањето надвор од оваа временска рамка, односно за периодот по 1991 година.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за национална историја да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Наташа Диденко** со наслов **„Развојот и дејноста на музичките културно-уметнички организации и манифестации во Македонија“.**

КОМИСИЈА

1.Проф. д-р Танас Вражиновски, претседател с.р.

2.Проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска, ментор с.р.

3.Проф. д-р Драгица Поповска, член с.р.

4.Проф. д-р Силвана Сидоровска-Чуповска, член с.р.

5.Проф. д-р Драги Ѓоргиев, член с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЗАШТИТА НА
ПОТРОШУВАЧИТЕ ВО ПРОЦЕСОТ НА ПРИСТАПУВАЊЕ НА
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ЕУ – ТРАНСПОЗИЦИЈА НА
ПОТРОШУВАЧКОТО ACQUIS ВО ПОТРОШУВАЧКОТО
ЗАКОНОДАВСТВО НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА “ОД М-Р
АРДИТА АБАЗИ ИМЕРИ, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА
СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО
СКОПЈЕ

Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, на седницата одржана на 31.1.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Ардита Абази Имери со наслов „Заштита на потрошувачите во процесот на пристапување на Република Македонија во ЕУ – транспозиција на потрошувачкото *acquis* во потрошувачкото законодавство на Република Македонија“, во состав: проф. д-р Мирјана Борота Поповска (претседател), проф. д-р Мирјана Најчевска (ментор), вон.проф. д-р Анета Цекиќ (член), вон.проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ (член) и доц. д-р Бојана Наумовска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ардита Абази Имери, со наслов „Заштита на потрошувачите во процесот на пристапување на република македонија во еу – транспозиција на потрошувачкото *acquis* во потрошувачкото законодавство на република македонија“, содржи 258 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 429 фусноти, 534 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во седум (7) 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. Кандидатката укажува дека со транспозиција и примена на потрошувачкото *acquis* во рамки на претпристапниот процес во Европската Унија се гради правната и институционална рамка на заштита на потрошувачите во Македонија (законодавството за заштита на потрошувачите во Република Македонија се хармонизира со потрошувачкото *acquis*, практиката на заштита на потрошувачите произлегува и го следи менувањето на законите, заштитата на правата на потрошувачите се постигнува преку соработка на државните институции и граѓанскиот сектор).

Првата глава од докторската дисертација е насловена „Краток преглед на развојот на заштитата на потрошувачите“. Во неа се анализирани развојот на заштитата на потрошувачите пошироко и во ЕУ. На почеток се дава краток преглед на појавата на заштита на потрошувачите во религијата и во правото и се прави осврт на трите фази на развојот на заштитата на потрошувачите во правото. Во првата фазата до крајот на осумнаесеттиот (18) век, потрошувачкото право, како посебен сет на права и принципи е непостоечко и се развива преку движењата на граѓанското општество. Втората фаза

започнува во периодот по втората Светска Војна кога се бележат напори за правно регулирање на заштитата на потрошувачите и поточно во шеесеттите е години поради бројните скандали во здравството, расте политичката свест за заштита на потрошувачите и се јавува потребата за нејзино правно регулирање. Седумдесеттите години ја означуваат третата фаза кога постојат норми за заштитата на потрошувачите на ниво на ОН, ЕУ но и поединечните земји членки на ЕУ. Дополнително се адресира меѓународниот карактер на заштитата на потрошувачите кој се здобива со признавањето и вклучувањето во бројни меѓународни документи како што се насоките на ОН за заштита на потрошувачите од 1985 година кои воведуваат осум потрошувачки права, кои се основа за законско регулирање на правата на потрошувачите. Во продолжение се презентираат и различните фази во развојот на политиката за заштита на потрошувачите во ЕУ преку договорите за основање на Унијата и поединечните програми и акциски планови. Понатаму, трудот се осврнува на аспектите на третирање на концептот на заштита на потрошувачите како дел од правото и како човеково право и во таа насока дава преглед на несогласувањата во експертската јавност за статусот на заштитата на потрошувачите како посебна правна гранка кој е често контестиран.

Втората глава под наслов „Правна и институционална рамка за заштита на потрошувачите“ ги анализира правната и институционалната рамка за заштита на потрошувачите во ЕУ. Во овој дел се врши преглед на примарните извори и правниот основ на политиката за заштита на потрошувачите како и развојот на ова политика во ЕУ преку секундарните извори и пресудите на Европскиот суд на правдата. Во оваа насока се дава преглед на развојот на поимот „потрошувач“ и се презентира фрагментацијата на овој поим низ секундарните извори на ЕУ. На крајот на вториот дел се врши преглед на престојните предизвици за заштита на потрошувачите на ниво на ЕУ кои се однесуваат на целосно отворање на потенцијалот на внатрешниот пазар, вклучувајќи го онлајн пазарот за сите граѓани, отстранување на сите пречки и подобрување на довербата на потрошувачите во прекуграничните трансакции.

Третата глава под наслов „Развој на заштитата на потрошувачите во Република Македонија“ ги анализира развојот на политиката за заштита на потрошувачите во Република Македонија заедно со правната и институционалната рамка за заштита на потрошувачите. Трудот во овој дел ги опфаќа стратешките цели, досегашните напори, активности и достигнувања на Република Македонија во областа на заштита на потрошувачите. Исто така, претставена е реалната состојба во однос на законската и институционалната рамка, проследен со проблемите и предизвиците. Во оваа насока, во законската рамка се адресираат, меѓу другото, и предизвиците кои се однесуваат особено на дискриминацијата на потрошувачите, додека, пак, по однос на институционалната рамка, предизвиците се однесуваат на политичката поддршка, соодветните финансиски средства и административен капацитет, како и добрата координација и соработка помеѓу сите институции.

Четвртата глава под наслов „Праксата во Република Македонија“ ги анализира практиките за заштита на потрошувачите во Република Македонија и се адресираат клучните проблеми со кои се соочуваат потрошувачите при реализација на нивните права и кои произлегуваат од недостатоците во правната рамка, механизмите за заштита и недостатокот на познавање на нивните права.

Петтата глава под наслов „Заштита на потрошувачите во претпристапната стратегија на ЕУ кон Македонија“ ги анализира спогодбата за стабилизација и ссоцијација како индикатор за европската перспектива на Република Македонија но истовремено и обврзувачки документ со кој Република Македонија презема обврски за спроведување низа реформи за да се подготви за членство во ЕУ, пристапното партнерство и национална програма за усвојување на правото на ЕУ (2006 - 2016 година) кој е клучниот

стратешки документ кој ги дефинира приоритетите, мерките за усогласување на националното законодавство за заштита на потрошувачите со европското, како и приспособувањето на националните институции кон европските административни структури. Се врши анализа на приоритетите на унапредување на политиката за заштита на потрошувачите кон европските стандарди и се влечат заклучоци за начинот на кој се врши планирањето и преземањето на нормите на ЕУ.

Шестата глава под наслов „Транспонирање на *acquis*“ го анализира степенот на транспонирање на потрошувачкото *acquis* во Законот за заштита на потрошувачите во сите делови на законот. Се адресираат измените на законот со цел да се следи транспонирањето на нормите на ЕУ. Направен е аналитички преглед преку коресподентни табели на сите мерки кои се транспонирани во Законот за заштита на потрошувачите за да се утврди гапот во транспозицијата и степенот на усогласување. Исто така, направена е анализа на годишните извештаи на Европската Комисија за Република Македонија и оценките за степенот на усогласување и напредок во поглавјето за заштита на потрошувачите. Понатаму, даден е преглед на недостатоците при планирањето и координација на процесот на усогласување на правото на Република Македонија со правото на ЕУ кои се должат на недостатокот на јачината на координација од страна на националниот координативен механизам за водење на преговорите и пристапување во ЕУ. На крај се влечат заклучоци за (не)соодветноста на транспонирањето на степенот на усогласување со нормите на ЕУ.

Седмата глава под наслов „(Само)Скрининг“ го анализира процесот на скрининг како и само-скрининг на Законот за заштита на потрошувачите, преку користење на искуствата на земјите кои веќе поминаа низ пристапниот процес (Хрватска) или каде што уште трае пристапниот процес (Турција, Црна Гора, Србија). Во оваа насока, се осврнува и кон (не)искористувањето од страна на институциите на Република Македонија на информациите од скрининг на овие земји при транспонирање и усогласување со законодавството на Европската Унија (*acquis*) во областа на потрошувачката политика. Од друга страна, се врши и компаративна анализа на состојбата на усогласување во областа на заштита на потрошувачите во гореспоменатите земји во моментот на започнување на скрининг, отворање и затворање на овие поглавја и се дава оценка за спремноста на Република Македонија за отпочнување на скрининг.

Во заклучните согледувања се сублимираат сите заклучоци, предизвици на политиката за заштита на потрошувачите и се даваат препораки и насоки за понатамошните чекори кои се потребни за приближување на оваа политика кон потрошувачкото законодавство на ЕУ.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето е утврдување на степенот на транспонирање на потрошувачкото *acquis communautaire* во законот за заштита на потрошувачите на Република Македонија. Областа на заштита на потрошувачите е хоризонтална и опфаќа многу сектори. Фокусот на овој труд е Законот за заштита на потрошувачите како основен закон за заштита на правата на потрошувачите. Секторските закони се обработени во насока на утврдување на транспонирање на одредени ЕУ- прописи поврзани со заштитата на потрошувачите.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во актуелниот момент во Македонија нема сеопфатни студии за оценување на ефектите од воведувањето на полититка за заштита на потрошувачите и процена на ефектите на примената на Законот за заштита на потрошувачи од 2015 година во насока на заштита која соодветува со правата на потрошувачите на ниво на ЕУ. Постојните истражувања за заштита на потрошувачите се ограничени ма неколку сектори (јавните услуги и финансиските услуги) но не постои повратна информација за нивното влијание при запознавање и информирање на потрошувачите за нивните права во тие сектори. Не постојат анализи за нивото на информираност на потрошувачите за нивните права и за заштитните механизми кои им стојат на располагање во случаите кога им се повредени правата. Еден од проблемите на истражувањето на оваа област е отсуството на алатки за мониторинг, оценување и подобрување на политиката за заштита на потрошувачите во Република Македонија. Отсуството на вакви алатки и на систематско истражување на проблематиката го доведува во прашање и основот врз кој институциите во Македонија ги планираат измените во законодавната и институционалната рамка. Втор значаен проблем е отсуството на судска практика која се однесува на заштитата на потрошувачите во Република Македонија, како и отсуство на регистрирани случаи на медијација.

Темата е особено релевантна во период кога сè уште трае процесот на преземање на постојното право на Европската унија и во услови кога Република Македонија сè уште нема започнато преговори за членство, ниту, пак, е извршен процесот на скрининг, односно аналитички преглед на усогласеноста на националното законодавството со законодавството на ЕУ.

Краток опис на применетите методи

Во изработката на докторскиот труд како општи методи се користени, пред сè, аналитичко-синтетичкиот, историскиот и компаративниот метод кои соодветствуваат на содржината која е опфатена и поставените барања со генералната и посебните хипотези.

Во трудот се користат неколку методски постапки за собирање податоци (од избрана литература, меѓународни и законски текстови), користени се статистички податоци како секундарни извори на податоци, како и интервју со примарните носители на политиката за заштита на потрошувачи и невладиниот сектор.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Докторскиот труд докажува дека воведувањето на политиката за заштита на потрошувачите како посебна јавна политика во Македонија е во директна корелација со процесот на (прет)пристапување кон Европската Унија.

Во трудот е аргументирано докажано дека законската регулатива која се однесува на заштитата на правата на потрошувачите во Република Македонија и програмите за заштита на потрошувачите се носат под влијание на воспоставувањето на односите со ЕУ, процесот на европската интеграција и аспирациите на Македонија за членство во Унијата, меѓутоа, при недостаток на перспектива и поттик за скорешно отворање на пристапните преговори и членство во ЕУ, процесот на прифаќање на нормите е забавен. Понатаму се изнесени податоци од кои е изведен заклучокот дека

„преземањето на нормите се врши по инерција, без квалитативни измени, со опаѓање на транспарентноста и инклузивноста, а не и техничкиот квалитет. Во моментот, во Република Македонија преовладува формалното преземање на *acquis* и консултацијата со засегнатите страни не е на задоволително ниво.“

Врз основа на ова, истражувачката предлага донесување на нов закон за заштита на потрошувачите при што предлага да се следи процесот на пристапување во ЕУ и процесот на скрининг на земјите кои го поминаа/поминуваат овој процес и конкретно Србија и Црна Гора, за да се идентификуват нормите кои се потребни да се транспонираат во областа на заштита на потрошувачите.

Кандидатката нуди конкретни параметри за формулирање на новата норматива која што би претставувала доследно транспонирање на ЕУ-регулативата и поголема заштита на потрошувачите на национално ниво и во исто време посочува дека ефективното спроведување на заштитата на потрошувачите во вредносните рамки на ЕУ-регулативата може да биде остварено единствено во услови на политичка поддршка, соодветни финансиски средства и административен капацитет и координација меѓу институциите.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ардита Имери, со наслов „Заштита на потрошувачите во процесот на пристапување на Република Македонија во ЕУ – транспозиција на потрошувачкото *acquis* во потрошувачкото законодавство на република Македонија“, претставува истражување од областа на политичките науки.

Разработката на темата на оваа докторска дисертација има препознатливо практично значење во градењето систем на поддршка на стратешките цели на државата за исполнување на условите за полноправно членство во Европската Унија (што подразбира зајакнување на почитувањето на владеењето на правото, демократијата и пазарната економија и, вклучува преземање на сеопфатни мерки за постигнување на конзистентна политика во областа на заштитата на правата на потрошувачите (“Project fiche,” 2010), при што заштитата на потрошувачите претставува клучен сегмент при оцената за спремноста на Македонија за непречено функционирање на внатрешниот пазар по пристапувањето).

Научниот придонес на докторската дисертација е во продлабочената анализа на политиколошките и правни аспекти на законските промени и промените на политиките како резултат на транспонирањето на ЕУ-регулативата во Република Македонија и понудата на сеопфатен аналитички пристап на транспонирањето на ЕУ-регулативата во областа на заштитата на потрошувачите како основа за градење на идните политики. Трудот претставува повеќеслојна анализа на актуелната состојба на транспонирањето на ЕУ-регулативата во функција на детектирање на алатките кои може/треба да бидат обликувани во Република Македонија со цел заштита на правата на потрошувачите, и во исто време нуди нов, научно фондиран приод во натамошното анализирање на темата и градењето на политиките во релевантната област.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ардита Имери, со наслов „Заштита на потрошувачите во процесот на пристапување на Република Македонија во ЕУ – транспозиција на потрошувачкото *acquis* во потрошувачкото законодавство на Република Македонија“, 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]. Автор-и: Ардита Абази Имери „ Overview of the harmonisation of the consumer protection law of the Republic of Macedonia with consumer acquis_“, објавен: _International magazine Visione, no.27/2017.

[2]. Автор-и: Ардита Абази Имери "Consumer protection in Macedonia in the pre-accession process to the EU“, објавен: Balkan Journal of Interdisciplinary Research Vol 2, No.2 September 2016.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се: воведување на аналитичкиот пристап во транспонирањето на ЕУ-регулативата и натамошното приспособување на националната легислатива и политики во областа на заштитата на правата на потрошувачите.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: градење на политики на заштита на потрошувачите, соодветна примена на ЕУ регулативата, нормативни промени со реален ефект врз остварувањето на заштитата на потрошувачите.

Можните понатамошни истражувања се: во областа на ефикасноста и применливоста на постојните и на можните алатки кои се соодветни во заштитата на правата на потрошувачите во Република Македонија, хоризонталната и вертикалната поврзаност на институционално и вонинституционално ниво во градењето на политиките за заштита на потрошувачите, партиципација на граѓаните во формулирање на политиките и на нормативните решенија.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Ардита Абази Имери** со наслов **Заштита на потрошувачите во процесот на пристапување на Република Македонија во ЕУ – транспозиција на потрошувачкото *acquis* во потрошувачкото законодавство на Република Македонија.**

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Мирјана Борота Поповска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Мирјана Најчевска, ментор с.р.
3. Вон.проф. д-р Анета Цекиќ, член с.р.
4. Вон.проф. д-р Марија Топузовска Латковиќ, член с.р.
5. Доц. д-р Бојана Наумовска, член с.р.

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје

ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ

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.	м-р Кујтим Касами	Примена на етичките стандарди во изборниот процес во Република Македонија	Implementation of ethical standards in the electoral process in the Republic of Macedonia	Проф.д-р Ружица Цацановска	02-581/3 од 5.5.2017

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. 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.	Адријана Јаќимовск а Панчевска	Родова еднаквост на пазарот на труд	Gender equality in the labor market	Проф.д-р Јорде Јаќимовски	02-581/24 од 5.5.2017
2.	Силвија Митевска	Родова еднаквост во спортот во Република Македонија	Gender Equality in sport in Republic of Macedonia	вон.проф.д- р Анета Цекиќ	02-581/12 од 5.5.2017
3.	Ива Михајловс ка	Анализа на влијанието на имплементацијата на Законот за прекинување на бременоста врз правата на жената	Analysis of the impact of implementation of the pregnancy termination law on the women's rights	проф.д-р Ружица Цацаноска	02-581/9 од 5.5.2017