

**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 1158

Скопје, 1 декември 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 наредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со корегирани знаци во италијанскиот формат 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 ‘**и**’.

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 1158 од 1 декември 2017 година

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во областа хидраулика, хидрологија и уредување на водотеците и заштита од ерозија на Градежниот факултет во Скопје (**д-р Виолета Ѓешовска**).....11-24
2. Реферат за избор на еден асистент докторанд на Катедрата за геодезија на Градежниот факултет во Скопје (**м-р Филип Касаповски**).....25-28

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) меѓународна економија (50309), по предметите: Мултилатерален трговски систем и Меѓународни трговски трансакции на Економскиот факултет во Скопје (**д-р Катерина Тошевска-Трпчевска**).....29-43
2. Реферат за избор на асистент докторанд во научната област сметководство (50328) на Економскиот факултет во Скопје (**м-р Ивана Јанчевска, м-р Тихона Божиновска**).....44-48
3. Реферат за избор на асистент докторанд во научната област: група предмети од областа на правото (508) на Економскиот факултет во Скопје (**м-р Љубен Коцев, м-р Весна Стефановска**).....49-53
4. Реферат за избор на асистент докторанд во научната област економска теорија (50300) на Економскиот факултет во Скопје (**м-р Маријана Цветаноска, м-р Тихона Божиновска, м-р Милица Милошевска Гавровска, м-р Кирил Симеоновски, м-р Јасмина Мишоска**).....54-58
5. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (**Дарко Пројчески, Мартин Нанески, Ѓорѓи Димитровски, Емилија Поповиќ, Анета Симјаноска, Теоодора Герзовска, Даниела Цекова**).....59-60

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден соработник во научната област што ја покрива Институтот за механика на Машинскиот факултет во Скопје (**м-р Симона Домазетовска, д-р Александар Петров**).....61-63

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Бранислав Стефановски**).....64-79
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област онкологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Валентина Крстевска, д-р Симонида Црвенкова**).....80-103
3. Реферат за избор на асистенти-докторанди по предметот физиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Михаела Несторова, д-р Биљана Спиркоска Вангеловска**).....104-108

4. **Приговор** на Рефератот за избор на едно лице во сите научни звања во наставно-научните области интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1156 од 1.11.2017 година, поднесен од **д-р Андон Чибишев**.....109-137
5. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на едно лице во сите научни звања во наставно-научните области интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1156 од 1.11.2017 година.....138-145
6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Неонатална хипогликемија кај деца со висок и нормален ризик: инциденција, етиологија, терапевтски пристап и прогноза** од **д-р Орхидеја Стомнароска-Дамчевски**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....146-154
7. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Евалуација на когнитивните функции по разни видови на анестезија** од **д-р Радмила Трајкова**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....155-164
8. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски труд на Медицинскиот факултет во Скопје (**Љубомир Огњеновиќ, Марија Милошевска-Мијалковска, Викторија Јовановска, Марко Костовски, Маргарита Пенева, Александра Лазарова—Стојовска, Горан Кочоски, Роса Спасова**).....165-166

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области педагогија и методика, по предметите: методика на наставата по математика 1, методика на наставата по математика 2, методика на воспитно-образовна работа по математика 1, методика на воспитно-образовна работа по математика 2, креативна математичка работилница и креативна работилница по математика на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (**д-р Методи Главче**).....167-181
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: социологија, за предметите: Социологија на образованието, Религиски системи и социологија на културата за студиските групи Одделенска настава на македонски наставен јазик, предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и Библиотекарство на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (**д-р Душка Матевска**).....182-198

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) финансово право и финансии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Елена Нешовска Косева**).....199-214
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) меѓународно приватно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Вангел Доковски**).....215-230
3. Реферат за избор на асистент-докторанд на научната област уставно право и политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**м-р Марко Кртолица**).....231-239
4. Реферат за избор на асистент-докторанд на научната област меѓународно јавно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**м-р Љупчо Стојковски**).....240-246
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Разводот на брак во римското право и во современото македонско семејно право, сличности и разлики**, од **м-р Фиснике Бектеши Шакири**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....247-251
6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Споредбеноправни аспекти на управувањето (менаџирањето) со правата од интелектуална сопственост во**

- малите и средните претпријатија** од **м-р Билјана Цоневска Гуњовска**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....252-267
7. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**м-р Марија Гроздановска**).....268

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник од областа на топологијата, применетата математика и математичкото моделирање на Институтот за математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Мартин Шоптрајанов**).....269-284
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација со наслов **Микрорибонуклеински киселини кај карцином на дојка**, изработена од **м-р Катерина Поповска-Јанковиќ**, пријавена на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....285-292

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Индивидуално дизајнирани ноќни протези при естетско-функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам** од **м-р Будима Пејковска Шахпаска**, пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....293-304
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски труд на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Борјан Наумовски, д-р Весна Јанкуловска**).....305
3. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Александра Матева**).....306

ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за драмски уметности во Скопје (**Милан Тоциновски**).....307

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Христијан Ѓорески**).....308-331
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Даниел Денковски**).....332-354
3. Реферат за избор во наставно-научното звање вонреден професор во наставно-научната област електрични централи и разводни постројки на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Софија Николова-Поцева**).....355-376
4. Реферат за избор во соработничко звање – асистент докторанд во наставно-научната област електрични кола и дигитално процесирање на сигнали на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Марија Марковска**).....377-381
5. Реферат за избор во соработничко звање – асистент докторанд по предметите од наставно-научната област системско инженерство, автоматика и роботика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Душко Ставров**).....382-384
6. Реферат за избор во соработничко звање – асистент докторанд по предметите од наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Ана Чолакоска**).....385-388

7. Реферат за избор во соработничко звање – асистент докторанд во наставно-научната област електроника при Институтот за електроника на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Никола Јовановски**).....389-392

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството и развој на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (**д-р Ристе Еленов**).....393-402
2. Реферат за избор на асистент-докторанд во наставно-научната област овоштарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (**м-р Никола Сарагиновски**).....403-406
3. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (**Даме Арсовски, Сибела Маркова**).....407

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 Иван Китановски**).....408-425
2. 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 Петре Ламески**).....426-449
3. 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 Ефтим Здравевски**).....450-474
4. Реферат за избор на 4 асистенти-докторанди 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 (**м-р Бојана Котеска, м-р Костадин Мишев, м-р Александар Стојменски, м-р Моника Симјаноска**).....475-512
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Пребарување на медицински слики базирано на лонгитудинални податоци за Алцхајмерова болест** од **м-р Катарина Тројачанец**, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.....513-519

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите Акт и Цртање на студиската програма сликарство на Факултетот за ликовни уметности во Скопје (**м-р Ангел Миов**).....520-531
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за ликовни уметности во Скопје (**Перо Кованцалиев**).....532

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**м-р Елена Атанасовска Ивановска**).....533

2. Преглед на прифатени програми и наслови на теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**Деспина Спировска, Тоше Темелков, Дијана Имери Илкоска, Зоран Станишиќ**).....534-535

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Оцена на физичките и моторните карактеристики и нивниот придонес во функционалното извршување кај децата и адолесцентите со даунов синдром** од м-р **Самире Беќај**, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.....536-545
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Влијанието на дебелината и анксиозноста кај болките во лумбалниот дел на грбот** од м-р **Дарине Ибрахими-Качури**, пријавена на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.....546-552

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски труд на Фармацевтскиот факултет во Скопје (**Благоица Јованова**).....553
4. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Фармацевтскиот факултет во Скопје (**Зорица Лефкова, Мартина Николоска**).....554
5. Преглед на прифатени теми за изработка на специјалистички труд на Фармацевтскиот факултет во Скопје (**Билјана Индова, Милена Николова, Босилка Коцаре**)..555-556

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Основи на персонологијата – книга 1** од авторот проф. д-р **Благоја Јанаков**, пријавен на Филозофскиот факултет во Скопје.....557-565

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на вонреден професор во наставно-научните области: славистика (чешки јазик и книжевност) и преведување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Јасминка Делова-Силјанова**).....566-601
2. Реферат за избор во звањето вонреден професор во наставно-научната област: историја на книжевноста на германските народи (**англиска книжевност**) на Катедрата за англиски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Калина Малеска-Гегај**).....602-624
3. Реферат за избор на доцент во наставно-научната област историја на книжевноста на романските народи по предметот италијанска книжевност на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Ирина Талевска**).....625-655
4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) туркологија на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Назим Ибрахим**).....656-668
5. Реферат за избор на вонреден професор во наставно-научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик) и лексикологија (руски јазик) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Биљана Мирчевска-Бошева**).....669-686
6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Филозофијата на животот во најзначајните романи на Томас Харди и Џозеф Конрад** од м-р **Хоу Лици**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....687-694

7. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Паремиолошките форми во херојската епика (низ примери од Беовулф, Песна за Нибелунзите, Волсунга сага и циклусот за Марко Крале)** од м-р **Кристина Димовска**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....695-700
8. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Ненормирани идентитети: културните модели и функцијата на книжевноста** од м-р **Гавриела Ивановска**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....701-705
9. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Ecriture feminine и романот: прилог кон феминистичката теорија на жанрот** од м-р **Марина Мијаковска**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....706-710

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

1. **Поништување** на објавен преглед на наслов на тема за изработка на магистерски труд прифатен на Шумарскиот факултет во Скопје (**Даниел Ѓенчевски**).....711

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научното поле економски науки, наставно-научна област: економика на аграрот и шумарството на Економскиот институт во Скопје (**д-р Наташа Даниловска**).....712-732

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) селекција и генетика на овошни растенија на Земјоделскиот институт во Скопје (**д-р Мелпомена Поповска**).....733-745

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Љенче Миљковиќ Петровска, Симона Младеновска, Кристина Попеска**).....756-747

ИНСТИТУТ ЗА ФОЛКЛОР „МАРКО ЦЕПЕНКОВ“

1. Реферат за преизбор во соработничко звање-асистент истражувач во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје (**м-р Емилија Апостолова Чаловска**).....748-755

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ОБЛАСТА

ХИДРАУЛИКА, ХИДРОЛОГИЈА И УРЕДУВАЊЕ НА ВОДОТЕЦИТЕ И ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈА НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајме“ од 13.7.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хидраулика, хидрологија и уредување на водотеците и заштита од ерозија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2/90-145 од 5.9.2017 година, донесена на 454 седница одржана на 5.9.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Цветанка Попова, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, д-р Петко Пеливаноски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје и д-р Љупчо Петковски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Виолета Ѓешовска е родена на 26.8.1976 година во с. Саса, Република Македонија. Основното образование го завршила во Македонска Камница, а средното образование во Гимназијата “Раде Јовчевски-Корчагин” во Скопје. Успехот во средното образование ѝ бил одличен и со забележителни резултати од учеството на повеќе републички натпревари во областа на математиката и физиката. Во 1996 година се запишала на Градежниот факултет во Скопје, на хидротехничката насока. Студиите ги завршила во 2001 година со среден успех 8,78. Дипломската работа под наслов „Хидролошко-хидрауличка анализа на големите води за браната Турија“, ја одбрала со оценка 10. За овој труд била наградена од ЕЛЕКТРОСТОПАНСТВО НА МАКЕДОНИЈА, како најдобар дипломски труд во областа на градежништвото. За време на студирањето

активно учествувала во подготовката и уредувањето на текстови во студентското списание НЕИМАР.

По дипломирањето била ангажирана како надворешен соработник за изведување на вежбите по предметите: Хидраулика и Хидрологија на студиите по градежништво и на предметот Водни ресурси, површински и подземни текови, на интердисциплинарните студии по инженерство на животната средина ИСИЖС. Во 2002 година била избрана за помлад асистент на групата предмети: Основи на хидрауликата, Хидраулика, Хидрологија, Уредување на водотеците и Пловни патишта и пристаништа. Во учебната 2001/2002 година се запишала на постдипломски студии на Градежниот факултет, хидротехничка насока. Во 2004 година ја пријавила, а во 2006 успешно ја одбрала магистерската работа под наслов: „Нумеричка симулација на транспортно-дисперзивни процеси“. Во 2007 година била избрана во звањето асистент на групата предмети: Хидраулика, Хидрологија и Уредување на водотеците. Во 2009 година ја пријавила докторската дисертација под наслов „Воден биланс кај хидролошки ранливи системи“. Дисертацијата ја изработила под менторство на проф. д-р Цветанка Поповска и успешно ја одбрала во 2012 година, со што се стекнала со научен степен–доктор на технички науки. Во 2013 година била избрана во звањето доцент на групата предмети во областа на хидрауликата, хидрологијата и уредувањето на водотеците.

Кандидатката д-р Виолета Ѓешовска членува во повеќе стручни здруженија и асоцијации. Има забележителна активност во формирањето на Друштвото за хидрологија на Македонија–ДХМ.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1045 од 31.12.2012 година.

2. НАСТАВНО-НАУЧНА И СТРУЧНА ДЕЈНОСТ

Наставно-образовна дејност

Кандидатката д-р Виолета Ѓешовска, дипл. град. инж., по докторирањето остварила забележителна наставно-образовна, научно-истражувачка и стручно-апликативна активност. Ги држи предавањата и вежбите од изборните предмети: Хидролошко моделирање на хидротехничката насока од студиите по градежништво, Основи на хидротехника на студиската програма по геодезија, Хидрологија и уредување на водотеците на студиската програма по геотехника. Исто така ги држи и вежбите по предметот Механика на флуиди на првиот циклус на студиите по градежништво и геотехника. На вториот циклус на хидротехничката насока на студиите по градежништво ги држи предавањата и вежбите по предметите: Параметарска хидрологија, Стохастичка хидрологија, Хидрометрија и Физичко-хидраулички модели. Посветено и

дисциплинирано ги изведува предавањата и вежбите, а исто така и ја креира и одржува веб-страницата на Катедрата за хидраулика, хидрологија и уредување на водотеците.

Како коавтор учествувала и во подготовката на книгата ХИДРОЛОГИЈА-теорија со решени задачи, во издание на Градежниот факултет.

Како автор ги подготвила интерните скрипти по предметите Хидрометрија и Параметарска хидрологија. Била ментор на две дипломски работи и учествувала во 15 комисији за преглед и оцена на дипломски работи и една магистерска работа.

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

Научноистражувачка дејност

Научноистражувачка дејност на кандидатката е насочена во областите на хидрологијата, хидрауликата, хидролошкото и хидрауличкото моделирање. Резултатите од нејзините истражувања ги има објавено во повеќе трудови на меѓународни и домашни симпозиуми и конференции, списанија и зборници на трудови.

Во периодот по докторирањето, самостојно или како истражувач-соработник објавила четири труда со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, три труда со оригинални стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор и еден труд во зборник на трудови на в.о. институција.

Сите активности на кандидатката од областа на научноистражувачката дејност за периодот од изборот во звањето доцент се претставени во Анексот 2.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Освен во наставната и во научната дејност на Катедрата за хидраулика, хидрологија и уредување на водотеците, д-р Виолета Ѓешовска има забележителна стручна активност преку соработка во подготовка и ревизија на проекти, студии и експертизи.

Кандидатката Виолета Ѓешовска како раководител на Катедрата за хидраулика, хидрологија и уредување на водотеците била член на факултетските комисији за настава, практика и самоевалуација.

Сите активности на кандидатката од областа на стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес за периодот од изборот во звањето доцент се претставени во Анексот 2.

3. ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА

Кандидатката д-р Виолета Ѓешовска, во периодот од 2012/2013 до 2015/2016 година, доби позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Градежниот факултет.

4. ЗАКЛУЧОК

Врз основа на изнесените податоци, како и од личното познавање на кандидатката, Комисијата заклучува дека доц. д-р Виолета Ѓешовска, дипл. град. инж., ги исполнува условите за избор во наставно-научното звање вонреден професор од наставно-научните области: хидрологија, хидраулика и уредување на водотеците и заштита од ерозија. Во својата досегашна наставна, научна и стручна активност, кандидатката се оформила во одличен педагог, истражувач и инженер. Преку постдипломските студии покажува сериозност, истражувачки приод и брзо совладување на нови методи и технологии, а со докторската дисертација демонстрирала темелност и познавање на нови и препорачани методи во хидрологијата, како и вештина во користење на компјутерските технологии и алатки.

Сето погоре изнесено покажува дека д-р Виолета Ѓешовска се развивала во успешен педагошки работник, истражувач и стручњак во пошироката област на хидротехничкото инженерство. Кон овој извештај поднесен е и табеларен преглед (Анекс 2) со поле на активности и поени.

Според овој преглед д-р Виолета Ѓешовска има остварено 91,64 поени од наставно-образовната дејност, 32,835 поени од научно-истражувачката дејност и 35 поени од стручно-апликативната дејност, или вкупно 159,475 поени. Може да се констатира дека професионалните референци по сите основи на кандидатката се повеќе од минимално потребните за избор во наставно-научното звање според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, доц. д-р Виолета Ѓешовска, дипл. град. инж., да ја избере во звањето вонреден професор од наставно-научните области: хидрологија, хидраулика и уредување на водотеците и заштита од ерозија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Цветанка Поповска, с.р.
2. Проф. д-р Петко Пеливаноски, с.р.
3. Проф. д-р Љупчо Петковски, с.р.

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

Кандидат: Виолета Јанко Ѓешовска
 (име, татково име и презиме)

Институција: Градежен факултет-Скопје

Научна област: градежништво; хидраулика, хидрологија и уредување на водотеците и
 заштита од ерозија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
Учебна 2012/2013 година		
Настава (прв и втор циклус)		
1	Хидролошки моделирања ЛС (2 часа-прв циклус)	1,20
2	Хидрологија и хидротехнички објекти ЛС (5 часа-прв циклус)	3,00
3	Физички модели во хидротехниката ЛС (2 часа-втор циклус)	1,50
Одржување на вежби (аудиториски или изработка на семинарски труд)		
4	Хидролошки моделирања ЛС(2 часа-прв циклус)	0,90
5	Хидрологија и хидротехнички објекти ЛС (4 часа-прв циклус)	1,80
6	Физички модели во хидротехниката ЛС (2 часа-втор циклус)	0,90

7	Консултации со студенти (10 студенти)	0,02
	Вкупно:	9,32
Учебна 2013/2014 година		
Настава (прв и втор циклус)		
8	Основи на хидротехника ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20
9	Хидрологија и уредување на водотеците ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20
10	Хидролошки моделирања ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20
11	Стохастичка хидрологија ЗС2013 (3 часа-втор циклус)	2,25
12	Физичко-хидраулички модели ЗС (3 часа-втор циклус)	2,25
13	Параметарска хидрологија ЛС (3 часа-втор циклус)	2,25
Одржување на вежби (аудиториски или изработка на семинарски труд)		
14	Основи на хидротехника ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
15	Хидрологија и уредување на водотеците ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
16	Хидролошки моделирања ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
17	Стохастичка хидрологија ЗС (2 часа-втор циклус)	0,90
18	Физичко-хидраулички модели ЗС (2 часа-втор циклус)	0,90
19	Параметарска хидрологија ЛС (2 часа-втор циклус)	0,90
20	Консултации со студенти (142 студенти)	0,284
	Вкупно:	16,034
Учебна 2014/15 година		
Настава (прв и втор циклус)		
21	Хидролошки моделирања ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20
22	Основи на хидротехника ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20
23	Стохастичка хидрологија ЗС (3 часа-втор циклус)	2,25
24	Хидрологија и уредување на водотеците ЛС (3 часа-прв циклус)	1,80
Одржување на вежби (аудиториски или изработка на семинарски труд)		

25	Хидролошки моделирања ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
26	Основи на хидротехника ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
27	Стохастичка хидрологија ЗС (2 часа-втор циклус)	0,90
28	Механика на флуиди ЛС (3 часа-прв циклус)	1,35
29	Хидрологија и уредување на водотеците ЛС (2 часа-прв циклус)	0,90
30	Консултации со студенти (333 студенти)	0,902
	Вкупно:	12,302
Учебна 2015/16 година		
Настава (прв и втор циклус)		
31	Хидролошки моделирања ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20
32	Основи на хидротехника ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20
33	Хидрометрија ЗС (3 часа-втор циклус)	2,25
34	Хидрологија и уредување на водотеците ЛС (3 часа-прв циклус)	1,80
35	Параметарска хидрологија ЛС (3 часа-втор циклус)	2,25
Одржување на вежби (аудиториски или изработка на семинарски труд)		
36	Хидролошки моделирања ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
37	Основи на хидротехника ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
38	Хидрометрија ЗС (3 часа-втор циклус)	1,35
39	Хидрологија и уредување на водотеците ЛС (2 часа-прв циклус)	0,90
40	Параметарска хидрологија ЛС (2 часа-втор циклус)	0,90
41	Механика на флуиди ЛС (3 часа-прв циклус)	1,35
42	Консултации со студенти (307 студенти)	0,614
	Вкупно:	15,614
Учебна 2016/17 година		
Настава (прв и втор циклус)		
43	Хидролошки моделирања ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20

44	Основи на хидротехника ЗС (2 часа-прв циклус)	1,20
45	Хидрометрија ЗС (3 часа-втор циклус)	2,25
46	Хидрологија и уредување на водотеците ЛС (3 часа-прв циклус)	1,80
47	Параметарска хидрологија ЛС (3 часа-втор циклус)	2,25
48	Стохастичка хидрологија ЛС (3 часа-втор циклус)	2,25
Одржување на вежби (аудиториски или изработка на семинарски труд)		
	Хидролоки моделирања ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
49	Основи на хидротехника ЗС (2 часа-прв циклус)	0,90
50	Хидрометрија ЗС (3 часа-втор циклус)	1,35
51	Механика на флуиди ЛС (3 часа-прв циклус)	1,35
52	Хидрологија и уредување на водотеците ЛС (2 часа-прв циклус)	0,90
53	Параметарска хидрологија ЛС (2 часа-втор циклус)	0,90
54	Стохастичка хидрологија ЛС (2 часа-втор циклус)	0,90
55	Консултации со студенти (260 студенти)	0,439
	Вкупно:	17,689
Подготовка нов предмет (вежби/предавање)		
56	Хидрометрија (вежби/предавања)	1,50
57	Параметарска хидрологија (вежби/предавања)	1,50
	Вкупно:	3,00
Магистерски/дипломски		
58	Ментор на дипломски (2)	0,40
59	Член на комисија на дипломски (15)	1,50
60	Член на комисија на магистерски (1)	0,30
	Вкупно:	2,20
Интерни скрипти од предавања		
61	Хидрометрија	4,00

62	Параметарска хидрологија	4,00
	Вкупно:	8,00
Позитивно рецензиран универзитетски учебник		
63	Поповска, Ц., Ѓешовска, В., Хидрологија – Теорија со решени задачи. Градежен факултет, Скопје, 2012, ISBN 978-608-4510-11-6	6,00
	ВКУПНО:	91,64

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор		
1	Geshovska, V., (2016). Water Balance Model of Vulnerability Assessment of Dojran Lake Basin. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology, ISSN: 2350-0328, Vol. 3, Issue 4, pp.1942-1951	6,00
2	Popovska, C., Geshovska, V., (2014). Water Balance Model for Vulnerability Assessment of Water Resources in Strumica River Basin. Irrigat Drainage Sys. Eng. 3: 127. doi:10.4172/2168-9768.1000127	5,97
3	Popovska, C., Bonacci, O., Geshovska V., (2014). Climatic or Anthropogenic Impacts—Case Study Dojran Lake. International Journal of Environmental Engineering and Natural Resources, Volume 1, Number 3, pp. 140-149	4,80
4	Bonacci, O., Popovska, C., Geshovska, V., (2014). Analysis of transboundary Dojran Lake mean annual water level changes. Environmental Earth Sciences ISSN 1866-6280 Environ Earth Sci DOI 10.1007/s12665-014-618-6	7,165
	Вкупно:	3,935
Трудови со оригинални/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор		

5	Geshovska, V., Stoshevska, S., Pavlovski, P., Veleska, K., Gjorgjevik, B., (2017). Hydraulic modeling of bridges using HEC RAS. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Bulgaria, 27 June- 6 July, 2017	1,80
6	Geshovska, V., Ivanoski, D., (2016). Hydrological Analysis Of Upper Vardar River Basin. SGEM Scientific Conference on EARTH and GEO Sciences, Viena, November 2-5, 2016	2,70
7	Geshovska, V., Popovska, C., Bonacci, O., (2013). Regression analysis between water levels, precipitation and air temperatures-case study shallow Dojran Lake. Thirteenth International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Bratislava, Slovakia	2,40
	Вкупно:	6,90
Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција		
8	Geshovska, V., (2013). Water balance of vulnerable hydrologic systems. Scientific journal of civil engineering, Volume 2, No. 1, Faculty of Civil Engineering, Skopje	2,00
	Вкупно:	2,00
	ВКУПНО:	32,835

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
Основни проекти		
1	Хидрогеолошка студија за сливот на Преспанското Езеро. Проект УНДП: Реставрација на преспанскиот екосистем / Hydrogeological Study for the Lake Prespa Watershed-UNDP Restoration of Prespa Lake Ecosystem. Градежен факултет, Скопје, 2015 (Ц. Поповска, В. Ѓешовска, М. Јовановски, К. Донева, В. Танасковиќ, Е. Вељановска-Сарафиловска, И. Блинков, И. Пешевски, И. Минчев)	1,00
2	Изведбен проект на изведена состојба за хидросистемот Липково-Глажња. Градежен факултет, Скопје, 2015 (В. Ѓешовска)	1,00

3	Проектна документација за уредување на реката Вардар за Полошкиот Регион, Книга 1: Хидролошка студија. Градежен факултет, Скопје, 2016 (В. Ѓешовска)	2,00
	Вкупно:	4,00
Извештаи од ревизија		
4	Основен проект за Автопат А4, Делница Штип-Радовиш од км 7+463.31 до км 21+130.00, Книга 13: Одводнување на површински води (монтажни цевasti пропусти), 2014 (В. Ѓешовска)	1,00
5	Основен проект за Државен пат А4, Делница Штип-Радовиш, 2014-2017 (В. Ѓешовска)	1,00
6	Основен проект за траса на железничката пруга од Бељаковце до Крива Паланка на коридор VIII (Книга 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), 2017 (В. Ѓешовска)	1,00
7	Основен проект за траса на железничката пруга од Крива Паланка до граница со Р. Бугарија на коридор VIII, 2016-2017 (В. Ѓешовска)	1,00
8	Основен проект за траса на железничка пруга од Кичево до Лин (Р. Албанија) на коридор VIII, 2016-2017 (В. Ѓешовска)	1,00
9	Основен проект за Автопат А2, делница Кичево-Охрид, подделница 2: Подвис-Пресека, вијадукт на км 14+140,00 со заштитни мерки за извор на река Треска, Книга: Основен проект за вијадукт на км 14+140.00 со хидролошки и хидраулички анализи за река Ехловечка, профил вијадукт на км 14+140.00, 2017 (М. Јовановски, В. Ѓешовска, П. Пеливанов и Г. Тасевски)	0,50
10	Основен проект за државен пат А-4, Делница од км 5+066.00 до км 7+413.49, Книга 7: Одводнување (каналы и дренажи), 2017 (В. Ѓешовска)	1,00
11	Основен проект за државен пат А-4, Делница од км 3+213.51 до км 5+066.00, Книга 7: Одводнување (каналы и дренажи), 2017 (В. Ѓешовска)	1,00
12	Основен проект за државен пат А-4, Делница од км 3+213.51 до км 5+066.00, Книга 13: Одводнување на површински води, 2017, (П. Пеливановски, В. Ѓешовска, Г. Тасевски)	0,50
13	Основен проект на мост бр. 4 на река Пчиња на км 7+165.00, Книга: Хидролошки и хидраулички анализи, 2016 (В. Ѓешовска)	1,00

14	Основен проект на нов мост на река Вевчанска на обиколен пат околу Вевчани во правец на Октиси, Книга: Проект за хидролошка и хидрауличка пресметка на мостот, 2017 (В.Ѓешовска)	1,00
15	Основен проект на нов мост на река Бабуна на регионалниот пат Р2336, делница Велес-Богомила (во село Богомила) на км 22+365,00, Книга 7: Проект за хидролошка и хидрауличка пресметка на мостот, 2016 (В. Ѓешовска)	1,00
16	Основен проект за реконструкција со рехабилитација на магистралниот пат А2, делница Крива Паланка-Граничен премин Деве Баир, Книга 25.1: Основен проект за подобрување на хидрауличките услови на течење на коритото на Крива Река непосредно пред и по новопроектираните мостовски конструкции, 2016 (В. Ѓешовска)	1,00
17	Основен проект на нов мост на река Луда Мара на регионалниот пат Р1107, Делница Кавадарци-Ваташа (во с. Ваташа) на км 11+542,00, Книга 7: Основен проект хидролошки и хидраулички анализи, 2016 (В. Ѓешовска)	1,00
18	Основен проект за Експресен пат А3, Делница: Штип-Кочани Секција: км 14+300,00 до км 28+064,83, Книга 6.2.1: Одводнување на површински води (АБПП) на ниво на Основен проект-Фаза 2, 2016 (В. Ѓешовска, Д. Наков)	1,00
19	Основен проект за експресен пат А3, Делница Штип-Кочани, Секција 2: км 14+300,00 - км 28+064,83, Книга 6.4: Регулирани канали, 2016 (В. Ѓешовска)	1,00
20	Основен проект за експресен пат А3, Делница Штип-Кочани, Секција: км 14+300,00 – км 28+064,83, Книга 6.2: Одводнување на површински води (АБЦП), 2016 (В. Ѓешовска, Д. Наков)	1,00
21	Основен проект за државен пат А4 7213-01, Делница од км 0+000.00 до км 7+413,49, Книга 7: Одводнување (каналы и дренажи), 2016 (В.Ѓешовска)	1,00
22	Основен проект за државен пат А4, Делница од км 3+213.51 до км 0+000.00, Книга: Одводнување површински води, 2016 (В. Ѓешовска)	1,00
23	Основен проект за експресен пат А3, Делница Штип-Кочани, Книга 6.2: Одводнување на површински води (МПЦ), 2016 (В. Ѓешовска, Д. Наков)	1,00
24	Проектната документација за алтернативен пат делница Кичево-Охрид, подделница Горанци-Оровник, Книга 3.1: Одводнување, 2015 (В. Ѓешовска, Д. Наков)	1,00

25	Проектната документација за денивелиран патен јазол аеродром Свети Петар и Павле, Книга 3.2: АБ Цевасти Пропусти, 2015 (В. Ѓешовска, Д. Наков)	1,00
26	Проектната документација за алтернативен пат делница Кичево-Охрид, подделница Горанци-Оровник, Книга 3.2: Пропусти, 2015 (В. Ѓешовска, Д. Наков)	1,00
27	Основен проект за целосна реконструкција на мост на река Брегалница на Регионалниот пат Р1309, Делница: Кочани-Зрновци на км 4+336.0 (Книга 2: Хидротехника), 2015 (В. Ѓешовска)	1,00
28	Проектната документација за нов денивелиран патен јазол Три Чешми на ниво на Основен проект, Книга 3.2: Одводнување на патен јазол Три чешми, 2015 (В. Ѓешовска)	1,00
29	Техничка документација за изградба на нов мост на река Брегалница на регионалниот пат Р1309, Делница Кочани-Зрновци на км 4+336.0 (Книга 2: Хидротехника), 2015 (В. Ѓешовска, Ј. Јосифов)	1,00
30	Основен проект за државен пат Р1309 (Р-519) Пробиштип-Кочани, Делница Турско рударе-Пониква од км 0+000.00 до км 11+842.72, Книга 6.2: Одводнување на површински води (МЦП), 2015 (В. Ѓешовска)	1,00
31	Основен проект за државен пат А4, 7213-4, Делница ДПЈ Бучим до ДПЈ Радовиш од км 28+556,83 до км 37+198,88, Книга 7: Одводнување (канални и дренажи), 2015 (В. Ѓешовска)	1,00
32	Основен проект за санација на мост на Мрзенска Река, 2015 (В. Ѓешовска)	1,00
33	Техничко решение за прифаќање и одведување на површински води на делница Мокрино-Смоларе, 2015 (В. Ѓешовска)	1,00
	Вкупно:	29,00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Член на факултетски комисии/раководител на внатрешни организациони единици		
	Факултетска Комисија за настава	2,00
	Факултетска Комисија за практика	1,00
	Факултетска Комисија за самоевалуација	2,00
	Раководител на Катедра	1,00

	Вкупно:	6,00
	ВКУПНО:	35,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		
1	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	91,640
2	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	32,835
3	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	35,000
	ВКУПНО:	159,475

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Цветанка Попова, с.р.
2. Проф. д-р Петко Пеливаноски, с.р.
3. Проф. д-р Љупчо Петковски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД НА КАТЕДРАТА ЗА ГЕОДЕЗИЈА НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“, „Вечер“ и „Лајме“ од 17.11.2017 година, за избор на еден асистент докторанд на Катедрата за геодезија на Градежниот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, број 02/2-90-179, донесена на 27.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Лазо Димов, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, д-р Златко Србиноски, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје и д-р Златко Богдановски, доцент на Градежниот факултет во Скопје.

По прегледувањето на доставената документација, Рецензентската комисија утврди дека на распишаниот конкурс се пријавил м-р Филип Касаповски, дипл.геод.инж. Врз основа на доставената документација и личното познавање на кандидатот, до Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Кандидатот Филип Касаповски е роден на 12.8.1991 година во Битола. Средно стручно образование има завршено во СОТУ „Ѓорѓи Наумов“ во Битола, каде што се стекнал со стручен назив-електротехничар за компјутерска техника и автоматика.

Во учебната 2010/2011 година се запишал на додипломските студии на студиската програма по геодезија на Градежниот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 24.9.2013 година со просечена оценка 8.84. За дипломската работа под назив **Андроид апликација како ГНСС-контролер**, од Комората на трговци поединци овластени геодети и трговски друштва за геодетски работи на Република Македонија добил награда за најдобро изработена и одбранета дипломска работа во учебната 2013/2014 година.

Во учебната 2013/2014 година, кандидатот се запишал на студиската програма од втор циклус студии по геодезија на Градежниот факултет во Скопје. Студиите од втор циклус ги завршува на 29.9.2015 година со просечна оценка 9,62, и со одбрана на магистерскиот труд под назив **Креирање на виртуелен 3Д-модел на постоечки објекти**, се стекнал со научен степен -магистер по технички науки од областа на геодезијата.

Во моментот е на докторски студии на студиската програма по геодезија на Универзитетот за архитектура, строителство и геодезија во Софија, Република Бугарија, каде што ја изработува докторската дисертација **Современи**

геодинамички истражувања во сеизмички активни региони базирани на геодетски мерења, под менторство на проф. д-р Славејко Господинов.

Паралелно со студирањето на втор циклус, во текот на 2012 и 2013 година, ангажиран е како стручен соработник за теренски и канцелариски работи во изработка на ажурирани геодетски подлоги за поддршка на процесот за изработка на детални урбанистички планови, во приватната геодетска фирма „Гео Нова 2006“ од Битола.

Во периодот од март до јули 2014 година работел на Проектот за идентификација и регистрација на подземна инфраструктура на македонски телеком во приватната геодетска фирма „Гео Апроузл“ од Скопје.

Од октомври 2014 до мај 2015 година работел во фирмата „Геопроект инженеринг“ од Скопје на теренски и канцелариски работи за изработка на геодетски елаборати, теренски мерења при градба на регионални патишта и автопатишта, како и геодетски мерења за следење на ископувањето на руда во рудникот Бучим – Радовиш.

Од март до септември 2017 година работел во фирмата „Геоинтер“ од Скопје како стручен соработник на Проектот за изработка на ажурирани геодетски подлоги за проектирање на пет мали хидроцентрали во областа на Мариово. За одбележување е што аквизицијата на просторните податоци е извршена со примена на современи фотограметриски методи. Имено, за теренското снимање е користен дрон, додека процесирањето на снимките е извршено со моќни софтверски продукти.

Кандидатот поседува меѓународен сертификат за познавање на англиски јазик TOEFL со освоени 104 бода.

2. Наставно-педагошка, научна и стручна дејност

2.1. Наставно-педагошка дејност

Кандидатот м-р Филип Касаповски, дипл.геод.инж., од учебната 2015/2016 година е ангажиран како надворешен соработник на Катедрата за геодезија и Катедрата за виша геодезија во организација и одржување на вежбите по предметите: Инженерска геодезија, Геодетска пракса 2, Математичка картографија, Глобални позициски системи, Елипсоидна геодезија и Геодезија на студиската програма по градежништво и студиската програма по геотехника.

Посебно внимание привлекува високото мислењето на студентите искажано преку анонимните студентски анкети кои се спроведуваат на крајот од семестрите по секоја предметна програма.

2.2. Научноистражувачка работа

Во изминатиот период, кандидатот м-р Филип Касаповски како коавтор учествувал во изработка на три научни статии и тоа:

добитник е на наградата за најдобро изработена дипломска работа за 2013/2014 година. Во моментот ги посетува студиите од трет циклус на студиската програма по геодезија на Универзитетот за архитектура, строителство и геодезија во Софија, Република Бугарија, каде што ја изработува својата докторска дисертација.

Истовремено, кандидатот повеќе години е вклучен во наставно-образовниот процес како надворешен соработник–демонстратор, во подготовка и реализација на вежби на повеќе предметни програми на студиската програма по геодезија. Во својот ангажман, кандидатот покажува висок степен на професионалност и одговорност, што укажува на фактот дека се работи за квалитетен млад кадар пред кого се отвора светла перспектива на полето на едукацијата и науката.

Врз основа на сето напред изнесено, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје да му предложи м-р Филип Касаповски, дипл.геод.инж., да биде избран за асистент докторанд на Катедрата за геодезија при Градежниот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Лазо Димов, Градежен факултет – Скопје	с.р.
Проф. д-р Златко Србиноски, Градежен факултет – Скопје	с.р.
Доц. д-р Златко Богдановски, Градежен факултет – Скопје	с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МЕЃУНАРОДНА
ЕКОНОМИЈА (50309), ПО ПРЕДМЕТИТЕ: МУЛТИЛАТЕРАЛЕН ТРГОВСКИ
СИСТЕМ И МЕЃУНАРОДНИ ТРГОВСКИ ТРАНСАКЦИИ,
НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Економски факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.11.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) меѓународна економија (50309), по предметите: Мултилатерален трговски систем и Меѓународни трговски трансакции, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2194/4 од 24.11.2017 година, донесена на седницата одржана на 24.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ирена Кикеркова, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Љубица Костовска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Билјана Секуловска-Габер, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) меѓународна економија (50309), по предметите: Мултилатерален трговски систем и Меѓународни трговски трансакции, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска е родена на 15.2.1979, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во 1997 година. Со високо образование се стекнала на УКИМ, Економскиот факултет во Скопје во 2001 година на депарتمانот по надворешна трговија. Дипломирала на 11.7.2001 година, со просечен успех 9,06.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, а може да се користи и со францускиот јазик.

Во учебната 2001/2002 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии по надворешен промет на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ. Студиите ги завршила во 2006 година, со просечен успех 9,44. На 29.9.2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Либерализација на меѓународната трговска размена помеѓу Европската Унија и СТО.*

Докторска дисертација пријавила во декември 2007 година на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ. Дисертацијата на тема: *Олеснување на трговијата во современиот мултилатерален трговски систем* ја одбрала на 09.11.20012 година, пред комисија во состав: проф. д-р Ирена Кикеркова, академик Гоце Петрески, проф. д-р Љубица Костовска, академик Таки

Фити и проф. д-р Билјана Секуловска-Габер. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област економски науки.

На 25.1.2013 година е избрана во звањето доцент на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ во областа економски науки, по предметот Мултилатерален трговски систем.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1045 од 31.12. 2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1045 од 31.12. 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.

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/Економски факултет - Скопје, кандидатката доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска изведува настава на прв циклус студии по предметите: Мултилатерален трговски систем, Меѓународни трговски трансакции и Мултилатерална трговска регулатива.

Кандидатката подготвила предавања и пакет материјали за два нови предмета: Мултилатерален трговски систем и Меѓународни трговски трансакции, и помогнала во подготовката на предавањата и пакет материјалите на предметот Мултилатерална трговска регулатива.

Кандидатката одржала две предавања во рамките на меѓународната летна школа „Направи разлика – стани лидер во олеснување на регионалната соработка преку царинска модернизација“ одржана во Охрид, 2016 година.

Кандидатката била ментор на 71 дипломски труд.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 77 дипломски, на 4 магистерски трудови и на 1 докторска дисертација.

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

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

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска објавила вкупно 16 научни трудови, од кои: 2 научни монографии во земјата, 1 дел од монографија објавен во странство, 4 труда со оригинални научни резултати објавени во научни/стручни списанија, 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со импакт фактор), 1 труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, 4 труда со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од

научни/стручни собири со меѓународен уредувачки одбор и 3 труда објавени во зборник на трудови на високообразовна институција. Кандидатката објавила и 3 апстракти во зборници на меѓународни конференции.

Во изборниот период, доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска има одржано 1 пленарно предавање на научен/стручен собир, 5 пленарни предавања на научни/стручни собири со меѓународно учество и 6 секциски предавања на научни/стручни собири со меѓународно учество.

Во изборниот период, доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска била учесник во 1 национален научен проект.

Други активности што припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска е особено активно вклучена во стручно-апликативната работа на Економскиот факултет во Скопје.

Кандидатката доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска била постојан учесник во промотивните активности на Економскиот факултет во Скопје. Била член на организацискиот одбор за организирање меѓународна летна школа „Направи разлика – стани лидер во олеснување на регионалната соработка преку царинска модернизација“ во 2016 година и член на организацискиот одбор за организирање на 9. Меѓународна конференција на Асоцијацијата на универзитети на Југоисточна Европа (АСЕКУ) на тема „Системска економска криза: Тековни прашања и перспектива“ во 2013 година.

Доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска е активно вклучена во работата на бројни комисији на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ, и тоа:

- член на Работен тим за подготовка на акционите планови за започнување на процесот за исполнување на стандардите со ЕФМД-меѓународната акредитација;
- член на комисиите за запишување студенти на прв циклус студии во учебните 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 година;
- заменик-член во Комисијата за јавни набавки;
- член на Комисијата за изработка на предметни програми и Водич низ студиите за учебната 2017/2018 година;
- член на Комисијата за дисциплинска одговорност на студентите;
- претставник на Катедрата за надворешна трговија во работната група на Центарот за кариера;
- член на Комисијата за спроведување испит по предметот Трговско право;
- секретар на постдипломскиот колегиум по европски студии;
- секретар на Катедрата за надворешна трговија на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- соработник во Регионалниот тренинг центар – Светска царинска организација;
- член на Рецензентска комисија за избор на демонстратори на Катедрата за надворешна трговија.

Во изборниот период, доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска учествувала во изготвување и пријавување на 1 научно-образовен проект.

Кандидатката доц. Катерина Тошевска-Трпчевска е раководител на студиската програма Европски студии на 2. циклус студии на Економскиот факултет во Скопје и ЕКТС-координатор на студиската програма по надворешна трговија.

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

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

Оценка од самовалуација

Кандидатката доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска, во периодот од последниот избор во звањето доцент, заклучно со учебната 2016/2017 година, во континуитет добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Економскиот факултет во Скопје, и тоа: по предметот Мултилатерален трговски систем, вкупна просечна оценка од 9,29 за последните пет учебни години, по предметот Меѓународни трговски трансакции, вкупна просечна оценка од 9,58, за последните четири учебни години, и по предметот Мултилатерална трговска регулатива оценка од 9,03 во една учебна година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката (вкупно пресметани 180,03 поени, од кои во наставно-образовната дејност – 70,33 поени, во научноистражувачката дејност – 91,7 поена и во стручно-апликативната дејност - 18 поени и добиените позитивни оценки од самовалуацијата) од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област меѓународна економија, по предметите: Мултилатерален трговски систем и Меѓународни трговски трансакции.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, доц. д-р Катерина Тошевска-Трпчевска да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област меѓународна економија (50309), по предметите: Мултилатерален трговски систем и Меѓународни трговски трансакции.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Катерина Трајче Тошевска-Трпчевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Економски факултет-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: меѓународна економија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	<u>Одржување на настава</u> [неделен број на часови * број на работни недели во семестар * бодување 0,04] <u>Прв циклус студии</u> ▪ Мултилатерален трговски систем (6 часа * 15 недели * 0,04 * 5 години = 18 поени) ▪ Меѓународни трговски трансакции (6 часа * 15 недели * 0,04 * 5 години = 18 поени) ▪ Мултилатерална трговска регулатива (6 часа * 15 недели * 0,04 * 2 години = 7,2 поени)	43,2
	<u>Настава во школи и работилници</u>	2

	[раководител 1,5 поени, учесник 1 поен] - Одржано предавање на тема „Новата Спогодба за олеснување на трговијата на СТО“ на меѓународна летна школа „Направи разлика – стани лидер во олеснување на регионалната соработка преку царинска модернизација“ во Охрид, август 2016. (1 поен) - Одржано предавање на тема „Презентација на резултатите од проектот „Студија за мерење на времето за царинење и пропуштање на стоките“ на меѓународна летна школа „Направи разлика – Стани лидер во олеснување на регионалната соработка преку царинска модернизација“ во Охрид, август 2016. (1 поен)	
	<u>Подготовка на нов предмет</u> [предавања 1, вежби 0.5 поени] - Подготвување на предавањата по предметот Мултилатерален трговски систем (1 поен) - Подготвување на предавањата по предметот Меѓународни трговски трансакции (1 поен) - Подготвување на предавањата по предметот Мултилатерална трговска регулатива (1 поен)	3
	<u>Консултација со студенти (0.002 поена)</u> [број на студенти * бодување] - Мултилатерален трговски систем (754 студенти * 0,002 = 1,508 поени) - Меѓународни трговски трансакции (412 студенти * 0,002 = 0,824 поени) - Мултилатерална трговска регулатива (149 студенти * 0,002 = 0,298 поени)	2,63
	<u>Ментор на дипломска работа (0,2 поена)</u> - Мултилатерален трговски систем (40*0,2 = 8 поени) - Меѓународни трговски трансакции (26*0,2 = 5,2 поени) - Мултилатерална трговска регулатива (5*0,2 = 1 поен)	14,2
	<u>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (0,5 поени)</u> 1*0,5=0,5 поени	0,5

	<u>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (0,3 поени)</u> 4*0,3=1,2 поени	1,2
	<u>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (0,1 поен)</u> 6*0,1 = 0,6 поени	0,6
	<u>Пакет материјали за одреден предмет</u> ▪ Пакет материјали за предметот Мултилатерален трговски систем (1 поен) ▪ Пакет материјали за предметот Меѓународни трговски трансакции (1 поен) ▪ Пакет материјали за предметот Мултилатерална трговска регулатива (1 поен)	3
	Вкупно	70,33

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	<u>Учесник во национален научен проект</u> (3 поени) ▪ Учесник во научноистражувачкиот проект на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје со наслов „Студија за мерење на времето за царинење и пропуштање на стоките“, 1.1.2016-31.12.2016 (3 поени)	3
	<u>Монографија</u> (8 поени) ▪ „Компаративна студија за мерење на времето за царинење и пропуштање на стоките“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет, Скопје, во соработка со Царинската управа на Република Македонија, Скопје, јуни 2016, стр. 1-24. (60% од поените = 4,8 поени) ▪ „Олеснување на трговијата <i>Современ</i>	12,8

	мултиплатиерален иврјовски сисџем“, Селектор, Библиотека Студиорум, Скопје, 2015 (8 поени)	
	<u>Дел од монографија објавен во странство</u> (6 поени) ▪ “Sustainable Waste Management Practices: Challenges in the Republic of Macedonia” by Katerina Toshevska-Trpchevska, Irena Kikerkova and Elena Makrevska Disoska, chapter in <i>Green Economy in the Western Balkans: Towards a Sustainable Future</i>, edited by Sanda Renko and Almir Pestek, Emerald Publishing Limited, ISBN: 9781787145009, 2017 (80% од поените= 4,8 поени)	4,8
	<u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</u> (4 поени) ▪ “Trade Facilitation Indicators and their Potential Impact on Trade Between the Countries of South-Eastern Europe” in <i>Scientific Annals of Economics and Business</i>, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Vol. 63 (3), 2016, pp. 347-362; DOI: 10.1515/aicue-2016-0027. (90% од поените = 3,6 поени) ▪ “Debt or Wage-led Growth: the European Integration” in <i>Journal of Economic Integration</i>, Vol. 31, No. 2, Center for Economic Integration, Sejong University, June 2016, pp.326-352. (90% од поените = 3,6 поени) ▪ “Measuring the Effects of Customs and Administrative Procedures on Trade: Gravity Model for South-Eastern Europe”, in <i>Croatian Economic Survey</i>, Vol. 16, No.1 with co-author Dragan Tevdovski, The Institute of Economics, Zagreb, April 2014, pp. 109-127. (90% од поените = 3,6 поени) ▪ “Effects of the implementation of single window and simplified customs procedures in the Republic of Macedonia”, <i>World Customs Journal</i>, Vol. 8, No.1, INCU and WCO, Australia and Germany, March, 2014, pp. 51-62. (4 поени)	14,8
	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</u> (6 поени + и.ф.) ▪ “What is the role of innovation in productivity growth in Central and Eastern European Countries” in <i>Economics</i>	4,8

	<i>of Transition</i> , Vol. 25, Issue 3, July, 2017, pp. 527-551, John Wiley Sons, Inc., DOI:10.1111/ecot.12121. (80% од поените = 4,8 поени)	
	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (3 поени)</u> ▪ “Enforcement of Intellectual Property Law: Some Aspects of Trade in Counterfeit Goods in the Former Yugoslav Republic of Macedonia” in WIPO-WTO Colloquium Papers Research Papers from the WIPO-WTO Colloquium for Teachers of Intellectual Property Law 2015, WTO and WIPO, Geneva, 2017, pp.37-44. (3 поени)	3
	<u>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (3 поени)</u> ▪ “The Role of Innovation in Productivity Growth in Central and Eastern European Countries” in Ateljevic Jovo and Borovic Zoran, Managing editors 5th REDETE Conference “Economic Development and Entrepreneurship in Transition Economies: <i>Is free trade working for transitional and developing economies?</i>” Conference Proceedings, Belgrade, 28-30 October, 2016, published by Faculty of Economics, University of Banja Luka, Banja Luka, 2017, ISBN 978-99938-46-54-3, pp.770-788. (80% од поените = 2,4 поени) ▪ “Trade Facilitation Agreement Tool to Facilitate and Secure Trade” in Knego N., Renko S. and Knezevic B., editors <i>Proceedings of The International Scientific Conference “Trade Perspectives 2016 Safety, security, privacy and loyalty”</i>, University of Zagreb – Faculty of Economics and Business and Croatian Chamber of Economy, Zagreb, 2016. (80% од поените = 2,4 поени) ▪ “Trade Facilitation Indicators and Their Potential Impact on Trade Between the Countries of South-Eastern Europe” in <i>Economic Recovery in the Post-Crisis Period, Proceedings from International Conference</i>, edited by Vladimir Filipovski, University “Ss. Cyril and Methodius” in	10,5

	Skopje, Faculty of Economics – Skopje, 2015, pp. 113-124. (90% од поените = 2,7 поени) ▪ “Customs and administrative procedures in the countries of South-Eastern Europe”, <i>Proceedings of the 9th International ASECU Conference on “Systemic economic crisis: Current issues and perspectives”</i>, held at the Faculty of Economics, University Ss. Cyril and Methodius, Skopje, 30-31 May, 2013 (3 поени)	
	<u>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција</u> (2 поена) ▪ “Implementation of the Trade Facilitation Agreement in the Republic of Macedonia”, во <i>Годишник на Економски факултет – Скопје</i>, Том 52 (2017), Економски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2017, стр. 425-438. (2 поена) ▪ “Analysis of the Trade Facilitation Indicators in the Countries of South-Eastern Europe”, во <i>Годишник на Економски факултет – Скопје</i>, Том 50 (2015), Економски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2015, стр. 541-554. (2 поена) ▪ „Потреба и интерес за воведување на програмата овластен економски оператор во Република Македонија“, во <i>Годишник на Економски факултет – Скопје</i>, Том 48 (2013), Економски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2013, стр. 293-304. (2 поена)	6
	<u>Пленарно предавање на научен/стручен собир</u> (2 поена) ▪ 6.10.2016: учество на регионална конференција „Поедноставување и хармонизација на царинските процедури во регионот“, со предавање на тема „Презентирање на резултатите од компаративната студија за мерење на времето“, во организација на Стопанската комора на Република Македонија во Скопје. (2 поена)	2
	<u>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</u> (3 поени) ▪ 27.1.2017: учество на Теоретска и практична конференција „Економска безбедност: Аспекти на олеснување и сигурност на трговијата“ со презентација на тема „Индикаторите за олеснување	15

	на трговијата на ОЕЦД и нивното потенцијално влијание врз трговијата меѓу земјите на Југоисточна Европа“, во организација на Државниот универзитет за економија на Азербејџан и Државниот царински комитет на Азербејџан во Баку, Азербејџан. (3 поени) ▪ 23-24.11.2016: учество на меѓународна научна конференција „Перспективи на трговијата 2016: безбедност, сигурност, приватност и лојалност“ со труд со наслов „Договорот за олеснување на трговијата алатка за олеснување и безбедност на трговијата“ во организација на Факултетот за економија и бизнис на Универзитетот од Загреб и Стопанската комора на Хрватска, 2016. (3 поени) ▪ 29.6-1.7.2016: учество на меѓународна студентска конференција „Дијалог меѓу младите – развој на капацитетите преку олеснување на меѓународната царинска соработка“ (“Youth Dialogue – Capacity Building through Enhancing International Customs Cooperation”) со презентација на тема „Компаративна студија за мерење на времето на царинење и пропуштање на стоките во Македонија “ (“Time Release Comparative Study in Macedonia”) во организација на Државниот царински комитет во Габала, Азербејџан. (3 поени) ▪ 24.6.2015: одржано предавање на тема: „Спроведување на заштитата на правата на ИС: Некои аспекти за трговијата со фалсификувана стока во Македонија“ на 12. Колоквиум за професори по интелектуална сопственост, во организација на Светската организација за интелектуална сопственост (WIPO) и Светската трговска организација (WTO) во Женева. (3 поени) ▪ 6-7.5.2013: учество на 5. меѓународна научно-практична конференција „Е-влада: Иновации во Царината“ со презентација на тема: „Ефектите од примената на едношалтерскиот систем во царинското работење во Република Македонија“ одржана во Габала, Азербејџан. (3 поени)	
	<u>Секциски предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</u> (2 поена) ▪ 21.11.2017: учество на ЦЕФТА-недела 2017 со предавање на тема „Идентификување на некои царински аспекти помеѓу земјите членки на ЦЕФТА“ во рамките на Тркалезната маса на Лондонската школа за економија и политички науки за истражување на	12

	Југоисточна Европа одржана во Белград. (2 поена) ▪ 17-18.11.2017: учество на Конференција по повод сребрениот јубилеј од последипломските студии по MBA-менаџмент со труд: „Управување со промените во царинската администрација на Република Македонија врз основа на електронски мерки за олеснување на трговијата“, организирана од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје. (2 поена) ▪ 15-17.6.2017: учество на меѓународна конференција „Економска политика за паметен, инклузивен и одржлив развој“, со труд: „Каква е улогата на иновациите во растот на продуктивноста во Европа во време на криза“, организирана по повод 80-годишнината на Економскиот факултет при Универзитетот во Белград. (2 поена) ▪ 2-3.3.2017: учество на 5. Конференција за корисници на ЕУ-Микроподатоци со презентација на тема „Улогата на иновациите во растот на продуктивноста кај земјите од Централна и Источна Европа“ во организација на Герман Микродата Лаб, ГЕСИС во соработка со Еуростат во Манхајм, Германија. (2 поена) ▪ 29-30.5.2015: учество на Меѓународната конференција „Заздравувањето на економиите во посткризниот период“ со предавање на тема „Индикатори за олеснување на трговијата и нивното влијание врз трговијата на земјите од Југоисточна Европа“ одржана на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. (2 поена) ▪ 30-31.0.2013: учество на 9. Меѓународна конференција на Асоцијацијата на универзитети на Југоисточна Европа (АСЕКУ) на тема „Системска економска криза: Тековни прашања и перспектива“ со предавање на тема „Царински и административни процедури во земјите на Југоисточна Европа“ одржана на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. (2 поена)	
	<u>Апстрактите објавени во зборник на конференција – меѓународна (1 поен)</u>	3

	▪ “Managing Changes in the Customs Administration of the Republic of Macedonia Based on E-trade Facilitation Measures”, in Silver Jubilee Conference of the 25th Anniversary of the MBA Management Master Studies, Book of Abstracts, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics, 17-18.11.2017, p.37. (1 поен) ▪ “What is the Role of Innovation in Productivity Growth in Europe in Times of Crisis”, in Conference “Economic Policy for Smart, Inclusive and Sustainable Growth Book of Abstracts”, Faculty of Economics – University of Belgrade, 15-17.06.2017, p.93. (1 поен) ▪ “Vector Error Correction Model on FDI and Their Impact in the Republic of Macedonia”, in BEE Conference 2nd Business & Entrepreneurial conference 2017, Book of Abstracts, University of Zagreb – Croatia, Faculty of Economics and Business, Student Business Incubator at the University of Zagreb, 24-26.05.2017, p.20. (1 поен)	
	Вкупно	91,7

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	<u>Учество во промотивни активности на Факултетот</u> (0,5 поена) ▪ Учество во промотивни активности на Факултетот за учебните 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 година (саеми, посети на средни училишта и учество во „Отворен ден“) (5 години *0,5 поена = 2,5 поени) ▪ Учество во промотивни активности на Факултетот во Битола во 2015 и 2016 година. (2*0,5=1 поен)	3,5

	<u>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</u> (1 поен) ▪ Член на Организациски одбор за организирање летна школа „Направи разлика – стани лидер во олеснување на регионалната соработка преку царинска модернизација“ (“Make a Difference – Become a Leader in Enhancing Regional Cooperation through Customs Modernization”) во 2016 година. (1 поен) ▪ Член на Организациски одбор за организирање на 9. Меѓународна конференција на Асоцијацијата на универзитети на Југоисточна Европа (АСЕКУ) на тема „Системска економска криза: Тековни прашања и перспектива“ во 2013 година. (1 поен)	2
	<u>Изготвување и пријавување на научен/образовен проект</u> (носител 1, соработник 0,5) ▪ Соработник во подготовката на научноистражувачкиот проект на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје со наслов „Студија за мерење на времето за царинење и пропуштање на стоките“ во 2015 година. (0,5 поени)	0,5
	<u>Член на факултетска комисија</u> (0,5 поени) ▪ Работен тим за подготовка на акционите планови за започнување на процесот за исполнување на стандардите со ЕФМД-меѓународната акредитација (0,5 поени) ▪ Комисии за запишување студенти на прв циклус студии во учебните 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 година (5 пати * 0,5 поени = 2,5 поени) ▪ Заменик-член во Комисија за јавни набавки (2 мандата * 0,5 поени = 1 поен) ▪ Комисија за изработка на предметни програми и Водич низ студиите за учебната 2017/2018 година (0,5 поени) ▪ Комисија за дисциплинска одговорност на студентите (0,5 поени) ▪ Претставник во работната група на Центарот за кариера (0,5 поени) ▪ Комисија за спроведување испит по предметот Трговско право (0,5 поени) ▪ Секретар на постдипломскиот колегиум по европски студии (0,5 поени)	9

	▪ Секретар на Катедрата за надворешна трговија на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2 мандата *0,5 поени = 1 поен) ▪ Соработник во Регионалниот тренинг центар – Светска царинска организација (0,5 поени) ▪ Член на Рецензентска комисија за избор на демонстратори на Катедрата за надворешна трговија (2 пати*0,5 поени = 1 поен)	
	<u>Координатор на студиска програма</u> (1 поен)	1
	▪ ЕКТС-координатор на студиската програма по надворешна трговија (1 поен)	
	<u>Раководител на постдипломски или докторски студии</u> (2 поена)	2
	▪ Раководител на постдипломскиот колегиум по европски студии (2 поена)	
	Вкупно	18

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	70,33
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	91,7
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18
Вкупно	180,03

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ
СМЕТКОВОДСТВО (50328) НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 132 од Законот за високото образование и членовите 42 и 43 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, а во врска со објавениот конкурс на **16.11.2017** година, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на **24.11.2017** година, донесе Одлука бр. 02-2194/6, со која сме одредени за членови на Рецензентска комисија за избор на асистент докторанд во научната област сметководство (50328).

По опстојното разгледување на приложената документација, односно по деталното проценување на квалификациите на пријавените кандидати, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс за избор на асистент докторанд по група предмети од областа на сметководството на Економскиот факултет во Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се пријавија двајца кандидати, и тоа:

1. м-р Ивана Јанчевска – магистер по економски науки во областа на сметководството и ревизијата;
2. м-р Тихона Божиновска – магистер по економски науки во областа на менаџментот.

Во извештајот ќе бидат изнесени позначајните податоци за секој од пријавените кандидати, со образложение, мислење и предлог на Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултетот.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И НАСТАВНО-НАУЧНИ И СТРУЧНИ КВАЛИФИКАЦИИ

1. Кандидатката м-р Ивана Јанчевска е родена на 28 март 1989 година во Тетово. Во 2007 година се запишала на Економскиот факултет во Скопје, на депарتمانот за сметководство и ревизија, на кој дипломирала во јуни 2011 година со просечен успех 9,1 (девет запирка еден). За време на студиите, кандидатката изучувала единаесет сметководствени предмети, кои ги положила со одличен успех. Кандидатката уште во текот на студиите на прв циклус на депарتمانот за сметководство и ревизија покажува способност за образовна активност и се вклучува во реализација на часови за вежби на студентите по предметните дисциплини математички методи, основи на сметководството и финансиско сметководство. Исто така, кандидатката како студент

активно учествува во реализација на настани организирани од Факултетот и студентското движење AIESEC, како што е Macedonian Youth to Business Forum, одржан во 2011 година. По дипломирањето кандидатката реализира практично искуство како практикант во БДО Македонија, Скопје, во траење од 3 месеци и практично искуство како соработник и консултант во консултантската фирма ТИМ МИЈА, Тетово, во траење од неполни 2 години. Кандидатката во неколку наврати во периодот од февруари 2012 до септември 2017 година е ангажирана како демонстратор на Катедрата за сметководство и ревизија за реализирање на часови вежби, консултации со студенти, помош во спроведување на испити и други активности и проекти организирани од страна на Катедрата.

Во септември 2013 година, кандидатката успешно го одбрала својот магистерски труд во областа на сметководството на тема „Сметководствено планирање во функција на контрола на успешноста на работењето на претпријатието“ на Економскиот факултет во Скопје.

Кандидатката совесно и квалитетно ги извршувала своите работни задачи, кои се однесуваат на подготовка и одржување на вежби, консултации со студентите на проекти и семинарски трудови на кои работат и помош при подготовка и изведување на колоквиуми и испити по предметните дисциплини на депарتمانот за сметководство и ревизија.

Паралелно со наставно-образовните активности, во текот на ангажманот како демонстратор на Катедрата за сметководство и ревизија, кандидатката се вклучува и во научноистражувачките активности, како резултат на кои се јавува како автор и коавтор на неколку трудови објавени во научни списанија и две меѓународни научни конференции, и тоа:

“The professional skepticism of internal auditors in the context of fraud identification- research in the Republic of Macedonia”, учество на 22nd EBES Conference, Rome 2016, во коавторство со д-р Зорица Б.Лазаревска, д-р Марина Трпеска и д-р Атанаско Атанасовски.

“The role of intellectual capital and its accounting recognition and measurement”, со учество на Silver jubilee conference of the 25th Anniversary of the MBA managements master studies, Економски факултет- Скопје. Во трудот се анализира значењето на интелектуалниот капитал во креирањето на економска вредност во современите организации. Интелектуалниот капитал кој ги квантифицира знаењето, вештините, односите, процесите, иновациите и останатите компоненти на нематеријални средства станува сè позначаен фактор на деловен успех. Во трудот се констатира дека и покрај трансформацијата на современите економии од индустриски во економии базирани на информација и знаење, финансиското известување како активност на организациите треба да се трансформира со цел да држи чекор со промените во процесите кои креираат вредност, што подразбира промена во системите на признавање на економските трансакции и вклучување на интелектуалниот капитал во финансиските извештаи со негово признавање и последователно вреднување.

„Анализа на финансиското известување за финансиските инструменти во банкарскиот сектор во Република Македонија“, Годишник на Економски факултет Скопје, том.52, стр.154-168, 2017, во коавторство со м-р Маја Јанчевска. Во овој труд се анализираат барањата на Меѓународните стандарди за финансиско известување и Меѓународните сметководствени стандарди за обелоденување на информации за финансиските средства и финансиските обврски. Исто така,

спроведено е истражување на содржината на финансиските извештаи на сите банки во Република Македонија во 2015 година со помош на индекс на обелоденувања конструиран врз база на одредбите на стандардите на финансиско известување МСФИ 7, МСС 32 и МСС 39. Според резултатите од спроведеното истражување, банките во Република Македонија имаат висок успех во обелоденувањето на ставките од финансиските извештаи и обезбедуваат квалитетни информации за финансиските инструменти.

„Односот помеѓу пристапот на учење, мотивацијата и постигнатите резултати“, Годишник на Економски факултет Скопје, том 51, стр.41-53, 2016, во коавторство со проф. д-р Зорица Б. Лазаревска.

Во овој труд се анализираат релациите помеѓу факторите на мотивација присутни кај студентите, пристапот кој го имаат во учењето и резултатите кои ги постигнуваат во текот на студирањето на департманот за сметководство и ревизија. Трудот ги презентира резултатите од анкетното истражување на пристапот на учење и мотивацијата на студентите од трета и од четврта година на првиот циклус студии на департманот за сметководство и ревизија при Економскиот факултет во Скопје. Резултатите од истражувањето покажуваат дека високата надворешна и внатрешна мотивираност на студентите доведува до зголемување на длабинскиот пристап на учење по предметите Ревизија и Интерна ревизија, односно сè повисоката надворешна мотивираност кај студентите придонесува за постигнување на сè повисоки и подобри резултати по предметите: Ревизија и Интерна ревизија, а со тоа и зголемување на интересот за учење и постигнување на своите лични цели.

Кандидатката поседува повеќе сертификати за реализирано учество на стручни обуки за проценител, но и обуки за меки вештини, како што се: градење на способности за самовработување, ИТ-комуникација и ненасилна комуникација.

Кандидатката активно го познава англискиот јазик, а од компјутерските вештини добро се служи со Microsoft Word, Excel и Power Point.

2. Кандидатката Тихона Божиновска е родена на 8 април 1990 година во Скопје. Во 2008 година се запишала на Економскиот факултет во Скопје, на департманот за менаџмент, на кој дипломира во јуни 2012 година со посебна пофалница од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за постигнат најдобар успех од 10,0 во текот на студирањето. Исто така, кандидатката ја добила наградата „26 ЈУЛИ – Франк Манинг“ за најдобар студент во завршната година на студии во текот на учебната 2011/2012 година на Економскиот факултет во Скопје.

По дипломирањето, кандидатката работела како волонтер и демонстратор на Катедрата за менаџмент во периодот од декември 2014 до јануари 2016 година, кога се ангажира во научноистражувачката работа на Катедрата, подготвува материјали за реализирање на предавањата на студентите, помага во организирањето и спроведувањето на испитите и сочинувањето на извештаите од работењето. Од април 2016 година работи во приватната фирма

РКМ Козметика-Скопје како управител одговорен за планирање на развојот на друштвото и организациските активности.

Во 2012 година, кандидатката се запишала на втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје во областа на менаџментот, кои ги завршила во јуни 2014 година со просечна оценка 10,0, успешно бранејќи го магистерскиот труд на тема: „Влијанието на независноста на одборот на директори врз корпоративното управување“.

Од октомври 2014 година кандидатката е запишана на Школата за докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката, покрај искуството во наставно-образовните активности, во текот на ангажманот како демонстратор на Катедрата за менаџмент се вклучува и во научноистражувачките активности. Активно учествува во научноистражувачкиот проект со наслов „Корпоративното управување во трговските друштва во Република Македонија“ каде што Економскиот факултет во Скопје е носител на проектот. Кандидатката се јавува како автор и коавтор на следниве трудови:

„Независноста на одборите во акционерските друштва во Република Македонија: реалност или илузија?“, Годишник на Економски факултет Скопје, том 50, 2015, стр.59-77.

Во овој труд се разгледуваат суштината на концептот за независност на одборот, неговите елементи, како и факторите кои влијаат врз создавањето на независни одбори. Понатаму, спроведено е истражување за утврдување на големината и независноста на одборите во акционерските друштва во Република Македонија. Во трудот се анализираат причините зошто не се следат трендовите од развиените економии за зголемување на бројот на независните директори во одборите како што е случај во западноевропските земји и САД. Како најзначајни причини, авторот ги подвлекува прописите во домашното законодавство и институционалната поставеност, степенот на концентрација на сопственоста во акционерските друштва и перцепцијата за согледување на придобивките од ваквите промени во составот на одборите.

„Antecedents of entrepreneurial intention: Evidence from Republic of Macedonia“, во коавторство со Дебарлиев Стојан, Јаневска-Илиев Александра и Викторија Илиева, објавен во Business and Economic Horizons, vol.11, issue 3, pp.143-161. Во трудот се анализира влијанието на три мотивациони фактори (личните ставови, субјективните норми и перцепциите за бихејвиористичка контрола) врз интенциите на претприемачите во специфичните економски и културни услови во Република Македонија. Врз основа на истражување спроведено на 440 испитаници констатирано е дека овие мотивациони фактори имаат позитивно влијание на интенциите на претприемачите во Република Македонија.

„Company's innovativeness in transition economies: The case of Macedonia“, во коавторство со Цветаноска Маријана и Драган Денковски, со учество на 4th REDETE Conference, Faculty of Economics in Banja Luka, во 2016 година.

Во овој труд, авторите преку спроведеното емпириско истражување обезбедуваат докази за тврдењата за позитивното влијание на иновациите на производите, услугите, организационите и маркетинг-иновациите врз организациската успешност мерена преку растот на приходите.

II. ОЦЕНА И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија оценува дека двете кандидатки ги исполнуваат законските и нормативните критериуми за избор за асистент докторанд. Меѓутоа, кандидатката м-р Ивана Јанчевска обезбедува две објективни предности кои ги сметаме за релевантни и кои ја рангираат повисоко во однос на другата кандидатка.

Кандидатката завршила прв и втор циклус студии непосредно поврзани со научната област сметководство (50328), во која област се прави изборот на асистент докторанд врз основа на објавениот конкурс, поради што сметаме дека кандидатката Ивана Јанчевска има поголема стручност да учествува во реализацијата на наставно-образовни активности по предметни дисциплини од областа на сметководството. Дополнително, кандидатката своите досегашни научноистражувачки активности ги започнала и ги реализирала во областа сметководството, поради што може да даде поголем придонес во идните предвидени научноистражувачки активности кои Економскиот факултет во Скопје ги планира во научната област сметководство (50328).

Имајќи го сето ова предвид, а во согласност со член 132 од Законот за високото образование и членовите 42 и 43 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, Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје кандидатката Ивана Јанчевска да биде избрана за асистент докторанд во научната област сметководство (50328).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Зорица Б. Лазаревска, с.р.**
- 2. Проф. д-р Зоран Миновски, с.р.**
- 3. Доц. д-р Атанаско Атанасовски, с.р.**

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ: ГРУПА
ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ПРАВОТО (508)
НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Економски факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“, „Коха“ и „Слободен печат“ од 16.11.2017 година, за избор на асистент докторанд од научната област: група предмети од областа на правото (508), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1202/3 од 24.11.2017 година, донесена на седницата одржана на 24.11.2017 година, избрани сме за членови на Рецензентска комисија што треба да ја спроведе постапката за избор

Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент докторанд од научната област: група предмети од областа на правото (508) се пријавија двајца кандидати: м-р Љубен Коцев и д-р Весна Стефановска

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Љубен Коцев е роден на 17.4.1992 година во Скопје. Основното образование го завршил во ОУ „Димитар Миладинов“ во Скопје, со одличен успех. Образованието го продолжил во гимназијата СУГС „Раде Јовчевски – Корчагин“ во Скопје, на општествено–хуманистичка насока. Средното образование го завршил со одличен успех во 2010 година.

Во 2010 година се запишал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, каде што ги завршил студиите од прв циклус во 2013 година со просечна оценка 8,65 и се стекнал со називот дипломиран правник.

Во учебната 2013/14 се запишал на магистерски студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, насока: деловно право, модул: трговско право, и ги положил сите испити во периодот од 2013 до 2015 година со просечна оценка 9,42. Во јули 2015 година успешно го одбрал магистерскиот труд со наслов „Концептот на *сушпесивена*

повреда на договорот според Конвенцијата на Обединетите нации за договорите за меѓународна трговска продажба на стоки (1980) како основ за раскинување на договорот“ и се стекнал со називот магистер по право.

Кандидатот м-р Љубен Коцев активно го користи англискиот јазик и има основни познавања од германскиот и францускиот. Ова се гледа и од поднесената пријава за познавање на англиски јазик (TOEFL), како и од уверенијата за познавање на француски и на германски јазик.

За време на магистерските студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатот м-р Љубен Коцев земал учество на вкупно 10 семинари, конференции и школи од областа на меѓународното право, што се гледа и од поднесените сертификати за учество. Меѓу позначајните се вбројуваат:

- јануари-април, 2016 - Сертификат за успешно завршен курс на тема „Застапување во медијација: домашни и меѓународни трговски спорови“, организиран од страна на Институтот за меѓународно трговско право, Pace Law School (организиран онлајн) оценка: над просек;
- 4.10.2016 - Сертификат за учество на интеркултуролошки семинар, Хамбург, Германија;
- 19-21.2.2016 -Семинар за арбитражно право и учество на вториот подготвителен натпревар за натпреварот за меѓународна трговска арбитража “Willem C. Vis”, Софија, Република Бугарија;
- 27.2 - 1.3.2015 -Сертификат за учество на Семинар за арбитражно право и учество на првиот подготвителен натпревар за натпреварот за меѓународна трговска арбитража “Willem C. Vis”, Софија, Република Бугарија;
- 19-21.2.2015 - Сертификат за учество на првиот подготвителен натпревар на Западен Балкан за натпреварот за меѓународна трговска арбитража “Willem C. Vis”, Приштина, Косово;
- 24.7.2015 - Сертификат за учество како стипендист на Летна школа на Фондација за континентално право, Париз, Франција;
- 9-12.9.2015 - Сертификат за презентирање на труд на Втора летна школа на Балканот, Скопје, Република Македонија;
- 21.12.2015 - Сертификат за успешно завршен курс како стипендист по Меѓународно трговско право, организиран од страна на Институтот за меѓународно трговско право, Pace Law School со оценка: над просек;
- 24.7.2014 - Сертификат за учество на Меѓународна академија за арбитражно право како стипендист, Париз, Франција, каде што кандидатот е избран за амбасадор на Академијата;
- 3.-7.9.2014 - Сертификат за учество на Прва летна школа на Балканот, Скопје, Република Македонија;
- Сертификат за учество на интеркултуролошки семинар, Хамбург, Германија.

Од доставената документација, освен одличниот успех и изразениот интерес за стручно усовршување, посебен впечаток остава и неговиот натпреварувачки дух, за што сведочат не само приложените сертификати за учество на повеќе меѓународни натпревари туку и за исклучителните резултати што кандидатот ги остварил на нив. Така, на 2.4.2015

година, тој учествувал на најголемиот и најпрестижниот натпревар за меѓународна трговска арбитража - Willem C. Vis Moot во Виена, кадешто постигнал забележителен успех на тимско ниво со остварениот ранг - 15 место на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во учество на 299 универзитети од целиот свет, како и влез во најдобрите 32 универзитети во финалните рунди. На натпреварот се здобил и со индивидуално признание: Honorable Mention for Best Individual Oralist- Martin Domke Award.

Заради постигнатиот успех на овој натпревар, по завршувањето на студиите, во учебната 2015/16 година учествувал на натпреварот за меѓународна трговска арбитража Willem C. Vis Moot во Виена за 2016 година како асистент-тренер на тимот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Оваа година тимот остварил успех со влезот во финалните рунди од 64 најдобри универзитети, во конкуренција од 308 универзитети од целиот свет. За двете учества на овој престижен меѓународен натпревар, еднаш како натпреварувач, а втор пат како асистент-тренер, кандидатот м-р Коцев добил признание - Пофалница од Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ во Скопје во 2016 година.

Во учебната година 2016/17 година кандидатот м-р Љубен Коцев бил примен на специјализирани магистерски студии по право и бизнис на Правниот факултет “Bucerius Law School” во Хамбург, како добитник на целосна стипендија. Студиите ги завршил со просечна оценка 1,6 и по одбраната на магистерскиот труд на тема “Taking of Evidence in International Arbitration: Dealing with Questions of Privileges” се стекнал со називот магистер по право со специјализација во областа на арбитражното право. Постапката за нострификација на оваа диплома е во тек, па Комисијата има увид само во транскриптот од положените предмети и стекнатите оценки.

Кандидатот м-р Љубен Коцев поседува и искуство со работа во домашни и меѓународни адвокатски канцеларии. Во 2016 година кандидатот успешно го положил и правосудниот испит во Република Македонија.

Кандидатката д-р Весна Стефановска е родена на 5.3.1987 година во Тетово. Додипломските студии ги завршила на Правниот факултет при Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово со просечна оценка 9,49. Магистерските студии ги завршила на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје при УКИМ на насоката граѓанско материјално и граѓанско процесно право, модул Б – граѓанско процесно право, на 9.1.2012 година, со просечна оценка 8,33. Во својата биографија навела дека одбрала и докторска дисертација на Универзитетот на Југоисточна Европа – Тетово на тема: “Violation of Human Rights in the Process of Extradition – A Legal Perspective” на

17.11.2016 година. Кандидатката д-р Стефановска не ја поднела дипломата за завршени докторски студии во пријавата на конкурсот. Таа поднела сертификат IELTS за познавање на англиски јазик.

Во поднесената биографија, кандидатката навела дека во периодот од април 2010 до јуни 2017 остварила вкупно 8 студиски престои и учествала на меѓународни конференции од областа на антикорупциските практики, миграциите, бегалската криза и хуманитарните и политичките импликации на Балканот, заштитата на човековите права, наследството на Магна Карта за Западен Балкан и др. Во рамките на овие престои остварила истражувачка посета на Европскиот суд за човекови права, на Техничкиот универзитет во Минхен, а како студент на редовни студии остварила студиска посета на Правниот факултет во Болоња, Европскиот парламент и Советот на ЕУ, Мисијата на Република Македонија во ЕУ во Брисел, Белгискиот парламент во Брисел и Правниот факултет во Љубљана. Таа, исто така, навела дека во периодот 2007-2016 учествувала на вкупно 4 обуки (3 во Македонија и една во Србија). Во биографијата е наведено дека има познавање од италијанскиот и од германскиот јазик, дека владее со пакетите на мајкрософт офис – ворд и ексел- и дека има положено правосуден испит. Исто така, кандидатката д-р Стефановска во биографијата навела и дека има објавено вкупно 12 труда во меѓународни публикации, главно од областа на човековите права. Меѓутоа, за сето ова со пријавата не се поднесени никакви докази, па Комисијата не е во состојба да даде каква и да е оценка.

Од аспект на работното искуство, кандидатката д-р Весна Стефановска навела дека во периодот 2012-2013 била волонтер во Основниот суд во Тетово, а во периодот 2013 -2015 работела како стручен соработник во Адвокатското друштво „Чукиќ и Марков“ во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија, по внимателното проучување на поднесената документација од двајцата кандидати, констатира дека:

1. двајцата кандидати ги исполнуваат формално-правните услови на конкурсот;
2. кандидатката д-р Весна Стојановска магистрирала на насоката: граѓанско материјално и граѓанско процесно право, модул Б – граѓанско процесно право со просек 8,33, а кандидатот м-р Љубен Коцев на насоката: деловно право, модул-трговско право со просек 9,42, обајцата на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје при УКИМ;
3. кандидатката д-р Весна Стојановска поднела материјални докази за формалното образование до степен на магистерски науки и познавање на англиски јазик, но не поднела никакви материјални докази во однос на нејзиното стручно усовршување.

Земајќи ги сите поднесени документи и факти предвид, Комисијата одлучи предност за избор за асистент докторанд да му даде на кандидатот м-р Љубен Коцев заради следново:

1. завршените магистерски студии на насоката: деловно право, модул - трговско право, која е соодветна на потребите на Економскиот факултет во Скопје според систематизацијата на работните места и акредитираната наставна програма на Факултетот;
2. значително повисокиот просек остварен на магистерските студии;
3. освоена престижна меѓународна награда на натпреварот за меѓународна трговска арбитража Willem C. Vis Moot во Виена;
4. уредноста на доставената документација и доставените докази за стручно усовршување на кандидатот.

Комисијата со особена чест и задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ, м-р Љубен Коцев да биде избран во звањето асистент докторанд од научната област: група предмети од областа на правото (508).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

4. Проф. д-р Александар Николовски, с.р.

5. Проф. д-р Ирена Кикеркова, с.р.

6. Проф. д-р Горан Коевски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕКОНОМСКА ТЕОРИЈА (50300) НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 02-219415 на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, определени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на асистент докторанд во научната област економска теорија (50300). Врз основа на анализата на поднесената документација на конкурсот за избор на асистент докторанд во научната област економска теорија (50300) на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, еден извршител, објавен на 16.11.2017 во дневниот весник „Нова Македонија“, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на асистент докторанд во научната област економска теорија (50300) на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, еден извршител, објавен на 16.11.2017 во дневниот весник „Нова Македонија“, се пријавија пет кандидати.

Кандидатката м-р **Маријана Цветаноска** дипломирала на прв циклус студии на Економски факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во јуни 2012 година, со просечна оцена од испитите 9,19 и се стекнала со звањето дипломиран економист од областа финансиски менаџмент. Втор циклус студии од областа на монетарната економија, финансии и банкарство кандидатката Цветаноска завршила на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, каде што магистрирала во јуни 2014, со просечна оценка од испитите 9,00 и се стекнала со звањето магистер по економски науки од областа монетарната економија, финансии и банкарство. Во академската 2017/2018 се запишала на трет циклус студии на Школата за докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на студиската програма по економски науки. Кандидатката м-р Маријана Цветаноска го полагала меѓународниот тест за познавање на англискиот јазик, IELTS, со вкупен резултат (Overall Band Score) од 6.0 или CEFR Level B2. Објавила осум труда, од кои 2 статии во меѓународни списанија (на англиски јазик), 3 труда во зборници на трудови од меѓународни конференции (на англиски јазик) и 3 труда во *Годишникот* на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ - Скопје (на македонски јазик). Во периодот 13.12.2014 – 14.9.2015, кандидатката Маријана Цветаноска била ангажирана како волонтер на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ - Скопје. Понатаму, во периодот

2.10.2015 – јуни 2017 била ангажирана како демонстратор за изведување на дел од наставните активности на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ - Скопје.

Кандидатката м-р **Тихона Божиновска** дипломирала на прв циклус студии на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во јуни 2012 година, со просечна оценка од испитите 10,00 и се стекнала со звањето дипломиран економист од областа менаџмент. Втор циклус студии на студиската програма по МБА-менаџмент, кандидатката м-р Тихона Божиновска завршила на УКИМ, Економски факултет – Скопје, магистрирала во јуни 2014, со просечна оценка од испитите 10,00 и се стекнала со звањето магистер по економски науки од областа МБА-менаџмент. Во академската 2017/2018 се запишала на трет циклус студии на Школата за докторски студии на УКИМ, на студиската програма по организациски науки и управување (менаџмент). Кандидатката Тихона Божиновска го полагала меѓународниот тест за познавање на англискиот јазик, TOEFL iBT, со вкупен резултат (TOEFL Total Score) од 99.0. Објавила 3 стручни труда, од кои еден во меѓународно научно списание (на англиски јазик), еден како труд во зборник од меѓународна научна конференција (на англиски јазик) и еден труд во Годишникот на Економскиот факултет во Скопје (на македонски јазик). Во периодот декември 2015 – јануари 2016, кандидатката Тихона Божиновска била ангажирана како демонстратор на Катедрата за менаџмент на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ - Скопје, додека во периодот декември 2014 – септември 2015, била ангажирана како волонтер на Катедрата за менаџмент.

Кандидатката м-р **Милица Милошевска Гавровска** дипломирала на прв циклус студии на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во јуни 2012 година, со просечна оценка од испитите 9,97 и се стекнала со звањето дипломиран економист од областа финансиски менаџмент. Втор циклус студии од областа на монетарната економија, финансии и банкарство кандидатката Милица Милошевска Гавровска завршила на УКИМ, Економски факултет – Скопје, во јуни 2014 со просечна оценка од испитите 10,00 и се стекнала со звањето магистер по економски науки од областа Монетарна економија, финансии и банкарство. Во академската 2017/2018 се запишала на трет циклус студии на Школата за докторски студии на УКИМ, на студиската програма по економски науки. Во однос на познавањето на англискиот јазик, кандидатката доставила уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ во Скопје, за положен контролен испит за проверка на знаењето по англиски јазик. Во 2012 добила награда за најдобар дипломски труд на УКИМ, Економски факултет – Скопје. Во однос на работното искуство, од 4.12.2012, кандидатката работи во Комерцијална банка АД - Скопје, Сектор за кредитирање на стопанството, работно место: стручен соработник за односи со клиентите.

Кандидатот м-р **Кирил Симеоновски** завршил прв циклус студии на УКИМ, Економски факултет – Скопје, во септември 2012 година, со просечна

оценка од испитите 9,94 и се стекнал со звањето дипломиран економист од областа сметководство и ревизија. Втор циклус студии од областа на монетарната економија, финансии и банкарство кандидатот Кирил Симеоновски завршил на УКИМ, Економски факултет – Скопје, во јуни 2014, со просечна оценка од испитите 10,00 и се стекнал со звањето магистер по економски науки од областа монетарна економија, финансии и банкарство. Во академската 2017/2018 се запишала на трет циклус студии на Школата за докторски студии на УКИМ, на студиската програма по економски науки. Во однос на познавањето на англискиот јазик, кандидатот Симеоновски доставил уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ во Скопје, за положен контролен испит за проверка на знаењето по англиски јазик. Во текот на 2012 година, кандидатот Кирил Симеоновски бил ангажиран како демонстратор по предметот Математика за економисти на прв циклус студии на УКИМ, Економски факултет во Скопје, додека во 2011 бил ангажиран како демонстратор по предметите: Математика за економисти и Основи на сметководство. Од април 2014, кандидатот Кирил Симеоновски е вработен во Министерство за финансии на Република Македонија, во Сектор за макроекономска политика, на работно место: помлад соработник. Кандидатот Кирил Симеоновски досега објавил 8 труда, и тоа: 5 статии во меѓународни научни списанија (на англиски јазик), едно поглавје во меѓународен зборник на трудови (на англиски јазик), еден труд (со покана) на меѓународна научна конференција (на англиски јазик), еден труд е во работна верзија, а еден труд е доработен и повторно испратен за објавување во меѓународно списание на англиски јазик.

Кандидатката д-р **Јасмина Мишоска** дипломирала на прв циклус студии на Факултетот за економски науки при Европскиот универзитет – Република Македонија (насока: финансиско – банкарски и даночен менаџмент) во јуни 2011 година, со реализирани 180 ЕКТС - кредити и со просечна оценка од положените испити 10,00. Со тоа, се стекнала со звањето дипломиран економист. Втор циклус студии кандидатката д-р Јасмина Мишоска завршила на студиската програма Финансиско-банкарски менаџмент на Факултетот за економски науки при Европскиот универзитет – Република Македонија, со реализирани 120 ЕКТС кредити и со просечна оценка од положените испити 10,00. Со тоа се стекнала со звањето магистер по економски науки на насоката финансиско – банкарски менаџмент. Кандидатката Јасмина Мишоска завршила трет циклус студии на студиската програма од областа организациски науки и управување (менаџмент) на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при УКИМ - Скопје, со 180 ЕКТС - кредити и просечна оценка од положените испити 10,00. Кандидатката ја одбрала својата докторска дисертација на 18.5.2017 и се стекнала со звањето доктор по организациски науки и управување (менаџмент). Со одлука на Наставничкиот совет на Високата школа за финансии и банкарство при Универзитетот „Евро – Балкан“ од 15.8.2017, д-р Јасмина Мишоска е избрана во наставно-научното звање доцент на Високата школа за финансии и банкарство при Универзитетот „Евро – Балкан“ по група предмети од научната област организациски науки и управување (менаџмент). Во периодот септември 2016 –

јули 2017, кандидатката д-р Јошеска работи како асистент-истражувач по група предмети од областа на економските науки на Високата стручна школа за финансии и банкарство при Универзитетот „Евро-Балкан“ во Скопје. (Во документот European Curriculum Vitae Format, кандидатката има наведено дека во периодот декември 2013 – септември 2016, била „асистент по група предмети од областа на Економските науки (part-time)“. При тоа, во приложената документација не постои ниту копија од Одлука на Наставничкиот совет на Висока стручна школа за финансии и банкарство, Универзитет „Евро-Балкан“ во Скопје, ниту копија од Реферат за избор објавен во Билтенот на Универзитетот „Евро-Балкан“ во Скопје).

Кандидатката д-р Јасмина Мишоска досега има објавено: 2 труда во списание со наслов: *International Journal of Recent Research in Arts and Sciences*, (издавач: МИТ универзитет - Скопје), од кои едниот е на англиски јазик, а вториот е на македонски јазик, а самото издание на списанието во кое е објавен трудот носи наслов: *Зборник на трудови 2016*; 2 труда во зборници од меѓународни конференции, од кои едниот е на македонски јазик (Зборник од меѓународна конференција одржана на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при УКИМ Скопје и LIMEN, Belgrade, Serbia); 3 труда во зборници од две меѓународни конференции одржани на Универзитетот „Евро Балкан“ во Скопје (сите на македонски јазик); 4 труда во зборници од меѓународни конференции одржани на Европскиот универзитет – Република Македонија во Скопје (на македонски јазик, со апстракти и заклучоци на англиски јазик).

Кандидатката д-р Јасмина Мишоска не поднела никаков документ со кој би се потврдило познавањето на англискиот јазик, согласно со 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, член 26-а.

ОПШТА ОЦЕНКА И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија за избор на асистент докторанд во научната област економска теорија (50300), на Економскиот факултет во Скопје, во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, изразува задоволство што на распишаниот конкурс се пријавиле 5 (пет) солидни кандидати, со висок просечен успех на редовните и на постдипломските студии и со објавени трудови во меѓународни и домашни списанија. Меѓутоа, согласно со чл. 125 – а од Законот за високото образование, еден од условите за избор на асистент докторанд е кандидатот да има познавање од англиски јазик кое го докажува со потврда TOEFL, IELTS и др. Вакви потврди доставиле само кандидатите м-р **Маријана Цветаноска** и м-р **Тихона Божиновска**. Оттука, пријавите на другите кандидати не можат да се третираат како комплетни. Одлучувајќи за избор на асистент докторанд во научната област економска теорија (50300), помеѓу двете кандидатки, Комисијата констатира дека кандидатката м-р Тихона Божиновска

дипломирала на прв циклус студии на студиската програма MBA-менаџмент и магистрирала на студиската програма MBA-менаџмент, навистина со одличен успех, но конкурсот се однесува на избор на асистент докторанд во научната област економска теорија (50300). Според тоа, оваа кандидатка не го исполнува овој услов од конкурсот. Исто така, Комисијата констатира дека м-р Тихона Божиновска има запишано трет циклус студии на студиска програма по организациски науки и управување (менаџмент). Затоа, Рецензентската комисија одлучи за избор за асистент докторанд да ја предложи кандидатката м-р Маријана Цветаноска, која е единствена кандидатка од пријавените што ги исполнува сите конкурсни услови предвидени во Законот за високото образование. Ваквата одлука, Рецензентската комисија ја засновува и поткрепува и врз следниве факти: кандидатката постигнала висок просечен успех (9,19) на прв циклус студии (финансиски менаџмент) и висок просечен успех (9,00) на втор циклус студии (монетарна економија, финансии и банкарство); кандидатката досега објавила 8 труда, и тоа: 2 статии во меѓународни научни списанија (на англиски јазик), 3 труда во зборници на трудови од меѓународни научни конференции (на англиски јазик) и 3 труда во *Годишници* на Економскиот факултет во Скопје, УКИМ - Скопје; кандидатката, во периодот 13.12.2014 – 14.9.2015 била ангажирана како волонтер на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ - Скопје, а во периодот 2.10.2015 – јуни 2016 била ангажирана и како демонстратор за изведување на дел од наставните активности на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ - Скопје, а доверените ангажмани ги извршувала успешно и совесно. Кандидатката м-р Маријана Цветаноска запишала трет циклус студии на студиската програма по економски науки, што одговара на конкурсниот услов.

Врз основа на се' што е кажано претходно, Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје да ја избере кандидатката м-р **Маријана Цветаноска** за **асистент докторанд во научната област економска теорија (50300)**, на Економскиот факултет во Скопје, во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентска комисија

1. Акад. Таки Фити,	с.р.
2. Проф. д-р Трајко Славески	с.р.
3. Проф. д-р Владимир Филиповски	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.	Дарко Пројчески	„Следливост на производи со серијализација низ синџирот на снабдување - нови предизвици за фармацевтската индустрија	“Tracking and tracing products with serialization through the supply chain – new challenges for the pharmaceutical industry”	проф.д-р Лидија Пулевска Ивановска	02-2194/9 24.11.2017 год
2.	Мартина Нанеска	„Контроверзите околу политиките на ММФ во земјите во развој со посебен осврт на состојбата во РМакедонија“	“Controversy over the policies of the IMF in developing countries with special emphasis on the situation in Republic of Macedonia”	проф.д-р Наталија Николовска	02-2194/10 24.11.2017 год
3.	Ѓорѓи Димитровски	„Макроекономските ефекти на независноста на централните банки“	“Macroeconomic effects of the central banks’ independence“	проф.д-р Михаил Петковски	02-2194/11 24.11.2017 год
4.	Емилија Поповиќ	„Финансиски аспекти на функционирањето на системите за здравствено осигурување: Случајот на Република Македонија“	“Financial aspects of the functioning of health insurance systems: The case of the Republic of Macedonia“	проф.д-р Михаил Петковски	02-2194/12 24.11.2017 год

5.	Анета Симјаноска	„Управување со кредитниот ризик во банкарскиот сектор – случајот на Македонија”	“Credit risk management in the banking sector – the case of Macedonia”	доц.д-р Кирил Јовановски	02-2194/13 24.11.2017 год
6.	Теодора Герзовска	„Обука и развој како дел од стратегиското управување со човечки ресурси“	“Training and development as part of strategic human resource management”	проф.д-р Кирил Постолов	02-2194/14 24.11.2017 год
7.	Даниела Цекова	„Креативноста како извор на изнаоѓање можности и генерирање идеи кај претприемачките бизниси во Република Македонија”	„Creativity as a source of identifying opportunities and generating ideas in entrepreneurial businesses in the Republic of Macedonia”	проф.д-р Стојан Дебарлиев`	02-2194/15 24.11.2017 год

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ ШТО ЈА ПОКРИВА ИНСТИТУТОТ ЗА МЕХАНИКА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 15.11.2017 година, за избор на еден соработник во соработничко звање - асистент во научната област што ја покрива Институтот за механика и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2201/1, донесена на 30.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Виктор Гаврилоски, проф. д-р Златко Петрески и проф. д-р Даме Коруноски на Машински факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс, за избор на еден соработник во соработничко звање - асистент во научната област што ја покрива Институтот за механика, во предвидениот рок се пријавија двајца кандидати, и тоа: Симона Домазетовска и Александар Петров.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката м-р Симона Домазетовска, дипл. маш. инж., е родена на 15.01.1994 година во Скопје. Додипломските студии (240 ЕКТС) ги завршува на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет -Скопје, на студиската програма „Термичко инженерство“, со просек 9,40, во времетраење од 4 години и 1 месец. Вториот циклус на студии (60 ЕКТС) го завршува на Машинскиот факултет - Скопје, со што се стекнува со звање „Магистер по технички науки од областа на машинство“. Вториот циклус го завршува со просечен успех од 9,85. Кандидатката има учествувало на повеќе семинари и една конференција од областа на машинството и има објавено 6 научни трудови. Кандидатката за време на своите студии била демонстратор на повеќе предмети што ги покрива Институтот за механика. Кандидатката доставува меѓународен сертификат за познавање на англиски јазик. Кандидатката има приложено и две препораки од

универзитетски професор при Машинскиот факултет - Скопје и универзитетски професор од Masquarie University, Australia. Кандидатката има доставено и две потврди од компании каде била работно ангажирана и учествувала во проекти од областа на машинството.

Кандидатот д-р Александар Петров, дипл. маш. инж., роден е на 25.02.1984 година во Неготино. Додипломските студии (VII/1 степен) ги завршува на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет -Скопје, на студиската програма „Производно машинство“, со просек 9,61, во времетраење од 5 години и 10 месеци. Втор циклус на студии (60 ЕКТС) завршува на Ecole Nationale Supérieure D'arts et Metiers, Франција, што со Решение од Министерството за образование и наука на РМ, се признава како завршен втор циклус магистерски студии и стекнат научен степен „Магистер по технички науки“. Вториот циклус го завршува со описна оценка „добар“. Кандидатот има завршено и трет циклус докторски студии и стекнат научен степен „Доктор на машински науки од областа на производни процеси“, за што има приложено диплома и Решение за признавање на високообразовна квалификација стекната во странство издадена од Министерството за образование и наука на РМ. Кандидатот има објавено 3 трудови, од кои еден во меѓународно списание и два на конференции. Кандидатот за време на своите студии бил демонстратор на повеќе предмети што ги покрива Институтот за механика. Кандидатот има приложено и препорака од универзитетски професор од универзитетот Ecole Nationale Supérieure D'arts et Metiers, Франција. Кандидатот во својата биографија истакнува дека имал работен ангажман во четири компании.

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација на кандидатите, членовите на Рецензентската комисија констатираа дека на објавениот конкурс се пријавија двајца квалитетни кандидати. Комисијата при нејзиното одлучување зеде предвид дека двајцата кандидати ги исполнуваат условите, додипломските студии и студиите од вториот циклус ги имаат завршено со високи просеци, но кандидатката м-р Симона Домазетовска има значително пократко време на студирање во двата циклуси на студии. Исто така, нејзиното понатамошно студирање на третиот циклус на студии ќе овозможи нејзин понатамошен развој во научните области што ги покрива Институтот за механика, за разлика од вториот кандидат, кој својот научен степен од трет циклус го има веќе стекнато во научна област која не ја покрива Институтот за механика.

Врз основа на претходно изнесеното, 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, Рецензентската комисија со задоволство и едногласно му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатката м-р Симона Домазетовска, дипл. маш. инж., да ја избере во соработничко звање асистент.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. проф. д-р Виктор Гаврилоски, Машински факултет-Скопје
2. проф. д-р Златко Петрески, Машински факултет-Скопје
3. проф. д-р Даме Коруноски, Машински факултет-Скопје

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МЕНТАЛНА ХИГИЕНА,
ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА,
ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА,
МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 15.9.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-4826/83, донесена на VI редовна седница одржана на 3.10.2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Весна Пејоска-Герасова, проф. д-р Марија Ралева и проф. д-р Викторија Вујовиќ.

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: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија, медицинска социологија, во предвидениот рок се пријави вонр.проф. д-р Бранислав Стефановски.

4. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонр. проф. д-р Бранислав Стефановски е роден на 18 јануари 1960 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на Медицинскиот факултет УКИМ во Скопје во 1985 година, со просечен успех 9,03.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Специјалистичките студии на Медицинскиот факултет при УКИМ ги завршил во 1994 година, и се стекал со звањето лекар специјалист-невропсихијатар.

Супспецијалистичките студии на Медицински факултет при УКИМ ги завршил во 2013 година, и се стекал со звањето супспецијалист по судска психијатрија.

Докторска дисертација пријавил во 2000 година на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Психоневроендокринолошки особености на афективните распростира* ја одбрал во **2005** година, пред Комисија во состав: проф. д-р Георѓи Чадловски, проф. д-р Витомир Мицев, проф. д-р Весна Пејоска Герасова, проф. д-р Чедо Димитровски и проф. д-р Весна Антевска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област психијатрија со медицинска психологија.

Во 2013 година е избран во звањето вонреден професор на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје во областа психијатрија и медицинска психологија.

Во моментот вработен е на ЈЗУ УК за психијатрија во својство на раководител на Оддел за Биолошка психијатрија. Последниот Реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1046 од 2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 535/90, 6 38/92, 726/99, 799/02, 821/03, 830/03, 917/07, 937/08, 938/08, 1046/13, 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.

5. 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, при Катедрата за психијатрија и медицинска психологија, кандидатот вон. проф. д-р Бранислав Стефановски изведува настава на I и II циклус студии на студиските програми: Општа медицина, Стоматологија, дипломирани логопеди, дипломирани радиотехнолози, дипломирани мед. сестри-техничари, дипломирани физиотерапевти и на III циклус студии од областа на психијатријата и медицинската психологија.

Кандидатот бил ментор на 4 дипломски и специјалистички трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 17 дипломски, 35 специјалистички, 3 супспецијалистички, 2 магистерски и на 7 докторски дисертации.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Психијатрија II“.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бранислав Стефановски има објавено вкупно 91 научен труд од психијатриската област, од кои во последните пет години се 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 4 труда во меѓународни научни списанија, 2 труда во меѓународни научни публикации и 13 труда во зборници од научни собири.

Д-р Бранислав Стефановски од претодниот избор учествувал во изведувањето на 1 меѓународен научен проект, а учествувал и како член во 3 национални истражувачки проекти.

Кандидатот бил ментор на 1 магистерски и 1 докторски труд.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Бранислав Стефановски активно е вклучен во стручно-апликативната работа во склоп на ЈЗУ УК за психијатрија и во склоп на стручните тела на Медицинскиот факултет во Скопје, и во стручни државни комисии и тела.

Кандидатот д-р Бранислав Стефановски остварил експертски активности во и за потребите на Воената академија при Министерството за одбрана на РМ и ЛК на РМ.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за труд и социјална

политика, во програми за потреба од неа од друго лице, како и за потребата од постојана парична помош.

Д-р Бранислав Стефановски активно е вклучен во работата на бројни комисии на УКИМ, и тоа: Научен одбор при МФ, ННС и Судско медицински одбор.

Бил член на 8 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Бранислав Стефановски, во изминатиот период од 2013 до 2017 година, доби позитивна оценка (9,21) од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

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

Кандидат: **Бранислав Сџефан Сџефановски**
 (име, татково име и презиме)

Институција: **ЈЗУ УК за психијатрија**
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.1	Одржување на настава по предметот Медицинска психологија и социологија на општа медицина, 2013-2014-2015-2016-2017г. 12 часа x 5 години x 0,04	2,4
1.2	Одржување на настава по предметот Психијатрија на општа медицина, 2013-2014-2015-2016-2017г. 18 часа x 5 години x 0,04	3,6
1.3	Одржување на настава по предметот Психијатрија на Стоматологија, 2013-2014-2015-2016-2017г. 2 часа x 5 години x 0,04	0,4
1.4	Одржување на настава по предметот Клиничко испитување на општа медицина, 2013г. 2 часа x 1 години x 0,04	0,08
1.5	Одржување на настава по предметот Психобиологија на постдипломски студии за Логопеди, 2013-2014-2015-2016-2017г 40 часа x 5 години x 0,05	10,0

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
1.6	Одржување на настава по предметот Психијатрија на Висока школа за медицински сестри, 2013-2014-2015-2016-2017г 4 часа x 5 години x 0,04	0,8
1.7	Одржување на настава по предметот Психијатрија на Висока школа за ртг техничари, 2013-2014-2015-2016-2017г 4 часа x 5 години x 0,04	0,8
1.8	Одржување на настава по предметот Психијатрија на Висока школа за физиотерапевти, 2013-2014-2015-2016-2017г 4 часа x 5 години x 0,04	0,8
1.19	Одржување на настава по предметот Геријатрија на Висока школа за физиотерапевти, 2013-2014-2015-2016-2017г 4 часа x 5 години x 0,04	0,8
1.10	Одржување на настава по предметот Геријатрија на Висока школа за медицински сестри, 2013-2014-2015-2016, 2017 4 часа x 4 години x 0,04 2 часа x 1 година x 0.04..... 0,64+0,08=	0,72
1.11	Одржување на настава по предметот Геријатрија на Висока школа за ртг техничари, 2013-2014-2015-2016-2017г 2 часа x 5 години x 0,04	0,4
1.12	Одржување на настава на специјализанти по психијатрија, 2013-2014-2015-2016-2017г.....4 часа x 5 години x 0,04	0,8
1.13	Настава во школи и работилници: Современ пристап во терапија на депресијата и анксиозните состојби.....6 x 1,5	9,0
1.14	Консултативни активности со специјализанти по психијатрија (2 часа неделно x 46 недели) x 5г x 0.05	23,0
1.15	Член на комисија за одбрана на дипломска работа на стручни студии за радиолошки технолог.....1 x 0,1	0,1

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
1.16	Член на комисија за одбрана на дипломска работа на стручни студии за дипломирана медицинска сестра/техничар...8 x 0,1	0,8
1.17	Член на комисија за одбрана на дипломска работа на стручни студии за дипломирани логопеди.....5 x 0,1	0,5
1.18	Член на комисија за одбрана на дипломска работа на стручни студии за дипломиран физиотерапевт.....3 x 0,1	0,3
1.19	Член на комисија одбрана на специјалистички испит од областа Медицинска психологија.....10 x 0,2	2,0
1.20	Член на комисија одбрана на специјалистички испит од областа Семејна медицина.....4 x 0,2	0,8
1.21	Член на комисија одбрана на специјалистички испит од областа Клиничка фармакологија.....1 x 0,2	0,2
1.22	Член на комисија одбрана на специјалистички испит од областа Психијатрија.....20 x 0,2	4,0
1.23	Член на комисија одбрана на суб-специјалистички испит од областа Судска психијатрија.....3 x 0,2	0,6
1.24	Консултации со специјализанти во рамките на здравствена клиничка пракса.....6 x 0,2 x 5	6,0
1.25	Работилница по Психофармакотерапија за специјализанти по психијатрија.....5 x 1,5	7,5
1.26	Член на комисија за одбрана на магистратура.....1 x 0,3	0,3
1.27	Член на комисија за оцена на докторат.....1 x 0,5	0,5
1.28	Член на комисија за одбрана на докторат.....2 x 0,5	1,0
1.29	Ментор на специјалистичка работа.....4 x 1 x 5	4,0
1.30	Ментор на докторска дисертација.....4 x 3	12,0
1.31	Член на комисија за одбрана на докторат.....2 x 0,5	1,0
1.32	Член на комисија за оцена на магистратура.....1 x 0,3	0,6
1.33	Член на комисија за избор во звање на 2 наставника по предметот неврологија.....1 x 0,2	0,2

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
1.34	Член на комисија за избор во звање 1 наставник по предметот Психијатрија и медицинска психологија...1 x 0,2	0,2
1.35	Член на комисија за избор во звање на 2 научни работника по предметот Психијатрија и медицинска психологија 1 x 0,2	0,2
1.36	Член на комисија за избор во звање на 8 асистенти-докторанди по предметот Психијатрија и медицинска психологија.....1 x 0,2	0,2
1.37	Член на комисија за избор во звање на 6 асистенти-докторанди по предметот Психијатрија и медицинска психологија.....1 x 0,2	0,2
1.38	Член на комисија за избор во звање 1 наставник по предметот Психијатрија и медицинска психологија 1 x 0,2	0,2
1.39	Член на комисија за избор во звање на 3 асистенти-докторанди по предметот Психијатрија и медицинска психологија.....1 x 0,2	0,2
1.40	Член на комисија за избор во звање на 2 научни работника по предметот Психијатрија и медицинска психологија 1 x 0,2	0,2
	Вкупно	75.8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
2.1	Истражувач во студија за „Компаративна, рандомизирана, четири пати вкрстена студија на биорасположивост на четири формулации Тапентадол од 150мг по еднократно дозирање кај здрави доброволци на гладно и во присуство на храна“ во соработка со Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија-МФ-УКИМ, 2017	3

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
2.2	Истражувач во студија за „Компаративна, рандомизирана, двојно вкрстена студија на биорасположивост на две формулации на Ефавиренц/ Емитрицитабин/ Тенофовир од 600мг/200мг/245мг по еднакратна апликација кај здрави возрасни доброволци на гладно“, код на студија АМТ-1181-16, во соработка со Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија-МФ-УКИМ, 2016	3
2.3	Истражувач во студија за „Рандомизирана, отворена, двојно вкрстена студија на биоеквивалентност на две формулации кои содржат Алпразолам 1мг во форма на таблети со Ханах 1мг во форма на таблети по еднакратна апликација на доза од 1мг кај здрави возрасни доброволци без присуство на храна“, код на студија ПЛА-1050-16, во соработка со Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија-МФ-УКИМ, 2016	3
2.4	Scientific participant as an expert in mental health within Erasmus + “ICF-CY Meduse” Project 01.09.2015-31.08.2017	5
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно Научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
2.5	Common variant at 16p11.2 conferring risk of psychosis. <u>S Steinberg</u> , S de Jong. M Mattheisen, J Costas, D.Demontis, <u>S Jamain</u> , ... B.Stefanovski... <u>Molecular Psychiatry</u> . 2014 Jan;19(1):108-14.(6+14.496): 60%	12.3
2.6	Different serum BDNF levels in depression: Results from BDNF studies in FYR Macedonia and Bulgaria Ristevska-Dimitrovska G, Shiskov R, Gerazova-pejovska V, Vujovik V, Stefanovski B. Novotni A, Marinov P, Filov I Psychiatria Danubina. 2013, Vol 25 No 2 pp 123=127.(6+1.34) 60%	4.4
2.7	Association between serum cortisol and dhea-s levels and response to antipsychotic treatment in schizophrenia	3.6

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	Babinkostova Z, Stefanovski B, Janicevic-Ivanovska D, Samardziska V <i>OA Maced J Med Sci</i>, published on February 22, 2015 (6,0) 60%	
2.8	Serum cortisol and dhe-a-s levels in schizophrenic patients with different response to antipsychotic therapy: association with psychopathology Babinkostova Z, Stefanovski B, Janicevic-Ivanovska D, Contributions, Sec. Med. Sci., XXXVI 1, 2015 (6,0) 80%	4.8
2.9	Serum cortisol in patients with schizophrenia: association with psychopathology and response to antipsychotics Babinkostova Z, Stefanovski B, Janicevic-Ivanovska D, Samardziska V SYLWAN., 159(4). 2015 (6,0+0.41=6.41): 60%=	3.8
2.10	Serum dehydroepiandrosterone-sulfate and symptoms in schizophrenic patients with different response to antipsychotic therapy Babinkostova Z, Stefanovski B, Janicevic-Ivanovska D, WULFENIA JOURNAL. Vol 22, No. 4;Apr 2015 (6,0) 80%	4.8
2.11	<u>Mental Health Legislation and Involuntary Hospitalization in the Republic of Macedonia</u> Manusheva N, Arsova S, Markovska-Simoska S, Novotni A, Stefanovski B, Raleva M. <i>OA Maced J Med Sci</i>, 2016 Sept 15: 4(3):458-460 (6,0) 60%	3.6
	Пленарно предавање на научно/стручен собир со меѓународно учество.	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
2.12	Funkcionalna sistematizacija CNS, depresija i dopamin. Stefanovski B, Babinkostova Z. 6-ti Psihijatriski Bienale, Mali Losinj, Hrvatska, 2015	3
2.13	Блок дијаграм на анксиозноста или каде се крие анксиозноста Stefanovski B, Babinkostova Z, Zikic O, Dimova A. International Conference for Stress and Anxiety disorders. Ohrid 2015 (WPA Co-Sponsored)	3
2.14	Antidepressant in neuropsychiatric practice.Stefanovski B. VI Cogress of Neurologists of RM with International Participation. Ohrid 2016 (invited speakers)	3
	Учество на научен/стручен собир – усна презентација	
2.15	Case reportt of a schizophrenia patient resistent to treatment. Chalovska-Samardziska V, Manusheva N, Miceva-Velichoska E, Bajraktarov S, Stefanovski B , Paketchieva K, Babinkostova Z, Polazarevska M, Novotni G. V конгрес на психитјатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид 22-26 мај 2013. Zbornik na apstrakti. Maked. Med. Pregl. 2013 god 83 (supl.83): 24. (O-004)	1
2.16	Современи трендови на примена на ЕЕГ во психијатрија Манушева Н, Новотни , Стефановски Б, Пејоска-Геразова В, Ралева М, Вујовиќ В. V конгрес на психитјатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 22-26. мај 2013 Zbornik na apstrakti. Maked. Med. Pregl. god 83 (supl.83). 30. (O-018)	1
2.17	CNV confering risk for early onset psychosis and bipolar disorders.	1

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Raleva M, Durmishi N, Paketchieva K, Filipovska A, Manusheva N, Babinkostova Z, Stefanovski B, Manojlovska M, Filovska V, Kujundziska M. V конгрес на психитјатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 22-26 мај 2013. Zbornik na apstrakti. Maked. Med. Pregl. 2013 god 83 (supl.83): 47. (O-56)	
	Учество на научен/стручен собир –постер презентација	
2.18	Евалуација на ефикасноста и безбедноста на третманот со Venlafaksin (Zanfaksa) кај тешки депресивни растројства. Чаловска-Самарџиска В, Стефановски Б, Бабинкостова З, Мицева Величковска Е, Манушева Н, Полазаревска М, Бајрактаров С, Манојловска М, Пејоска-Герасова В, Новотни Г. V конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество. Охрид 22-26 мај 2013. Зборник на апстракти. Maked. Med. Pregl. 2013 god 83 (supl.83): 95. (P-093)	0,5
2.19	Ефикасноста на третманот на тешки депресивни растројства со психотични симптоми со комбинирана Есциталопрам-Оланзепин терапија Чаловска-Самарџиска В, Стефановски Б, Бабинкостова З, Мицева Величковска Е, Манушева Н, Полазаревска М, Бајрактаров С, Манојловска М, Пејоска-Герасова В, Новотни Г. V конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество. Охрид 22-26 Мај 2013. Зборник на апстракти. Maked. Med. Pregl. 2013 god 83 (supl.83): 95. (P-094)	0.5
2.20	Paranoia, problems with psychiatric expertise Stefanovski Б, Manusheva N, Manojlovska М, Бабинкостова З, Samardziska V, Damjanovska-Mitova V.. Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law. Ohrid 2016 (WPA Co-sponsored)	0.5
2.21	Legal capacity: consciousness and volition in organic psycho-syndrome	0,5

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Stefanivski B, Babinkostova Z, Novotni A. Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law. Ohrid 2016 (WPA Co-sponsored)	
2.22	Compliance with psychotropic medications-a patient`s perspective Videnova V, Manusheva N, Stefanovski B, Isjanovski V. 30 ECNP Congress, Sept 2017, Paris	0.5
2.23	Correlation of spectral EEG power with clinical characteristics of schizophrenia patients. Manusheva N, Arsova S, Bajraktarov S, Novotni A, Stefanovski B 27 ECNP Congress, Oct 2014, Berlin	0.5
2.24	Forsed Hospitalization and mental health reforms in our country Manusheva N, Novotni A, Stefanovski B, Arsova S, Markovska S, Bajraktarov S Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law. Ohrid 2016 (WPA Co-sponsored)	
	Секциско предавање на научен/стручен собир	
2.25	Пациенти со депресија-предизвици, третман и потреби, Скопје ноември 2016	1
2.26	Спектар на депресивни манифестации во психијатријата, дијагностички и терапевтски предизвици. April 2017	1
2.27	Улогата на ородисперзибилната формулација во третманот на психијатриски заболувања. Скопје, 19 април 2013	1
2.28	Флуоксетин во третман на невротски состојби. Стоби, 2015	1
2.29	Ламотригине- Кој Како, Каде. Банско, 2016	1
2.30	Тераписка резерва и третман на депресивност и невропатска болка. Конференција за Форензична психијатрија и затворска психијатрија- помеѓу медицината и правото., Охрид, октомври 2016	1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
2.31	Евалуација на третманот со ССР-и, октомври 2015	1
2.32	Оланзапин, комплајанс и ОДТ, Скопје, декември 2013	1
2.33	Оро-дисперзибилна форма на антипсихотик-потреба или мит. декември 2013	1
2.34	Тераписки предизвици во тртман на биполарно растројство, ноем 2013 Дојран	1
	Вкупно	76.3

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
3.1	Завршена супспецијализација во областа на судската психијатрија	1
3.2	Изготвување на стручни експертизи по налог на СМО при МФ-УКИМ.....16 x 1	16
3.3	Рецензија на научен труд.....9 x 1	9
3.4	Раководител на одделот „Биолошка психијатрија” при ЈЗУ УК за психијатрија – Скопје.....2007-	2
	Книга од стручна област (коавтор)	
3.5	Dopamin u Zdravlju i Bolesti, M.Jakovljevic i sur. Pro Mente 2015. (Poglavje Funkcionalna sistematizacija CNS, depresija i dopamin)	7
3.6	Стрес и анксиозни растројства низ различни животни периоди. Уредници: Д.Боневски, А.Новотни, М.Ралева. Психијатриски здружение на Македонија 2015 (поглавје Блок дијаграм на анксиозноста)	7
	Вкупно	42.0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
4.1	Прoдекан за специјализации на МФ-УКИМ (2013)	1,0
4.2	Член на факултетска комисија-Одбор за специјализации	0,5
4.3	Член на факултетска комисија-Судско медицински одбор 2 x 0.5	1,0
4.4	Член на факултетска комисија-Научен одбор	0,5
4.5	Учество во комисиии и тела на државни и други органи: надворешен член на комисија за прием на питомци во ВА при Министерство за одбрана на РМ	1,0
4.6	Учество во комисиии и тела на државни органи: Член на второстепена комисија на МТСП на РМ за туѓа нега 2013, 2014, 2015, 2016, 2017-	4,0
4.7	Учество во комисиии и тела на државни органи: член на Второстепена комисија на МТСП на РМ за постојана парична помош 2013, 2014, 2015, 2016, 2017-	4,0
4.8	Учество во комисиии и тела на државни органи: член на работна група за стручен надзор над рационална употреба на лекови при МЗ на РМ	1,0
4.9	Учество во комисиии и тела на државни органи: член на Комисија за преглед на воени инвалиди во второстепена постапка при МТСП на РМ- 2016	1,0
4.10	Учество во комисиии и тела на други органи: член на Општинска комисија на ЛК на РМ	1,0
	Вкупно	15.0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	75,80
2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	76,30
3. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	42,00
4. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	15,00
Вкупно	209,1

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

7. Проф. д-р Весна Пејоска Герасова с.р.

8. Проф д-р Марија Ралева с.р.

9. Проф д-р Викторија Вујовиќ с.р.

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 вонр. проф. д-р Бранислав Стефановски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Бранислав Стефановски 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 наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, вонр. проф д-р Бранислав Стефановски да биде избран во звањето **редовен професор** во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Весна Пејоска Герасова **с.р.**
2. Проф. д-р Марија Ралева **с.р.**
3. Проф д-р Викторија Вујовиќ **с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОНКОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“, „Вечер“ и „Коха“ од 12.9.2017 година, за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област онкологија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, бр. 02-5686/42, донесена на VII редовна седница одржана на 21.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Снежана Смичкоска, проф. д-р Светлана Антевска Грујоска и проф. д-р Даниела Чапароска.

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 онкологија, во предвидениот рок се пријавија доц. д-р Валентина Крстевска и доц. д-р Симонида Црвенкова.

Доц. д-р Валентина Крстевска**6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Доц. д-р Валентина Крстевска е родена на 30.4.1958 година во Скопје, каде што ги завршила основното и средното образование. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1976/77 година, а дипломирала на 22.12.1983 година со просечна оценка 9,92.

Во Институтот за радиотерапија и онкологија е вработена од јули 1985 година. Специјализацијата по радиотерапија ја започнала во ноември 1987 година, а специјалистичкиот испит го положила во ноември 1990 година.

За раководител на одсек на Одделот за малигни тумори на главата и вратот е назначена во 1992 година, а за раководител на Одделот за малигни тумори на главата и вратот е назначена во октомври 1998 година.

На 13.11.2002 година го одбранила јавниот труд со наслов: „Анализа на акутните реакции на мукозата при зрачната терапија на планоцелуларниот карцином на ларинксот, орофаринксот и хипофаринксот“. На 29.11.2006 година ја одбранила докторската дисертација со наслов: „Влијанието на различните методи на зрачно фракционирање и на прогностичките фактори врз прогнозата и преживувањето кај карциномите на ларинксот, орофаринксот и хипофаринксот“, со што се здобила со титулата доктор на медицинските науки.

На 11.4.2013 година е избрана во звањето доцент на Медицинскиот факултет во областа онкологија и радиотерапија.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ број 1050 од 15.3.2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

7. 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 Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката д-р Валентина Крстевска во учебните 2013/14, 2014/15, 2015/16 и 2016/17 година изведува теоретска настава на прв циклус студии за студентите по општа медицина по предметот онкологија со радиотерапија. Во учебните 2013/14, 2014/15, 2015/16 и 2016/17 година изведува теоретска настава на прв циклус студии во рамките на студиската програма на школите за радијациони технолози и медицински сестри и техничари по предметите: онкологија, радиобиологија и онкологија и здравствена нега на онколошки болни. Од учебната 2013/14 е одговорен наставник за предметот онкологија и здравствена нега на онколошки болни во рамките на студиската програма на школата за медицински сестри и техничари.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 3 дипломски работи и 6 специјалистички испити.

Кандидатката е коавтор на позитивно рецензиран универзитетски учебник со наслов „Радиотерапија на канцери на главата и вратот“, издаден во 2015 година.

Кандидатката е ментор на 6 специјализанти по онкологија со радиотерапија и била едукатор на 14 специјализанти по онкологија со радиотерапија.

Кандидатката е автор на пет интерни скрипти од предавања кои се достапни на веб-страницата на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Д-р Валентина Крстевска во извештајниот период била главен научен истражувач во рамките на меѓународниот координиран истражувачки проект: “Resource Sparing Curative Radiotherapy for Locally Advanced Squamous Cell Cancer of the Head and Neck” – “A randomized multicenter trial of accelerated hypo – vs. normo-fractionated radiotherapy for head and neck squamous cell carcinoma”, како и истражувач во меѓународниот научноистражувачки проект: “Meta-Analysis of Radiotherapy in Carcinomas of Head and Neck (MARCH): An update on 33 trials and 11 833 patients”.

Д-р Валентина Крстевска во извештајниот период како автор или коавтор има објавено 7 научни трудови од областа на радиотерапијата и онкологијата од кои 3 научни труда во научни

списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 4 научни труда во меѓународни научни списанија, како и 2 труда објавени во зборници на трудови од научни собири.

Кандидатката има одржано 2 предавања на секциски состаноци и со свој реферат настапила на 2 научни/стручни собири.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Валентина Крстевска, како раководител на оддел, активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија, во рамките на Одделот за малигни тумори на главата и вратот, каде што се спроведува дефинитивна конкурентна хеморадиотерапија, дефинитивна радиотерапија, постоперативна конкурентна хеморадиотерапија, постоперативна радиотерапија, палијативна радиотерапија и хемотерапија кај пациентите со канцер на главата и вратот.

Како резултат на повеќе индексирани публикации од областа на радиотерапијата и онкологијата, д-р Валентина Крстевска во изборниот период била поканета како рецензент на трудови пријавени за објавување во странски списанија со фактор на влијание или во странски списанија со меѓународен уредувачки одбор.

Д-р Валентина Крстевска е добитник на Плакета од Македонското лекарско друштво во 2013 година.

Д-р Валентина Крстевска била претседател на Здружението на радиотераписки онколози на македонија при Македонското лекарско друштво од 2012 до 2016 година.

Во изборниот период, д-р Валентина Крстевска била и сè уште е член на Наставниот одбор и на Одборот за постдипломски студии на Медицинскиот факултет. Била и член во две рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Д-р Валентина Крстевска била член на Управниот одбор на ЈЗУ УК за радиотерапија и онкологија од февруари 2012 до декември 2015 година.

Од Министерството за здравство била делегирана за член на две стручни комисии во периодот од 2014 до 2017 година.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Валентина Крстевска, за 2016/17 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат:**Валентина Благоја Крстевска**

(име, татково име и презиме)

Институција:**Медицински факултет-Скопје**

(назив на факултет/институт)

Научна област:**онкологија****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста: одржување на настава од прв циклус студии	Поени
1.	Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2013/2014 година изнесува 30, а просечниот број предавања неделно (30/15) изнесува 2, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 2 \cdot 0,04 = 1,2$ поени. Вкупниот број на одржани предавања во летниот семестар 2013/2014 година изнесува 54, а просечниот број предавања неделно (54/15) изнесува 3,6, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 3,6 \cdot 0,04 = 2,16$ поени. Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2014/2015 година изнесува 29, а просечниот број предавања неделно (29/15) изнесува 1,93, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 1,93 \cdot 0,04 = 1,6$ поени.	14,78

	Вкупниот број на одржани предавања во летниот семестар 2014/2015 година изнесува 58, а просечниот број предавања неделно (58/15) изнесува 3,9, што значи дека бодирањето е: $15 \times 3,9 \times 0,04 = 2,34$ поени. Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2015/2016 година изнесува изнесува 29, а просечниот број предавања неделно (29/15) изнесува 1,93, што значи дека бодирањето е: $15 \times 1,93 \times 0,04 = 1,6$ поени. Вкупниот број на одржани предавања во летниот семестар 2015/2016 година изнесува 58, а просечниот број предавања неделно (58/15) изнесува 3,9, што значи дека бодирањето е: $15 \times 3,9 \times 0,04 = 2,34$. Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2016/2017 година изнесува изнесува 33, а просечниот број предавања неделно (33/15) изнесува 2,2, што значи дека бодирањето е: $15 \times 2,2 \times 0,04 = 1,32$ поени. Вкупниот број на одржани предавања во летниот семестар 2016/2017 година изнесува 55, а просечниот број предавања неделно (55/15) изнесува 3,7, што значи дека бодирањето е: $15 \times 3,7 \times 0,04 = 2,22$. Вкупниот број поени е: $1,2 + 2,16 + 1,6 + 2,34 + 1,6 + 2,34 + 1,32 + 2,22 = 14,78$	
Ред. број	Назив на активноста: подготовка на нов предмет	Поени
1.	Онкологија со радиотерапија, Онкологија, Радиобиологија, Здравствена нега на онколошки болни со онкологија	4
Ред. број	Назив на активноста: ментор и едукатор на здравствена едукација	Поени
1.	Ментор на 2 специјализанта во тек на 8 семестри (2013-2017), 1 час неделно во тек на 15 недели - $1 \times 15 \times 0,08 \times 8 = 9,6$ за секој – вкупно $9,6 \times 2 = 19,2$.	125,28

	Ментор на 1 специјализант во тек на 7 семестри (2013-2016), 1 час неделно во тек на 15 недели – $1 \times 15 \text{ недели} \times 0,08 \times 7 = 8,4$. Ментор на 3 специјализанти во тек на еден семестар (2017), 1 час неделно во тек на 15 недели – $1 \times 15 \text{ недели} \times 0,08 = 1,2$ за секој – вкупно $1,2 \times 3 = 3,6$. Вкупниот број поени е: $19,2 + 8,4 + 3,6 = 31,2$ Едукатор на 12 специјализанти за 1 семестар, 6 часа неделно, 15 недели – $6 \times 15 \times 0,08 = 7,2$ за секој – вкупно $7,2 \times 12 = 86,4$. Едукатор на 2 специјализанта од Р. Косово во траење од 2 месеца - 6 часа неделно $\times 8$ недели $\times 0,08 = 3,84$ за секој – вкупно $3,84 \times 2 = 7,68$. Вкупниот број поени е: $86,4 + 7,68 = 94,08$	
Ред. број	Назив на активноста: член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	Поени
1.	6 кандидати $\times 0,2 = 1,2$	1,2
Ред. број	Назив на активноста: член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
1.	3 кандидати $\times 0,1 = 0,3$	0,3
Ред. број	Назив на активноста: позитивно рецензиран универзитетски учебник –коавтор	
1.	Крстевска В, Смичкоска С. <i>Радиоџејраија на канцери на ѓлаваиџа и враиџаиџа</i> . Издавач: Медицински факултет – Скопје, 2015.	6
Ред. број	Назив на активноста: интерна скрипта од предавања	
1.	<i>Посебни ѓроблеми и иџиносџи во онколоџијаиџа</i> (VIII семестар – општа медицина – Онкологија со	20

	радиотерапија); <i>Онкологија – специјален дел</i> (VIII семестар – општа медицина - Онкологија со радиотерапија); <i>Палијативна нега и компликации кај онколошки болни</i> (VI семестар - Здравствена нега на онколошки болни со онкологија – Тригодишни студии за медицински сестри и техничари); <i>Радиобиологија 2 и Радиобиологија 3</i> (II семестар - Тригодишни студии за радиолошки технолози - Радиобиологија) – достапни на web страницата на Медицински факултет	
	Вкупно	171,56

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност: Национален координатор на меѓународен научен проект	Поени
1.	Главен научен истражувач во рамките на меѓународниот научноистражувачки проект “Resource Sparing Curative Radiotherapy for Locally Advanced Squamous Cell Cancer of the Head and Neck” - “A randomized multicenter trial of accelerated hypo – vs. normo-fractionated radiotherapy for head and neck squamous cell carcinoma” од 2007 до 2014 година.	6
Ред. број	Назив на активност: Учесник во меѓународен научен проект	Поени
1.	Истражувач во меѓународниот научноистражувачки проект “Meta-Analysis of Radiotherapy in Carcinomas of Head and neck (MARCH): An update on 33 trials and 11 833 patients”, од 2013 до 2017 година, како член на Collaborative Group of the Meta-Analysis of Radiotherapy in Carcinomas of Head and Neck (MARCH).	5
Ред. број	Назив на активност: Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	Поени
1.	Popovska M, Krstevska V , Krstevska O et al. Oral and dental status in patients with planocellular carcinoma originating from the oral cavity, oropharynx or hypopharynx during radiotherapy. Physioacta 2013; 7:73-83.	3,6

2.	Smichkoska S, Petrova D, Lazareva E, Krstevska V , Stojkovski I. Rank ligand inhibition, improvement in prevention of skeletal related events from bone metastases in solid tumors – a review. <i>Physioacta</i> 2013; 7:31-38.	3,6
3.	Krstevska V , Smichkoska S. Postoperative concurrent chemoradiotherapy in squamous cell carcinoma of the oral tongue. <i>Мак Мед Преглед</i> 2013; 67:167-173.	5,4
4.	Krstevska V , Smichkoska S, Zafirova-Ivanova B. Prognostic factors in patients with squamous cell carcinoma of the oral tongue treated with adjuvant therapy following surgery. <i>Cancers Review</i> 2014; 1(2):16-32.	4,8
5.	Krstevska V . Evolution of treatment and high-risk features in resectable locally advanced head and neck squamous cell carcinoma with special reference to extracapsular extension of nodal disease. <i>J BUON</i> 2015; 20(4): 943-953. (и.ф. = 0,88)	6,00+иф 0,88= 6,88
6.	Klisarovska V, Smichkoska S, Chakalaroski P, Krstevska V , Dimitrovska N, Stefanovski Z, Lazarova E. Dosimetric comparison of two-dimensional versus three-dimensional intracavitary brachytherapy in locally advanced cervical cancer. <i>Srp Arh Celok Lek</i> [Internet]. Online First September 2017. Available from: http://www.srpskiarhiv.rs/en/online-first/ (и.ф. = 0,253)	3,6+иф 0,253= 3,853
7.	Stojkovski I, Krstevska V , Smichkoska S. Impact on radiation dose and volume V57 Gy of the brain on recurrence and survival of patients with glioblastoma multiformae. <i>Radiol Oncol</i> 2017. doi:10.1515/raon-2017-0041 (и.ф. = 1.681)	4,8+иф 1,681= 6,481
Ред. број	Назив на активноста: трудови објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	Поени
1.	Krstevska V , Stojkovski I, Smichkoska S, Petrova D, Lazarova E. Locally-regionally advanced tonsillar squamous cell carcinoma treated with concurrent chemoradiotherapy. <i>Proceedings of the Third Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering</i> . Skopje 18-19 october 2013, 25-33.	1,2
2.	Petrova D, Smichkoska S, Lazareva E, Krstevska V , Stojkovski I. Skin toxicity during hypofractionated breast irradiation in patient with early breast cancer. <i>Proceedings of the Third Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering</i> . Skopje 18-19 october 2013, 50-54.	1,2
Ред. број	Назив на активноста: секциски предавања на научен/стручен собир	Поени

1.	Валентина Крстевска „Интензитетно модулирана радиотерапија (ИМРТ) кај орофарингеалниот карцином и приказ на наши искуства “ во рамките на стручниот состанок на Здружението за радиотераписки онколози на Македонија одржан на 18 декември 2102.	1
2.	Валентина Крстевска „Конкурентна хеморадиотерапија и прогностички фактори кај хипофарингеалниот карцином“ во рамките на стручниот состанок на Здружението за радиотераписки онколози на Македонија одржан на 09 април 2104.	1
Ред. број	Назив на активноста: учество на научен/стручен собир со реферат	Поени
1.	Krstevska V , Stojkovski I, Smickoska S, Petrova D, Lazarova E. „Locally-regionally advanced tonsillar squamous cell carcinoma treated with concurrent chemoradiotherapy. Proceedings of the Third Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering. Skopje 18-19 october 2013 – орална презентација.	1
2.	Krstevska V , Kostadinova L. Regional metastases in nasopharyngeal cancer and elective irradiation of lymphatic drainage area. 4 th Macedonian ENT Congress with international participation, Ohrid June 1-4 2017 – орална презентација.	1
Ред. број	Назив на активноста: апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	Поени
1.	Лазарева Е, Смичкоска С, Крстевска В , Иљоска М. Axillary lymph nodes status as risk factor for receiving pos-mastectomy radiation therapy in early-stage breast cancer. XIX Конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Скопје 1-3 октомври 2015, Зборник на апстракти, стр. 42.	1
2.	Lazareva E, Smichkoska S, Krstevska V , Panovska-Stavridis I, Klisarovska V. Low-dose radiation therapy as palliative treatment in patient with multiple myeloma: a retrospective analysis of a single institution. The 2 nd Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation, Skopje April 18-29 2017, BJMG. 2017;20 Suppl 1:p 23.	1
3.	Krstevska V , Kostadinova L. Regional metastases in nasopharyngeal cancer and elective irradiation of lymphatic drainage area. 4 th Macedonian ENT Congress with international participation, Ohrid June 1-4 2017, Abstract book, p 81-82.	1

4.	Kostadinova L, Krstevska V. Radiotherapy in advanced laryngeal cancer. 4 th Macedonian ENT Congress with international participation, Ohrid June 1-4 2017, Abstract book, p 39-40.	1
	Вкупно	55,805

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста: експертска активност	Поени
1.	Рецензент на труд пријавен во Indian Jornal of Cancer – 2013 (A comparative study of fine needle non-aspiration techniques in head and cance swellings)	1
2.	Рецензент на труд пријавен во Indian Jornal of Cancer – 2013 (Microbial colonization of Provox voice prosthesis in the Indian scenario)	1
3.	Рецензент на труд пријавен во Indian Jornal of Cancer – 2014 (Clinical and histopathological profile of basal cell carcinomas of the head and neck: an analysis of 95 cases from the Mid-Anatolian region in Turkey)	1
4.	Рецензент на труд пријавен во WJMMSR – 2104 (Activity of targeted therapy in squamous cell carcinoma)	1
5	Рецензент на труд пријавен во Premier Publishers - 2014 (Metastatic medulloblastoma in a young – case report)	1
6.	Рецензент на труд пријавен во Cancers Review – 2014 (Ultrasound guided axillary node sampling in patients of carcinoma breast with clinically negative axilla: a pilot study)	1
7.	Рецензент на труд пријавен во Premier Publishers – 2014 (Recurrent lung abscesses during chemotherapy in limited stage small lung cancer: a case report and review)	1
8.	Рецензент на труд пријавен во Reports of Practical Oncology and Radiotherapy (RPOR) – 2015 (Locally advanced squamous cell carcinoma of the hypoharynx. Single institution outcomes in a cohort of	1

	patients treated with curative intent with or without larynx preservation)	
Ред. број	Назив на активност: завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Вкупно	10

ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност: уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	Поени
1.	Уредник на “Proceedings of the Third Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering”, Third Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering. Skopje 18-19 october 2013.	1
Ред. број	Назив на активност: награда од струкова организација	Поени
1.	Плакета од Македонско лекарско друштво во 2013 година	3
Ред. број	Назив на активност: претседател на организационен или програмски одбор на научен стручен собир	
1.	Претседател на Здружението на радиотераписки онколози на Македонија при Македонското лекарско друштво, 2012-2016 година	1
Ред. број	Назив на активност: раководител на внатрешна организациона единица	Поени
1.	Раководител на Одделението за малигни тумори на главата и на вратот во ЈЗУ УК за радиотерапија и онкологија	3
Ред. број	Назив на активност: член на факултетска комисија	
1.	Член на Наставниот одбор при Медицинскиот факултет, од 2013 и понатаму	0,5

2.	Член на Одборот за постдипломски студии при Медицинскиот факултет, од 2013 и понатаму	0,5
Ред. број	Назив на активноста: член на комисија за избор во звање	Поени
1.	Член на рецензентска комисија за избор во звање-асистент докторанд за два кандидата	0,4
Ред. број	Назив на активноста: учество во комисии и тела на државни и други органи	Поени
1.	Член на Управен одбор на ЈЗУ УК за радиотерапија и онкологија, од февруари 2012 до декември 2015	1
2.	Член на Стручна комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања на меки ткива и врат, од 2014 година до 2017 година	1
3.	Член на Стручна комисија за малигни заболувања на главата и вратот, од 2015 година до 2017 година	1
	Вкупно	12,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		171,56
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		55,805
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ		/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		10
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		12,4
Вкупно		249,76

Рецензентска комисија

Проф. д-р Снежана Смичкоска, с.р.

Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, с.р.

Проф. д-р Даниела Чапароска, с.р.

Доц. д-р Симонида Црвенкова

8. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Доц. д-р Симонида Црвенкова е родена во Скопје, во 1968 година. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Во текот на школувањето, учествувала на натпревари и се здобила со повеќе награди и признанија. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје, на 30.1.1993 година, со просечна оценка 9.7.

Вработена е на Институтот за радиотерапија и онкологија во Скопје од 1995 година. Специјалистичкиот испит по интерна медицина го положила во 2000 година, а специјалистичкиот испит по специјалноста радиотерапија го положила во 2004 година. Во 2004 година била на три-месечно усовршување во Leuven-Белгија, спонзорирано од МААЕ (Меѓународна агенција за атомска енергија).

Магистерскиот труд со наслов: „Компарација на методата на зрачење на ограничен зрачен волумен со методата на зрачење на целиот мозок, применети во лекувањето на малигните астроцитомии на мозокот“ јавно го одбрала на 27.3.2003 година и се здобила со титулата магистер по медицински науки.

На Одделот за третман на белодробен карцином е распределена од 2005 година и го изработила националниот протокол за третман на немикроцелуларниот белодробен карцином и малиген плеврален мезотелиом. За раководител на отсек при Одделот за третман на белодробен карцином е назначена во 2006 година. Од 2008 до 2012 била директор на Клиниката за радиотерапија и онкологија. За раководител на Одделот за третман на малигни тумори на бели дробови, медијастинум и плевра при Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија е назначена во 2016 година.

Докторската дисертација на тема: „Комбинација на хемотерапијата и конформалната радиотерапија во третманот на локално-напреднат немикроцелуларен белодробен карцином“ јавно ја одбрала во 2011 година и се здобила со титулата доктор на медицински науки.

На 7.6.2012 година е избрана во звањето доцент на Медицинскиот факултет во областа онкологија со радиотерапија.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1031 од 15.5.2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 751/2000, 830/2003, 915/2007 и 1031/15.5.2012, 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.

9. 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 Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката д-р Симонида Црвенкова во учебната 2012/2013 година делумно е вклучена во теоретската настава на прв циклус студии за студентите по општа медицина и студентите на тригодишните стручни школи (физиотерапевти, радиолошки технолози и медицинска сестра и техничари) по предметите: Онкологија со радиотерапија, Физиотерапија во онкологија, Радиотерапија, Онкологија и здравствена нега на онколошки болни. Во учебните 2013/14, 2014/15, 2015/16 и 2016/17 година изведува настава на прв циклус студии во рамките на студиската програма на школите за радијациони технолози и физиотерапевти како одговорен наставник за предметите Радиотерапија и Физиотерапија во онкологија. Одржала предавања и по предметот Онкологија за Фармацевтскиот факултет во Скопје во учебната 2012/13 година.

Кандидатката бил ментор на 7 дипломски труда на студенти од стручните школи на Медицинскиот факултет.

Кандидатката учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 7 дипломски, 6 специјалистички испити, 1 магистерски труд и на 6 докторски дисертации.

Кандидатката е ментор и едукатор на 4 специјализанти по онкологија со радиотерапија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Симонида Црвенкова во извештајниот период како автор или коавтор има објавено вкупно 9 научни труда од областа на онкологијата, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во меѓународни научни списанија и 8 труда во зборници од научни собири.

Д-р Симонида Црвенкова **не била** раководител на национални, односно меѓународни научни проекти. **Не била** национален координатор на меѓународни научни проекти, ниту учествувала како член во научни проекти.

Кандидатката не била ментор на магистерски и докторски трудови.

Има одржано 3 пленарни предавања на научно-стручни собири во земјава и 1 предавање на секциски состанок.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Симонида Црвенкова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија во рамките на Одделот за белодробен канцер каде што се спроведува конзервативниот треман со хемотерапија, радиотерапија и целна терапија на болните со белодробен канцер, како раководител на оддел.

Кандидатката д-р Симонида Црвенкова од Владата на Р Македонија била делегирана за член во Комитетот за здравје и животна средина и била назначена за член во 2 стручни комисии за одлучување за третман кај болни од белодробен канцер. Учествовала во подготвување на информација за корисност од воведување на скрининг кај белодробен канцер во Р Македонија.

Преку Министерството за образование и наука од страна на националниот координатор на COST програмата за Македонија во мај 2016 година била делегирана во COST-платформата (European cooperation in science and technology) како **национален претставник** во рамките на акционата платформа насловена: European Platform for Outcomes Research into Perioperative Interventions during Surgery for Cancer (COST action CA 15204). Д-р Симонида Црвенкова е делегирана од МОН за член во **Управниот одбор** (MC member) на горенаведената акциона платформа, а за нејзин заменик е предложен и акцептиран д-р Александар Димитровски. Целта на платформата е да се организира мрежа на научно истражување поврзано со горенаведениот наслов преку состаноци кои се одржуваат 2 пати годишно и на еден од нив присуствувала и кандидатката.

Д-р Симонида Црвенкова е вклучена во работата на неколку комисии на УКИМ. Била член на една рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Симонида Црвенкова не учествувала во изготвување и пријавување на научни, стручно-апликативни проекти на МОН и развојни проекти.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Симонида Црвенкова, за 2016/17 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат:

Симонида Драгољуб Црвенкова

(име, татково име и презиме)

Институција:

Медицински факултет

(назив на факултет/институт)

Научна област:

онкологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста: одржување на настава од прв циклус студии	Поени
1.	Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2012/2013 година изнесува 48, а просечниот број предавања неделно (48/15) изнесува 3,2, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 3,2 \cdot 0,04 = 1,92$ поени. Вкупниот број на одржани предавања во летниот семестар 2012/2013 година изнесува 50, а просечниот број предавања неделно (50/15) изнесува 3,3, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 3,3 \cdot 0,04 = 1,98$ поени. Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2013/2014 година изнесува 90, а просечниот број предавања неделно (90/15) изнесува 6, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 6,5 \cdot 0,04 = 3,6$ поени. Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2014/2015 година изнесува 90, а просечниот број предавања неделно (90/15) изнесува 6, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 6 \cdot 0,04 = 3,6$. Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2015/2016 година изнесува 90, а просечниот број предавања неделно (90/15) изнесува 6, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 6 \cdot 0,04 = 3,6$. Вкупниот број на одржани предавања во зимскиот семестар 2016/2017 година изнесува 90, а просечниот број предавања неделно (90/15) изнесува 6, што значи дека бодирањето е: $15 \cdot 6 \cdot 0,04 = 3,6$. Вкупниот број поени е: $2 + 1,98 + 3,6 + 3,6 + 3,6 + 3,6 = 18,3$	18,3
Ред. број	Назив на активнoста: подготовка на предмет	Поени
1.	Онкологија со радиотерапија, онкологија, радиотерапија, физиотерапија во онкологија, онкологија и здравствена нега на онколошки болни	5
Ред. број	Назив на активност: ментор на дипломска работа	Поени
1.	7 кандидати $\cdot 0,2$	1,4
Ред. број	Назив на активност: ментор и едукатор на здравствена едукација	Поени

1.	Ментор на 3 специјализанти во тек на 4 семестри 2015/2017, 1 час неделно во тек на 15 недели - $1 \times 15 \times 0.08 = 1.2$ (1.2×4) – вкупно 4.8 (3 специјализанти-вкупно 14.4) Ментор на 1 специјализанта во тек на 1 семестра 2017, 1 час неделно во тек на 15 недели - $1 \times 15 \times 0.08 = 1.2$ – вкупно 1.2 Едукатор на 2 специјализанти за 1 семестар, 6 часа неделно, 15 недели $6 \times 15 \times 0.08 = 7.2$ за секој - (7.2×2) – вкупно 14,4 Едукатор на 2 специјализанти (УГД Штип) за 1 месец, 6 часа неделно, 4 недели $6 \times 4 \times 0.08 = 1.92$ за секој - (1.92×2) – вкупно 3.84 Вкупниот број поени е: $14.4 + 1.2 + 14.4 + 3.84 = 33.84$	33,84
Ред. број	Назив на активност: член на комисија за оцена или одбрана на докторат	Поени
1.	6 кандидати*0,5	2
Ред. број	Назив на активност: член на комисија за оцена или одбрана на магистериум	Поени
1.	1 кандидат*0,3	0,3
Ред. број	Назив на активност: член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа/испит	Поени
1.	6 кандидати*0,2	1,2
Ред. број	Назив на активност: член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	Поени
1.	17 кандидати*0,1	1,7
Ред. број	Назив на активност: научно популарна статија во стручно методско списание	Поени
1.	webdoctor.com.mk "Ефикасност на Tarceva (erlotinib) кај болни со неситноклеточен белодробен карцином позитивни на EGFR mutacii: наше клиничко искуство"	1
	Вкупно	64,74

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста: Трудoви со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	Поени
1.	Crvenkova S , Ivkovski Lj, Dimovski A, Kaeva B. Effectiveness of Erlotinib as a second line therapy for patients with epidermal growth factor receptor (EGFR) mutations in Non-Small Cell Lung Cancer: our clinical experience. Contributions, Sec Biol Med Sci XXXIII/I 2012; 303-311.	3,6
2.	Kondov G, Crvenkova S , Spirovski Z, Trajkovska T, Jovev S et al. Early complications after lung resections at patients treated for lung cancer with and without neoadjuvant chemotherapy. Macedonian Journal of Medical Sciences Jul 31 2012; 5(2): 177-180.	3,6
3.	Krstevska V, Stojkovski I, Zafirova-Ivanovska B, Crvenkova S . Prognostic factors in patients with advanced hypopharyngeal squamous cell carcinoma treated with concurrent chemoradiotherapy. Journal of BUON 2012; 17: 327-336. IF-0.761	3,6+иф 0,761= 4,36
4.	Risteski M, Crvenkova S , Atanasov Z, Isjanovska R. Epidemiological analysis of progression-free survival (PFS) and overall survival (OS) in Non-Small Cell Lung Cancer patients in Republic of Macedonia. Contributions, Sec Biol Med Sci XXXIV 3 2013; 49-61.	3.6
5.	Crvenkova S . Influence of Prognostic factors on survival in locally advanced Non-Small Cell Lung Cancer patients treated with combination of chemoradiotherapy. J Nucl Med Radiat Ther 2014; 5:5 2155-9619.	6
6.	Crvenkova S . Prognostic factors and survival in Non-Small Cell Lung cancer patients treated with chemoradiotherapy. Macedonian Journal of Medical Sciences Mar 15 2015; 3(1): 75-79.	6
7.	Crvenkova S , Pesevska M. Important prognostic factors for the long-term survival in non-small cell lung cancer patients treated with combination of chemotherapy and conformal radiotherapy. Journal of BUON 2015; 20 (3): 775-781. IF-0.88	5.4+иф 0,88= 6,28
8.	Crvenkova S , Popova M. Concomitant treatment for brain metastases in Non-Small Cell Lung Cancer patients: our clinical experience. Journal of Cancer Research Updates 2016; 5, 23-28.	5,4
9.	Kakasheva-Mazhenkovska M, Basheska N, Crvenkova S, Petrushevskа G, Milenkova Lj, Janevska V, Serafimovski V. Correlation between microvessels density and morphological features in skin squampous cell carcinoma. Contributions, Sec Biol Med Sci XXXVIII 1 2017; 63-673.	3,6

Ред. број	Назив на активност: пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	Поени
1.	Црвенкова С. Стапка на преживување според прогностички фактори кај неситноклеточен карцином на белите дробови кај болни третирани со хемотерапија и радиотерапија. Конгрес на респираторна медицина на Р Македонија, 6-9 окт. 2016, Струга.	3
2.	Crvenkova S. Chemoradiotherapy combination for treatment of inoperable locally advanced NSCLC: influence on survival and toxicity. X симпозиум-актуелни пнеумофизиолошки проблеми-белодробен карцином, 5.11.2015, 3th Congress of the Pneumophysiology of Macedonia with international participation 5-7 Nov. Struga	3
3.	Црвенкова С. Современ третман на метастаски белодробен карцином, 5 Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26-29 сеп. 2012.	3
Ред. број	Назив на активност: секциско предавање на научен стручен собир	Поени
1.	Црвенкова С. Приказ на случај со метастаски белодробен карцином третиран со erlotinib како второлиниска терапија. Македонско респираторно здружение, стручен состанок, Дојран, 19.11.2016.	1
Ред. број	Учество на научен/стручен собир со реферат-постер	
1	Црвенкова С. Second line erlotinibe for NSCLC patients with EGFR muatation: our experience. IASLC, sep. 2015, Denver, Colorado, USA.	0,5
Ред. број	Назив на активност: апстракти објавени во зборник на конференција, меѓународна	Поени
1.	Crvenkova S, Kaeva B. Combination of conformal radiotherapy and chemotherapy in the treatment of locally advanced NSCLC Abstract book 5 th of Macedonian respiratory society 2012 076 P 26-29 Sep.	1
2.	Dimitrovska A, Crvenkova S, Kostadinova L. Supportive care during adjuvant interferon (IFN) alpha treatment in patients with high-risk melanoma MASCC 2013 Berlin 27-29 June P 0038.	1
3.	Dimitrovska A, Crvenkova S, Pesevska M, Kostadinova L. Management of complications in multiple melanoma (MM) MASCC 2014 Miami USA 26-28 June P 0045.	1
4.	Dimitrovska A, Crvenkova S, Kostadinova L. Management of complications in MM MASCC 2015 Copenhagen, Denmark 25-27 June 08-06 P.	1

5.	Mazhenkovska LK, Janevska V, Basevska N, Crvenkova S. et all. S. Determination of the density of neovascularization in invasive front in skin squamous cell carcinoma, with varyng degree of histological differentiation. XXIV International Symposium on Morphological Sciences 2015 Istanbul P-56.	1
6.	Crvenkova S. Important prognostic factors for the long-term survival in non-small cell lung cancer patients treated with combination of chemotherapy and conformal radiotherapy. Third International Conference on radiation and applications in various fields of research Jun 8-12 2015 Budva, Montenegro P 536.	1
7.	Crvenkova S. Second Line Erlotinib for NSCLC patients with EGFR mutations: our experience. 16 th World Conference on Lung Cancer 2015 P1.01-008.	1
8.	Crvenkova S. Survival according prognostic factors in NSCLC patients treated with combinations of chemotherapy and radiotherapy Abstract book Congress of the Respiratory medicine of the R. Macedonia 2016.	1
	Вкупно	60,94

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста: поглавје во книга	Поени
1.	"Проучавање друштвених појава- Методолошка разматрања", 2014 година стр. 97 From focus-group interview to online focus group Цацановска Ружица, Црвенкова Симонида , Стојаноска Гордана	2
Ред. број	Експертски активности	
1	Рецензент на 5 трудови за публикација	5
2	Експертски онколошки состанок за Централна и Источна Европа, Израел и Турција	1
Ред. број	Назив на активноста: клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството-учесник	Поени
1.	Епидемиолошка анализа без прогресија и вкупното преживување кај пациенти со неситниклеточен белодробен карцином во Р Македонија, во тек на три години-2009, 2010 и 2011.	1

	Носител на клиничката студија е Милан Ристески во 2012 год., со спонзорство и учество на Hoffman la Roche.	
Ред. број	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	4
	Вкупно:	13

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност: член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	Поени
1.	Член во Организационен комитет на 5 Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество, 26-29.9.2012.	1
Ред. број	Назив на активност: членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)	Поени
1.	Преку Министерството за образование и наука од страна на националниот координатор на COST-програмата за Македонија во мај 2016 година била делегирана во COST-платформата (European cooperation in science and technology) како национален претставник во рамките на платформата насловена: European Platform for Outcomes Research into Perioperative Interventions during Surgery for Cancer (COST action CA 15204). Д-р Симонида Црвенкова е делегирана од МОН за член во Управниот одбор (MC member) на горенаведената акциона платформа, а за нејзин заменик е предложен и акцептиран д-р Александар Димитровски.	2
Ред. број	Назив на активност: раководител на внатрешна организациона единица	Поени
1.	Шеф на оддел при Одделот за третман на белодробен карцином	3
Ред. број	Назив на активност: член на комисија за избор во звање	
1.	Член на рецензентска комисија за избор во звање-доцент	0.2
Ред. број	Назив на активност: член на факултетска комисија	Поени

1.	Член на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, 2012-2013	0,5
2.	Член на Одборот за постдипломски студии, 2012-2013	0,5
3.	Член на Одборот за меѓународна соработка, 2013-2016	0,5
4.	Член на Одборот за специјализации, 2013-2016	0,5
5.	Член на Комисија за судскомедицинско вештачење на болен со малигном, 2013-2016	0,5
6.	Член на Одборот за Етичка комисија за луѓе при Медицинскиот факултет, 2013-2016	0,5
7.	Член на Научен одбор, 2016	0,5
Ред. број	Назив на активност: подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	Поени
1.	Член на Комитетот за здравје и животна средина при Владата на Р Македонија	2
2.	Член Стручна комисија за разгледување и одлучување за понатамошен третман на пациенти болни од малигни болести при Општа болница, Струга	2
3.	Член на Стручна комисија за разгледување и одлучување за понатамошен третман на пациенти болни од малигни болести при Клиниката за пулмологија од Скопје	2
4.	Учествувала во подготвување на информацијата за корисноста од воведување на скрининг на белодробен карцином во Р Македонија	2
	Вкупно	17,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	64,74
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	60,94
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	13,0
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	17,7

	Вкупно	156,38

Рецензентска комисија

Проф. д-р Снежана Смичкоска, с.р.

Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, с.р.

Проф. д-р Даниела Чапароска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатите од почетокот на кариерата. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата смета дека кандидатката доц. д-р Валентина Крстевска ги исполнува условите предвидени со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Комисијата смета дека кандидатката доц. д-р Симонида Црвенкова не ги исполнува условите предвидени со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, односно не учествувала, ниту раководела со научноистражувачки проекти.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, доц. д-р Валентина Крстевска да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научната област онкологија.

Комисијата не предлага доц. д-р Симонида Црвенкова да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научната област онкологија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Снежана Смичкоска, с.р.

Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска, с.р.

Проф. д-р Даниела Чапароска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТИ ДОКТОРАНДИ ПО ПРЕДМЕТОТ ФИЗИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 132 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 35/08, 103/08, 26/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 120/16 и 127/16), а во врска со членовите 9,42,46 и 48 од 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 (Универзитетски гласник бр.274/13), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата **VI** редовна седница одржана на **3.10.2017** година, донесе решение за избор на **2 асистенти докторанди** по предмет **ФИЗИОЛОГИЈА**, и ја формираше Рецензентската комисија: проф. д-р Људмила Ефремовска, проф. д-р Сања Манчевска и проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска. На конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“, „Коха“ и „Вечер“ од **12.9.2017** година, се пријавија кандидатите **д-р Михаела Несторова и д-р Биљана Спиркоска Вангеловска**. По разгледувањето на доставените документи и познавањето на кандидатите, Рецензентската комисија има чест да му го достави на Наставно-научниот совет на Факултетот следниов

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Михаела Несторова

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката Михаела Несторова е родена 1988 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Медицинскиот факултет го завршила во Скопје, во 2013 година, со среден успех 9,05. По завршувањето на приправничкиот стаж, го положила стручниот испит во ноември 2013 година. Од јануари 2015 година е примена како волонтер на Институтот за физиологија со антропологија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што активно учествува во практичната настава на Катедрата за физиологија (наставна дејност), а во април 2016 година е вработена на институтот каде што продолжува со учеството во наставната дејност, а дополнително и во Кабинетот за спортска медицина

(здравствена дејност). Специјализацијата по спортска медицина ја започнала во 2015 година, и моментално е на третата година од оваа специјализација. Студент е на трет циклус – докторски студии на Школата за докторски студии на УКИМ во Скопје од научната област базична медицина. Кандидатката активно ги владее странските јазици: англиски (Cambridge Certificate of Preliminary English –B1) и српски јазик, како и пасивно го познава шпанскиот јазик.

2. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката ја изведува практичната настава на прв циклус студии на студиската програма по медицина, стоматологија, фармација, како и на тригодишните стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти и логопеди по следниве предмети: Морфологија и физиологија на клетка, Физиологија 1, Физиологија 2 за студентите на медицина и стоматологија, Анатомија со физиологија за студентите на фармација, како и предметот Физиологија и физиологија со патофизиологија за студентите на тригодишните стручни студии.

При тековните годишни евалуации на Медицинскиот факултет, во учебната 2016/2017 година, летен семестар, за предметот Физиологија 2, кандидатката е евалуирана со оценка 9,38.

3. Научноистражувачка дејност

Д-р Михаела Несторова е автор и коавтор на 2 стручни труда печатени во научни списанија. Учествовала на повеќе стручни состаноци, домашни и меѓународни конгреси од областа на медицинската антропологијата и спортската медицина и се здобила со сертификати, потврди и уверенија за постерски презентации, како и за присуство на работилници, семинари и други стручно-научни собири.

4. Стручно-апликативна дејност

Д-р Михаела Несторова е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за физиологија со антропологија, а во тек на специјализацијата со надзор учествува во работата на Кабинетот за спортска медицина за систематски прегледи на спортисти и рекреативци.

Член е на Македонското лекарско друштво од 2004, како и на Здружението на физиолози на Македонија од 2015 до денес.

Во склоп на стручното усовршување, кандидатката била на стручен престој во следниов едукативен центар: IFMSA, на отсекоот хирургија при University of Pecs- KK, Унгарија.

Д-р Биљана Спиркоска Вангеловска

1. Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Биљана Спиркоска Вангеловска е родена 1987 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Медицинскиот факултет го завршила во Скопје, во 2011 година, со среден успех 8.79. По завршувањето на приправничкиот стаж, го положила стручниот испит во ноември 2011 година. Од декември 2012 година кандидатката е вработена на Институтот за патолошка анатомија, каде што активно учествува во практичната настава на Катедрата за патолошка анатомија (наставна дејност), и макроскопска дисекција и микроскопска анализа на оперативни материјали, и изведување на обдукции (здравствена дејност). Во март 2014, кандидатката ја започнала специјализацијата во областа патолошка анатомија. Од октомври 2016 година е вработена на Институтот за физиологија со антропологија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што активно учествува во практичната настава на Катедрата за физиологија (наставна дејност), како и во Кабинетот за спортска медицина (здравствена дејност). Во 2017 ја прекинува специјализацијата по патолошка анатомија и се префрла во областа на спортската медицина, каде што моментално е на првата година од оваа специјализација. Студент е на трет циклус – докторски студии на Школата за докторски студии на УКИМ во Скопје, од научната област базична медицина. Кандидатката активно ги владее странските јазици: англиски (Cambridge Certificate of Preliminary English –B1) и српски јазик, како и пасивно го познава шпанскиот јазик.

2. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката ја изведува практичната настава на прв циклус студии на студиската програма по медицина, стоматологија, фармација, како и на тригодишните стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти и логопеди, по следниве предмети: Морфологија и физиологија на клетка, Физиологија 1, Физиологија 2 за студентите на медицина и стоматологија, Анатомија со

физиологија за студентите на фармација, како и предметот Физиологија и физиологија со патофизиологија за студентите на тригодишните стручни студии.

При тековните годишни евалуации на Медицинскиот факултет, во учебната 2016/2017 година, летен семестар, за предметот Физиологија 2, кандидатката е евалуирана со оценка 8,93.

3. Научноистражувачка дејност

Д-р Биљана Спиркоска Вангеловска е автор и коавтор на 2 стручни труда печатени во научни списанија. Учествовала на повеќе стручни состаноци, домашни и меѓународни конгреси од областа на медицинската антропологија и спортската медицина.

4. Стручно-апликативна дејност

Д-р Биљана Спиркоска Вангеловска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за физиологија со антропологија, а во тек на специјализацијата со надзор учествува во работата на Кабинетот за спортска медицина за систематски прегледи на спортисти и рекреативци.

Член е на Македонското лекарско друштво од 2011 , како и на Здружението на физиолози на Македонија од 2015 до денес.

Во склоп на стручното усовршување, кандидатката била на стручен престој во следниов странски едукативен центар: University of Michigan Medical School, на отсекот патолошка анатомија.

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на д-р Михаела Несторова и д-р Биљана Спиркоска Вангеловска. Комисијата едногласно одлучи дека кандидатките д-р Михаела Несторова и д-р Биљана Спиркоска Вангеловска поседуваат стручни и научни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти – докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат

сите услови да бидат избрани во звањето асистент докторанд по предметот Физиологија. Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Михаела Несторова и д-р Биљана Спиркоска Вагеловска да бидат избрани во звањето асистент докторанд по предметот Физиологија.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Људмила Ефремовска с.р
2. Проф. д-р Сања Манчевска с.р
3. Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска с.р

До деканот на Медицинскиот факултет

До Рецензентската комисија

До Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје

ПРИГОВОР

од насл. доц. д-р Андон Чибишев, вработен во Универзитетската клиника за токсикологија

Предмет на Приговорот: Рефератот објавен на 1 ноември 2017 година во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.1156, врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - Медицински факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 15.9.2017 година, за избор на едно лице во сите научни звања во научните области (дисциплини): интерна медицина и токсикологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4826/91, донесена на VI редовна седница одржана на 3.10.2017

година.

Рецензентската комисија за избор на наставно-научни работници за предметот **Интерна медицина** при Медицинскиот факултет во Скопје, во состав:

1. проф. д-р Даниела Чапароска
2. проф.д-р Љубица Шутуркова
3. проф. д-р Билјана Бауер Петровска
4. проф. д-р Викторија Чаловска Ивановска
5. проф. д-р Оливера Стојчева Танева

Почитувани,

Моите забелешки на овој Реферат се однесуваат на кандидатот виш научен соработник д-р Нико Беќаровски.

1. Во делот: Научноистражувачка дејност- Труд објавен во списание со меѓународен уредувачки одбор и/или импакт- фактор, рецензирани и бодувани се трудови кои претходно се објавувани во други списанија (некои наслови и по неколку пати), преведени на англиски јазик, што претставува флагрантно нарушување на авторските права на соодветните списанија што првично ги објавиле трудовите и класично автоплагијаторство кое во светот не е дозволено и остро се осудува.
2. Рецензирани и бодувани се трудови кои се објавени во т.н. “предаторски списанија,, кои се креирани од компјутерски криминалци.
3. Бодувани се трудови кои се печатени во списанија кои не ги исполнуваат условите да бидат меѓународни, односно се печатат пократко од пет години во континуитет.
4. Рецензирани се трудови од несоодветна област, односно од областа на неврологијата и воената хирургија кои според 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, не можат да бидат користени за избор на наставник од областа интерна медицина –клиничка токсикологија.
5. На кандидатот д-р Нико Беќаровски му се бодувани активности национален и меѓународен научен проект кои воопшто не се проекти или му се бодувани активности во кои кандидатот не учествувал.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Во делот: **НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

1. Учесник во национални научни проекти.

Приложените наслови – активности воопшто на проекти .

Се надевам дека почитуваната Рецензентска комисија направила превид и овие активности кои воопшто не се реализирани на Клиниката нема да ги уважи како национални проекти и ќе го ревидира своето мислење .

1. Опијатно предозирање во Република Македонија- Преваленца, ризични фактори и интервенции (учесник).

Се работи за публикација издадена од невладина организација. Не се работи за научен проект.

2. Унапредување на квалитетот на програмите за зголемување на достапноста на третманите за предозираност од дроги, јануари 2013- декември 2015 (раководител-консултант).

Ваков проект не е работен на Универзитетската клиника за токсикологија.

3. Унапредување на квалитетот на програмите за зголемување на достапноста на третманите за предозираност од дроги и третман на ХЕПАТИТИС Ц, јануари 2016 - март 2017 година (раководител-едукатор).

Ваков проект не е работен на Универзитетската клиника за токсикологија.

4. Унапредување на квалитетот на програмите за зголемување на достапноста на третманите за предозираност од дроги и третман на ХЕПАТИТИС Ц, јануари 2016 - март 2017 година (советник).

Ваков проект не е работен на Универзитетската клиника за токсикологија

1/1. Учесник во меѓународен научен проект

(Chemical risk management in Republic of

Macedonia (учесник).

Колегата д-р Нико Беќаровски не е учесник во овој проект. Постојат релевантни документи издадени од соодветни државни и меѓународни институции кои покажуваат дека колегата не е учесник во овој проект, (скенирани документи).

Во прилог ви приложувам сертификат за учество во проектот.



Kemikalieinspektionen
Swedish Chemicals Agency

International Secretariat

Lilian Törnqvist

☎ +46 8 5194 1160

2011-01-11

CERTIFICATE ON SUPERVISION

Prim.Dr. sci. med. Andon Chibishev has successfully supervised the coordination of the activities regarding development of the Poison Centre at the Clinic of Toxicology and Urgent Internal Medicine in Skopje Macedonia during 2009 and 2010. The activity belongs to the project Chemicals risk management in Macedonia supported by Sida (Swedish international development cooperation Agency), Swedish Poison Information Centre and Swedish Chemicals Agency.

Lilian Törnqvist
Adviser in International Affairs

Postadress
Postal address
Box 2
SE - 172 13 Sundbyberg
Sweden

Besöksadress
Visitors' address
Esplanaden 3 A
Sundbyberg

Website
www.kemi.se
e-post/e-mail
kemi@kemi.se

Telefon
Nat 08-519 41 100
Int +468-519 41 100

Telefax
Nat 08 735 76 98
Int +468 735 76 98

Postgiro
Postal giro account No
4465054-7
Org nr. / VAT No
SE - 202100-3880

Јавна Здравствена Установа
 телефони: +389 2/
 Директор: 32 11 072
 Секретар: 32 37 504
 факс: 32 37 504

Ул. Водњанска

бр. 17 - Скопје

Република Македонија
 ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА
 УНИВЕРЗИТЕТСКА КЛИНИКА ЗА ТОКСИКОЛОГИЈА - Скопје

Бр. 21-246
 07.05.2010 год.
 СКОПЈЕ

УНИВЕРЗИТЕТСКА
 КЛИНИКА ЗА ТОКСИКОЛОГИЈА
 Скопје

www.toksikologija.com.mk

E-mail: toksikourgentna@t-home.mk ; toksikourgentna@gmail.com

До Министерство за здравство
 Биро за лекови
 Прим.м-г. Илчо Захариев
 Директор

Предмет: Номинација на членови за учество во научно-истражувачки проект

Почитуван Господине Директоре,

Врз основа на Ваш акт бр.2212/1 од 14.04.2010 година во кој барате да Ви номинирам стручни лица од нашата институција кои ќе учествуваат во научно-истражувачки ИРА проект кој е финансиран од Европската комисија и подржан од Европската агенција за хемикалии (ЕСНА), за работа на проектот ги номинирам следните членови:

1. Прим.др.сци.мед. Андон Чибисhev
2. Др.мг.сци.мед. Жанина Переска
3. Др. мг.сци.мед. Фани Личоска –Јосифовиќ
4. Др.Александра Бабуловска
5. Др.Ирена Јуруков

Скопје
 07.05.2010

ЈЗУ У Клиника за токсикологија
 Директор
 Прим.др.сци.мед. Андон Чибисhev
 Дипл.еци. Јордан Димовски



- Некои од трудовите наведени во рефератот не можат да бидат предмет на обработка за избор во звања.

Трудот рецензиран под број 1 е објавен надвор од законскиот временски интервал од 5 години.

Пример:

2/1 . SEIZURES AFTER USE AND ABUSE OF TRAMADOL. Bekjarovski N, Chaparoska D, Radulovikj Bekjarovska S; Macedonian Academy of Sciences and Arts; Contribution, Sec Bio MedSci MASA XXXIII I. p.313-318 (2012).

Овој труд кој е објавен во јули 2012 година и не може да биде земен во предвид за овој избор заради законската одредба во која за избор во звања се бодуваат трудови кои се објавени во последните пет години.

Пример:

[See all ›](#)
[3 Citations](#)

[Download](#)

Seizures after use and abuse of tramadol

Article · July 2012 with 25 Reads
Source: PubMed

[Cite this publication](#)


1st [Niko Bekjarovski](#)
11.16 · Ss. Cyril and Methodius University


2nd [D Chaparoska](#)


3rd [S Radulovikj-Bekjarovska](#)



Abstract

Unlabelled: (Full text is available at <http://www.manu.edu.mk/prilozi>). Seizures have been reported with tramadol monotherapy in animal and human studies, both at recommended and high doses. After tramadol abuse or overdose, neurotoxicity is speculated to be related to the reuptake inhibition of serotonin and norepinephrine, rather than its opioid effects. THE AIM OF THIS STUDY is to show three unusual cases of seizures provoked by tramadol. Case reports: A 56 year-old female was hospitalized with intensive lumbosacral pain. Because the standard therapy with non steroid anti-inflammatory drugs and diazepam did not show enough pain release, Tramadol ampoules were applied. Fifteen minutes later generalized tonic clonic seizure was noticed. A 24 year-old female was admitted to the Toxicology Clinic, one hour after ingestion of 1000 mg Tramadol (20 pills of 50 mg) in a suicide attempt. Five hours later generalized tonic clonic seizure was noticed. A 27 year-old male was hospitalized for detoxification procedure with bup-renorphine. The patient was a more than four years heroin abuser, and in the last two years he mixed the heroin with high doses of tramadol. 16 hours later, after application of the first 2 mg of Buprenorphine, generalized tonic clonic seizure was noticed. Conclusion: Tramadol prescription, use and abuse are connected with the risk of developing seizures. The neurotoxicity of tramadol commonly manifests as seizures. Key words: tramadol, use/abuse, seizures.

2/1 . Овој труд е автоплагијат и е објавуван и во други списанија

Пример за труд објавен повеќе пати во различни списанија:

- Трудот рецензиран под број 1 со наслов

„SEIZURES AFTER USE AND ABUSE OF TRAMADOL. Bekjarovski N, Chaparoska D, RadulovikjBekjarovska S; Macedonian Academy of Sciences and Arts; Contribution, Sec Bio Med Sci MASA XXXIII I. p.313-318 (2012),,

е всушност труд кој претходно веќе еднаш бил објавен во списанието

„ Епилепсија,, во бројот 35/36 во 2010 година на страница 10 под наслов **„Трамадол и епилептични напади „** од авторите Нико Беќаровски и Снежана Беќаровска-Радуловиќ.

Seizures after use and abuse of tramadol.

Prilozi 2012 Jul; 33(1): 313-8

N Bekjarovski D Chaparoska S Radulovikj-Bekjarovska

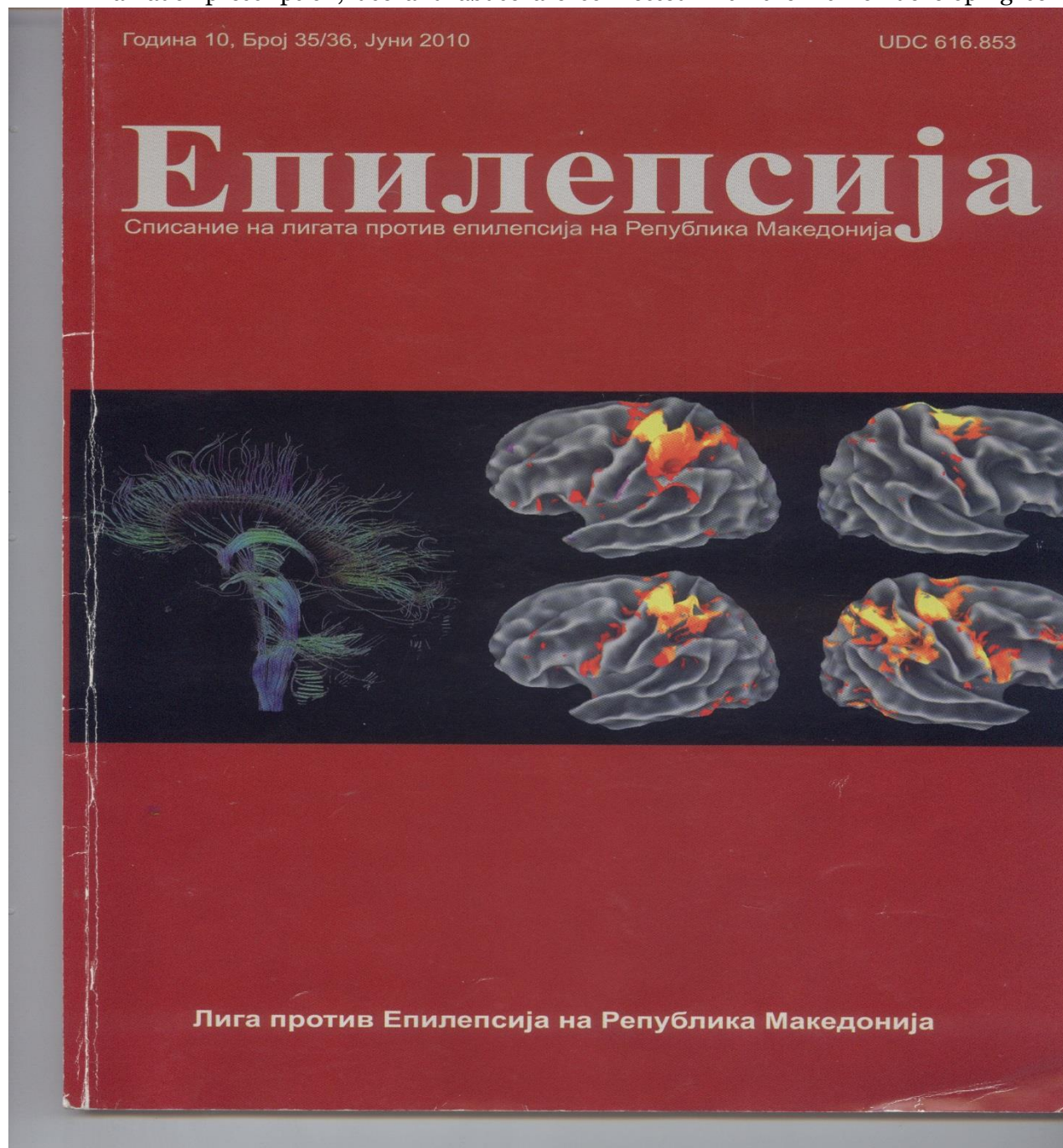
Full text is available at <http://www.manu.edu.mk/prilozi>).

Seizures have been reported with tramadol monotherapy in animal and human studies, both at recommended and high doses. After tramadol abuse or overdose, neurotoxicity is speculated to be related to the reuptake inhibition of serotonin and norepinephrine, rather than its opioid effects. THE AIM OF THIS STUDY is to show three unusual cases of seizures provoked by tramadol. A 56 year-old female was hospitalized with intensive lumbosacral pain. Because the standard therapy with non steroid anti-inflammatory drugs and diazepam did not show enough pain release, Tramadol ampoules were applied. Fifteen minutes later generalized tonic clonic seizure was noticed.

A 24 year-old female was admitted to the Toxicology Clinic, one hour after ingestion of 1000 mg Tramadol (20 pills of 50 mg) in a suicide attempt. Five hours later generalized tonic clonic seizure was noticed.

A 27 year-old male was hospitalized for detoxification procedure with bup-renorphine. The patient was a more than four years heroin abuser, and in the last two years he mixed the heroin with high

doses of tramadol. 16 hours later, after application of the first 2 mg of Buprenorphine, generalized tonic clonic seizure was noticed. Tramadol prescription, use and abuse are connected with the risk of developing seizures. The



neurotoxicity of tramadol commonly manifests as seizures. Key words: tramadol, use/abuse, seizures.

Трамадол и епилептични напади

¹Нико Беќаровски, ²Снежана Радуловиќ-Беќаровска

¹Универзитетска клиника за токсикологија, Медицински факултет Скопје, Македонија,

²Универзитетска клиника за неврологија, Медицински факултет Скопје, Македонија

Резиме

Епилептичните напади се евидентирани при употреба на трамадол во студии со експериментални животни и луѓе, како во терапевтски така и во високи токсични дози. По злоупотреба или труење со трамадол, невротоксичноста се претпоставува дека е предизвикана со повратната инхибиција на серотонинот и норепинефринот, а многу помалку од опијатниот ефект.

Цел на трудот е да се прикажат три различни случаи на епилептични напади провоцирани од трамадол.

Приказ на случај 1: 56 годишна жена е хоспитализирана поради лумбосакрална болка. Бидејќи стандардната терапија со нестероидни антиинфламаторни лекови и дијазепам не даде задоволителен терапевтски одговор, беа ординирани ампули трамадол. 15 минути по апликацијата беа нотирани генерализирани тонично-клонични епилептични напади.

Приказ на случај 2: 24 годишна жена е донесена на Клиниката за токсикологија по ингестија на 1000mg трамадол (20 таблети по 50 mg) при обид за самоубиство. Пет часа подоцна беа регистрирани генерализирани тонично-клонични грчеви.

Приказ на случај 3: 27 годишен маж е хоспитализиран за детоксикација со бупренорфин. Пациентот повеќе од четири години е хероински корисник, а последните две години хероинот го комбинира со високи дози на трамадол. 16 часа по внесот на 2mg бупренорфин регистриран е интензивен генерализиран тонично-клоничен епилептичен напад.

Заклучок: Употребата и злоупотребата на трамадол е поврзана со зголемен ризик од појава на епилептиформни напади. Невротоксичноста на трамадолот најчесто се манифестира со епилептични напади.

Клучни зборови: трамадол, употреба/злоупотреба, епилептични напади

Вовед

“Divinum est opus, sedare dolorem” стои во една стара латинска поговорка.



Слика 1.
“Divinum est opus, sedare dolorem”

Милијарди долари се трошат секоја година за аналгетици, насекаде низ светот. Во Австралија на пример, за третман на хронични болки се трошат околу 34 милијарди годишно.[1] Трамадолот како наркотична алтернатива е единствен фармаколошки производ во третманот на хроничната болка. Во Канада неговата употреба и популарност само во 2006 година достигна 26 милиони, односно 800 милиони од неговата регистрација.(2) Трамадолот е аналгетик кој е сличен на кодеинот.

3. Трудот рецензиран под број 2 со наслов

-

„FABRY DISEASE AS A POSSIBLE RISK FACTOR FOR ISCHEMIC INSULT AMONG YOUNG POPULATION „ С.Р.Беќаровска, Н.Банева, Н.Беќаровски, Мак Мед Преглед 2013, 67/(3); 127-130

е всушност труд кој претходно е веќе еднаш објавен во Република Бугарија во 2012 година на бугарски јазик,

„ФАБРИЕВОТО ЗАБОЛЈАВАЊЕ, КАТО ФАКТОР ЗА ИНСУЛТ СРЕД МЛАДИТЕ. S. Radulovic-Bekjarovska, N.Bekjarovski; Bulgarian Neurology, vol.1.no. 2. March 2012, p.18-23,, од авторите Нико Беќаровски и Снежана Радуловиќ – Беќаровска во 2012 година

3/1 Овој труд не е од научната област интерна медицина-клиничка токсикологија, туку од научната област неврологија и не може да се користи за избор на наставници и соработници по клиничка токсикологија.

Член 12

За редовен професор може да биде избрано лице кое има научен степен- доктор на науки од научната област во која се избира, **објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област** во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или три научни труда во научно списание со импакт- фактор во последните пет години, учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати, придонес во оспособувањето на помлади наставници и кое покажало способност за изведување на разни видови високообразовна дејност и позитивна оценка од самоевалуацијата. За избор во звањето вонреден професор од областите на филологијата, националната историја и уметностите, лицето треба да има објавено рецензирана монографија и три научноистражувачки трудови во соодветната област или пет научноистражувачки трудови во соодветната област.

4. Трудот рецензиран под број три (3) нема статус на труд објавен во списание со меѓународен уредувачки одбор бидејќи е објавен во 2013 година, кога ова списание излегувало само две (2) години.

Lipid Rescue Therapy and High Dose Insulin Euglycemic Therapy are effective for Severe Refractory Calcium Channel Blocker Overdose: Case report. N. Bekjarovski; Asian Pacific Journal of Medical Toxicology 2;3 September 2012; p.114-116

[Home](#)
[Browse](#)
[Journal Info](#)
[Guide for Authors](#)
[Submit Manuscript](#)
[Reviewers](#)
[Contact Us](#)
[Login](#)
[Register](#)

[Home](#) > [Articles List](#) > [Article Information](#)

[Share](#) | [Export Citation](#) | [Print](#) | [PDF](#)



Lipid Rescue Therapy and High-Dose insulin Euglycemic Therapy are Effective for Severe Refractory Calcium Channel Blocker Overdose: Case Report and Review of Literature

Article 9, Volume 2, Issue 3, Summer 2013, Page 114-116 [XML](#) [PDF \(198 K\)](#)

Document Type: Case Report
DOI: 10.22038/APJMT.2013.1676

Author

Niko George Bekjarovski 
University Clinic for Toxicology, Mother Theresa Clinical Center, Skopje, Macedonia

Abstract

Background: High-Dose Insulin Euglycemic Therapy (HIET) and Lipid Rescue Therapy (LRT) are new alternative treatments for acute poisoning with calcium channel blockers. In this report a severely poisoned patient with verapamil and furosemide who was successfully treated with these two treatments is presented.

Case report: A 27-year-old woman was brought to "Mother Theresa" Clinical Center in Skopje with a history of consumption of 24 grams (100 pills) sustained-release verapamil and 4 grams (10 pills) furosemide. She was alert and oriented with 60/35 mmHg blood pressure (BP), her respiratory rate was 25 breaths/min and heart rate was 40 beats/min with first degree atrioventricular (AV) block on electrocardiogram (ECG). In the first 90 minutes, she received activated charcoal, 1 liter of 0.9% saline, 60 mL of calcium chloride (CaCl₂), 40 mg potassium and subsequently dopamine and 100 mg noradrenaline. However, there was no significant improvement in her hemodynamic status (BP = 70/50 mmHg) and she developed second degree AV block. Temporary pace maker was implanted. In the next one hour, the patient had stable vital signs, when she again became hypotensive (BP = 60/35 mmHg) with prolonged QRS complex (20 msec). During this period she was treated with epinephrine (9mg), atropine (2mg), isoprenaline, bicarbonate, CaCl₂ and intravenous fluid. Unsuccessful conventional treatments indicated administration of HIET and LRT. Three hours later, the BP was normalized (110/75mm) and 36 hours later, all ECG disturbances disappeared. She left the Clinic without any sequels, four days later.

Conclusion: LRT in addition to HIET are effective treatments for CCB overdose. LRT can be considered as a standard treatment for CCB overdose. Nevertheless, further investigations are necessary to establish the real value of these treatments.

How to cite this article: Bekjarovski NG. Lipid Rescue Therapy and High-Dose insulin Euglycemic Therapy are Effective for Severe Refractory Calcium Channel Blocker Overdose: Case Report and Review of Literature. Asia Pac J Med Toxicol 2013;2:114-6.

Keywords

Calcium Channel Blockers; Fat Emulsions, Intravenous; Poisoning; Verapamil

[Articles in Press](#)
[Current Issue](#)
Journal Archive
[Volume 6 \(2017\)](#)
[Volume 5 \(2016\)](#)
[Volume 4 \(2015\)](#)
[Volume 3 \(2014\)](#)
[Volume 2 \(2013\)](#)
[Issue 4](#)
[Issue 3](#)
[Issue 2](#)
[Issue 1](#)
[Volume 1 \(2012\)](#)

5. Трудот објавен под број четири (4)

Трудот е објавен во предаторско списание или списание креирано од сајбер (компјутерски) криминалци. Трудот го издава лажна издавачка куќа која е на листата на BEALL'S LIST OF PREDATORY JOURNALS AND PUBLISHERS

([OMICS International](#) (OMICS Publishing Group))

„Unique Case with Seizures after Prolonged Use of Camphor crème in Elderly Patient N.Bekjarovski, S.R.Bekjarovska, J ournal of Clinical Toxicology, 2012; 2 126 doi: 10.4172/216,,

Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers

This is a list of questionable, scholarly open-access publishers. We recommend that scholars read the available reviews, assessments and descriptions provided here, and then decide for themselves whether they want to submit articles, serve as editors or on editorial boards. In a few cases, non-open access publishers whose practices match those of predatory publishers have been added to the list as well. The criteria for determining predatory publishers are [here](#).

We hope that tenure and promotion committees can also decide for themselves how importantly or not to rate articles published in these journals in the context of their own institutional standards and/or geocultural locus. We emphasize that journal publishers and journals change in their business and editorial practices over time. This list is kept up-to-date to the best extent possible but may not reflect sudden, unreported, or unknown enhancements.

- [OA Publishing London](#)
- [OAE Publishing, Inc. \(OAE\)](#) (OAE)
- [Oak-Fortress Journals](#)
- [OASP Journals](#)
- [Oceanic Journals](#)
- [Ology Science](#)
- [OMICS International](#) (OMICS Publishing Group)
- [Ommega Publishers](#)
- [OneCentral Press](#)
- [Online Journals Management System](#) (OJMS)
- [Online Research Journals](#)
- [Online Science Publishing](#)
- [OPAST](#)

И уште, овој труд претходно е веќе дури два пати објавен во 2009 година во Република Македонија под наслов:

“Необичен случај на епилептични напади по продолжена употреба на Камфор маст,, Епилепсија број 33/34, 2009 година, на страница 37 од авторите Беќаровски Георги

Епилепсија

UDC 616.853

ISSN 1409-617 X

Часопис на Лига против епилепсија на Република Македонија со
меѓународно учество

- 001
ЧЕСТОТА НА РЕЛАПСИ НА НАПАДИ КАЈ ИДИОПАТСКИ ГЕНЕРАЛИЗИРАНИ ЕПИЛЕПСИИ КАЈ ВОЗРАСНИК. Китева-Троглевска
Универзитетска клиника за неврологија, Скопје
- 002
СОВРЕМЕНИ СМЕРНИЦИ ВО ТРЕТМАНОТ НА АКУТЕН ИСКЕМИЧЕН ЦЕРЕБРОВАСКУЛЕН ИНСУЛТ
Н. Долгениќ-Балева, С. Радуловиќ-Беќаровска, Д. Петровска-Цветковска
Универзитетска клиника за неврологија, Медицински факултет-Скопје
- 003
МОЗОЧНА ВЕНСКА ТРОМБОЗА-ЕТИОПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИЧКА СЛИКА, ДИЈАГНОЗА И ТЕРАПИЈА
А. Арсовска, А. Поповски, С. Саздова-Бумеска
УНИВЕРЗИТЕТСКА КЛИНИКА ЗА НЕВРОЛОГИЈА, СКОПЈЕ
ИЗЈУ "Д.Р.А. ПОПОВСКИ"
- 004
КАРАКТЕРИСТИКИ НА СПЕКТРАЛНАТА СИЛА НА АЛФА АКТИВНОСТА ВО ОДНОС НА КЛИНИЧКАТА СЛИКА НА ШИЗОФРЕНОТО РАСТРОЈСТВО
Манушева Н., Стефановски Б., Новотни А., Пејоска-Герасова В., Димовски Д.
Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје, Република Македонија
- 005
ДИЛАТАЦИЈА НА ПЕРИВАСКУЛАРНИТЕ ПРОСТОРИ НА VIRCHOW-ROBIN: НЕВРОЛОШКО - РАДИОЛОШКА КОРЕЛАЦИЈА
Чепреганова-Малковска Т1, Николиќ Д1, Цветковска Е1, Мерица М1, Петровска Д1, Dietmann J1,2, Чепреганов М3
1 Клиника за неврологија при Медицински факултет во Скопје
2 Service de Radiologie II, Hôpital Hautpierre, Strasbourg, France
3 PHO Neuromedica, Neuroimaging Diagnostic Unit, Skopje
- 006
НЕОБИЧЕН СЛУЧАЈ НА ЕПИЛЕПТИЧНИ НАПАДИ ПО ПРОДОЛЖЕНА УПОТРЕБА НА КАМФОР МАСТ
Беќаровски Георги Нико1, Радуловиќ-Беќаровска Милоња Снежана2
Универзитетска клиника за токсикологија и Универзитетска клиника за неврологија
- 007
КВАЛИТЕТ НА ЖИВОТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ШИЗОФРЕНИЈА ТРЕТИРАНИ СО РИСПЕРИДОНЕ СО ПРОДОЛЖЕНО ДЕЈСТВО (RISPOLEPT CONSTA)
С. Арсова-Хадзи-Ангелковска, Г. Хадзи-Ангелковски, В. Герасова, А. Новотни, Б. Гагачовска
Клиника за психијатрија, Скопје, Р. Македонија
-
- 001
RELAPSE RATE OF IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSIES IN ADULTHOOD
Kiteva-Trogljevska G.
University clinic of neurology, Skopje
- 002
CONTEMPORARY GUIDELINES FOR THE MANAGEMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE
N. Dolgenic-Baleva, S. Radulovick-Bekarowska, D. Petrovska-Cvetkovska
University Clinic of Neurology, Medical School, Skopje
- 003
CEREBRAL VEIN THROMBOSIS-ETIOPATHOGENESIS; CLINICAL MANIFESTATIONS; DIAGNOSIS AND THERAPY
A.Arsovska, A. Popovski, S. Sazdova-Bumeska
UNIVERSITY CLINIC OF NEUROLOGY SKOPJE
"IZJU "D.R.A. POPOVSKI"
- 004
CHARACTERISTICS OF THE ALPHA ACIVITY POWER SPECTRUM ACCORDING TO CLINICAL EXPRESSION OF SCHIZOPHRENIA
Manusheva N, Stefanovski B, Novotni A, Pejovska-Gerasova V, Dimovski D.
University Clinic of Psychiatry, Skopje, Republic of Macedonia
- 005
DILATATION OF VIRCHOW-ROBIN PERIVASCULAR SPACES
A NEUROLOGIC AND RADIOLOGIC CORRELATION
Cepreganova-Malkovska T1, Nikolic D1, Cvetkovska E1
Imaj M1, Petrovska D1, Dietmann J1,2, Cepreganov M3
1 University Clinic of Neurology, Medical School, Skopje
2 Service de Radiologie II, Hôpital Hautpierre, Strasbourg, France
3 PHO Neuromedica, Neuroimaging Diagnostic Unit, Skopje
- 006
UNUSUAL CASE WITH SEIZURES AFTER PROLONGED USE OF CAMPHOR CRÈME
Bekarovski Georgi Niko1, Radulovick-Bekarowska Milonja Snezhana2
1 University Clinic for Toxicology
2 University Clinic for Neurology- Skopje
- 007
QUALITY OF LIFE IN SCHIZOPHRENIC PATIENTS TREATED WITH LONG-ACTING RISPERIDONE (RISPOLEPT CONSTA)
S. Arsova-Hadzi-Angelkovska, G. Hadzhi-Angelkovski, V. Gerasova, A. Novotni, B. Gagachovska
Clinic of Psychiatry, Skopje, R. Macedonia

ГОД 9 БРОЈ 33/34

Декември 2009

Керри

зантитативни

и 500 mg

100 mg

50 mg

апевтски

дна генерализиран

ни напади

на од 55

и клинички

треба да

65 години

ца на во

постав

тој до

ека

оната

лна доза

а пати на

пати на

пати на

пати на

перорално

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

пред след

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

и на до

СОДРЖИНА

КЛИНИЧКИ НА ЛИГАТА ПРОТИВ ЕПИЛЕПСИЈА НА Р. МАКЕДОНИЈА

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

НАПАДИ КАЈ ИДИОПАТСКИ ГЕНЕРАЛИЗИРАНИ ЕПИЛЕПСИИ КАЈ

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

НЕВРОЛШКА ТРОМБОЗА-ЕТИОПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИЧКА СЛИКА, ДИЈАГНОЗА И

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

НАПАДИ НА СПЕКТРАЛНАТА СНАГА НА АЛФА АКТИВНОСТА ВО ОДНОС НА КЛИНИЧ-

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

НАПАДИ НА ПЕРИВАСКУЛАРНИТЕ ПРОСТОРИ НА VIRCHOW-ROBIN: НЕВРОЛОШКО - РА-

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

и. Новотни

НАПАДИ НА ЕПИЛЕПТИЧНИ НАПАДИ ПО ПРОДОЛЖЕНА УПОТРЕБА НА КАМФОР

и. Новотни

и. Новотни

НЕОБИЧЕН СЛУЧАЈ НА ЕПИЛЕПТИЧНИ НАПАДИ ПО ПРОДОЛЖЕНА УПОТРЕБА НА КАМФОР МАСТ

Бекаровски Георги Нико¹, Радуловиќ-Бекаровска Милоња
Снежана²

Универзитетска клиника за токсикологија и Универзитетска
клиника за неврологија
Водњанска 17 Скопје

РЕЗИМЕ

Камфорот претставува кетон со пријатна миризба од групата на хидроароматични соединенија. Механизмот на кој камфорот предизвикува токсичност не е познат. За 5-15 минути, пациентот генерално се жали на иритација на мукозните мембрани, наузеа, повраќање и абдоминална болка. Генерализираните тоничко-клонички конвулзии често се прв знак за значителна токсичност и се јавуваат скоро по трнуењето. Депресија на ЦНС е честата појава, како и главоболката, вртоглавицата, конфузијата, агитираноста, анксиозноста, халуцинациите, миоклонусот и суперrefлексјата.

Цел на студијата е да прикажеме единствен случај на генерализирани тоничко-клонички конвулзии, кои се јавуваат една недела по започнувањето на третманот со маст од камфор кај постара пациентка.

Приказ на случај: 66 годишна жена беше донесена на Универзитетската клиника за токсикологија, со која и персоналот од брза помош, како епилептичен статус, по неколку последователни генерализирани тоничко-клонички напади. При приемот пациентката самозападна, со изразна главоболка, хипотензивна (14/9 kPa), со парцијална амнезија, релаксирана лево-

ра, мала количина на крв во устата и специфичен мирис. По пет минути, во тек на стандардните ињекции, пациентката повторно разви уште еден генерализиран тоничко-клоничен напад, по што и.в беа оронирани 10мг Диазепам да се стабилизира состојбата, а неколку минути подоцна пациентката се пробуди. Хепатоспленомегалија добиена од нејзиниот сопруг, покажа дека сличен напад пациентката имала пред 10 дена. ЕЕГ, КТМ и МРИ направени во тек во меѓувреме не покажаа било какви отстапувања. Специфичниот мирис, повторните конвулзии а посебно податокот за дермална апликација на Kamfart crème не натераа да се посомневаме на трнуење со камфор. Непатамозните токсиколошки анализи покажаа позитивен тест на камфор. По прекинувањето на третманот со камфор, пациентката не манифестираше нови напади.

Клучни зборови: камфор, трнуење, напади

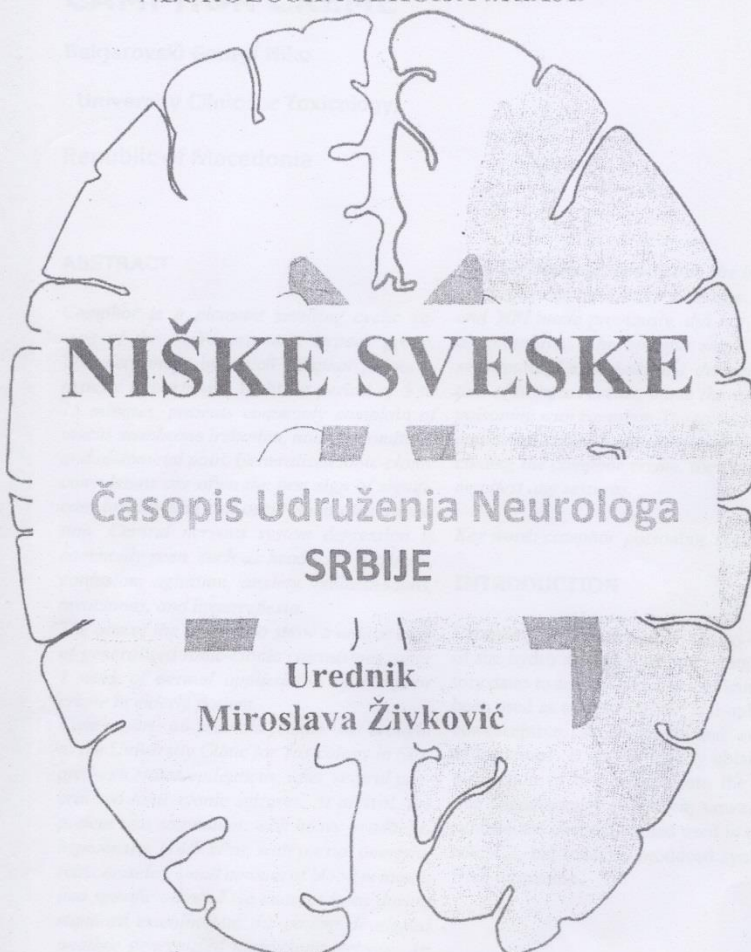
ВОВЕД

Камфорот претставува кетон со пријатна миризба од групата на хидроароматични соединенија. Неговата употреба датира од древната кинеска медицина, каде бил користен како афроизијак, антиафроизијак, контраептив и супресор на лактацијата. Оригинално се добивал со дестилација на

и 2011 година во Република Србија под наслов:

“ Unusual case with seizures after prolonged use of camphor crème,,, ,, Нишке свеске”
часопис удружења неуролога Србије,Ниш, 01, 2011 година, на страница 81, од авторите:
Беќаровски Георги Нико

KLINIK ZA NEUROLOGIJU, KLINIČKI CENTAR NIŠ
MEDICINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U NIŠU
UDRUŽENJE NEUROLOGA SRBIJE
NEUROLOŠKA SEKCIJA SRBIJE



NIŠKE SVESKE

Časopis Udruženja Neurologa
SRBIJE

Urednik
Miroslava Živković

Niš, 01.2011.

UNUSUAL CASE WITH SEIZURES AFTER PROLONGED USE OF CAMPHOR CRÈME

Bekjarovski Georgi Niko.

University Clinic for Toxicology,

Republic of Macedonia

ABSTRACT

Camphor is a pleasant smelling cyclic ketone of the hydro aromatic terpene group. The mechanism by which camphor produces toxicity is unknown. Within a period of 5 to 15 minutes, patients commonly complain of mucus membrane irritation, nausea, vomiting, and abdominal pain. Generalized tonic-clonic convulsions are often the first sign of significant toxicity and can occur soon after ingestion. Central nervous system depression is commonly seen, such as headache, dizziness, confusion, agitation, anxiety, hallucinations, myoclonus, and hyperreflexia.

The aim of the study is to show a unique case of generalized tonic-clonic convulsions, after 1 week of dermal applications of camphor crème in elderly patient.

Case report: 66-year old female was brought to the University Clinic for Toxicology in Skopje, with status epilepticus, after several generalized tonic-clonic seizures. At arrival, the patient was somnolent, with heavy headache, hypotensive (14/9 kPa), with partial amnesia, relax muscles, small amount of blood in mouth and specific odour. Five minutes later, during standard examination, the patient developed another generalized tonic-clonic seizure. An amount of 10ml i.v. diazepam was applied to stabilize the patient, and a few minutes later the patient woke up. Heteroanamnesis taken

from her husband showed that she had another similar convulsion ten days ago. EEG, CT and MRI made previously, did not show any abnormalities. The specific smell, repeated seizures and especially the dermal application of Kamfart crème, made the suspicion of poisoning with camphor. The toxicological examination showed a positive result. After excluding the camphor crème, the patient didn't manifest any seizures.

Key word: camphor, poisoning, seizures

INTRODUCTION

Camphor is a pleasant smelling cyclic ketone of the hydro aromatic terpene group. Its history dates to ancient Chinese medicine and has been used as an aphrodisiac, anti-aphrodisiac, contraceptive, abortifacient and suppressor of lactation¹. It was originally obtained with distillation of bark chips from the camphor tree *Cinnamomum camphora*; nowadays it is synthesized chemically and used in cold remedies^{1,2}, but today is produced synthetically from turpentine.

NIŠKE SVESKE

Journal of the Serbian Neurologist Association

6. Трудот под број 5 е од научната област неврологија и не може да биде бодуван при избор на кандидат за научната област клиничка токсикологија.

6/1 Корелација меѓу интрацеребралниот хематом, перихеморагичниот едем и цистеинил леукотриените екскретирани во урина, Н.Долненец-Банева, Д.Никодијевиќ, Г.Китева-Треенчевска, Д.Чапароска, Н.Беќаровски, ММП 2014; 68(1): 91-95.

7. Трудот под број 6 е објавен во предаторско списание.

CHARACTERISTICS OF MACEDONIAN HEROIN ABUSER N.Bekjarovski Journal of Science/vol 5/ Issue 12/ 2015. 1239-1241

Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access journals

This is a list of questionable, scholarly open-access standalone journals. For journals published by a publisher, please look for the publisher on the list of publishers, [here](#). This list is only for single, standalone journals.

We recommend that scholars read the available reviews, assessments and descriptions provided here, and then decide for themselves whether they want to submit articles, serve as editors or on editorial boards. In a few cases, non-open access journals whose practices match those of predatory journals have been added to the list. The criteria for determining predatory journals are [here](#).

We hope that tenure and promotion committees can also decide for themselves how importantly or not to rate articles published in these journals in the context of their own institutional standards and/or geo-cultural locus. We emphasize that journals change in their business and editorial practices over time. This list is kept up-to-date to the best extent possible but may not reflect sudden, unreported, or unknown enhancements

- [Journal of Research in Psychiatry and Behavioural Sciences](#) (JRPBS)
- [Journal of Research in Psychiatry and Behavioural Sciences](#) (JRPBS)
- [Journal of Research in Radiodiagnosis, Teleradiology and Imaging](#) (JRRTI)
- [Journal of Research in Traditional Medicine](#) (JRTM)
- [Journal of Science](#)
- [Journal of Science and Its Applications](#) (JOSAIA)
- [Journal of Science and Technology Advances](#)

8. Трудовите рецензирани и бодувани под број 7 и 8 се од областа на Воена хирургија и Јавно здравје и не можат да се користат за избор на наставници во областа Интерна медицина-клиничка токсикологија.

8/1 INCIDENT RISC ASSESMENT OF MAJOR MEDICAL INCIDENTS WITH CBR AGENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA J.Ivchev, N.Bekjarovski, N.Ivcheva, E. Stikova, International Medical Journal Medicus Vol-20(3) 2015, 245-252

8/2 EVALUATION of THE HOSPITAL PREPAREDNESS FOR RESPONSE TO MAJOR MEDICAL INCIDENTS WITH CHEMICAL, BIOLOGICAL AND RADIOLOGICAL AGENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA International Medical Journal Medicus Ivchev J., Bekarovski N., Ivcheva N., Stikova E. Vol · 21 (1) · 2016

9. Трудовите рецензирани под број девет (9) и десет (10) се објавени во предаторско списание . Издавачот на ова списание е во групата на предаторски издавачки куќи. Списанието е креирано од компјутерски криминалци.

8/1 **SEROTONIN SYNDROME AFTER POISONING WITH St. JOHN’S WORT OIL** N.Bekjarovski, Sch J Medi Case Rep. 2015; 3(12):1196-1198

8/2 **Hepatotoxicity after 51 day use of Green tea.** A.Berat, N.Bekjarovski, Sch J Medi Case Rep. 2016; 1(02):1196-1198

Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers

This is a list of questionable, scholarly open-access publishers. We recommend that scholars read the available reviews, assessments and descriptions provided here, and then decide for themselves whether they want to submit articles, serve as editors or on editorial boards. In a few cases, non-open access publishers whose practices match those of predatory publishers have been added to the list as well. The criteria for determining predatory publishers are [here](#).

We hope that tenure and promotion committees can also decide for themselves how importantly or not to rate articles published in these journals in the context of their own institutional standards and/or geocultural locus. We emphasize that journal publishers and journals change in their business and editorial practices over time. This list is kept up-to-date to the best extent possible but may not reflect sudden, unreported, or unknown enhancements.

- [Scholarly Journals](#)
- [Scholarly Research Journal's](#)
- [Scholarly Research Publisher](#)
- [Scholars Academic and Scientific Publishers \(SAS Publishers\)](#)
- [Scholars Scitech Research](#)
- [Scholars Middle East Publishers](#)
- [Scholars Research Library](#)

10. Трудот рецензиран под број 12 е од научната област неврологија и според Законот за високото образование не може да се користи за избор во научната област клиничка токсикологија

CRYPTOGENIC STROKE: DIAGNOSTIC APPROACHES, PROGNOSIS AND MANAGEMENT CONCEPT Dolnenec-Baneva N, Petrovska- N. Cvetkovska D, Petrov I, Chaparoska D, Bekjarovski N. PHYSIOACTA vol.10.No3. 2016;p. 35-41

11. Во делот: Труд објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународно учество
- рецензираниот материјал и таков зборник не постои.

11/1 **MACEDONIAN GUIDANCE FOR USE OF LRT IN ACUTE POISONINGS**
Н.Беќаровски. И.Јуруков А.Бабуловска, Ф.Личоска, 8. Симпозиум на ЗТМ со меѓународно учество. Книга на трудови, стр. 3-5.

12. Во делот: Учество на стручен собир со реферат усна презентација-приложените и рецензирани трудови под број 1, 2, 4 и 5 се всушност еден ист труд рефериран на различни места, на различни стручни собири, со модифициран наслов.

1. Niko Bekarovski, New approaches of treatment of verapamil overdose. Fourth national congress of clinical toxicology with international participation. Sofia, 2013.
 2. N. Becarovski. Macedonian guidance for use of lipid rescue therapy in acute poisonings. IX Symposium of ZTM with international participation Dojran 2011.
 4. LRT for Verapamil overdose N. Bekjarovski, VII Congress Of BTA with international participation, Sofija, 2013
 5. Lipid rescue therapy for Ca blockers poisonings N. Bekjarovski, XVI Congress of STA with international participation Sremski Karlovci, Serbia 2014
13. Воведување нова лабораториска/клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството.

Кандидатот колегата Беќаровски неосновано и без докази си препишува воведување нови методи, кои всушност не се методи туку терапевски пристап кај одредени труења, кај кои нас се работеле и порано, во други здравствени институции. Самиот наслов на т.н. методи кажува за што се работи.

На Клиниката досега се третирали помалку од 10 пациенти.

- a. HIET (High-dose Insulin Euglycaemic Therapy)
- b. LRT (Lipid rescue therapy)

14. Во делот: Дејности од поширок интерес-
13/ 1 наведената активност -Изработка на национална програма за судски вештак по токсикологија - воопшто не постои.
15. Во мојот Приговор би сакал посебно да наведам дека кандидатот д-р Нико Беќаровски во 2016 година дури три пати бил негативно рецензиран заради неисполнување на условите за избор припишани во Законот за високото образование и Правилникот за избор во звања на УКИМ.

Од Рецензентска комисија во која член била и проф. д-р Даниела Чапароска, која во оваа Комисија е прв рецензент, бил негативно рецензиран со образложение дека нема доволен број на научно -истражувачки трудови.

Рефератот е објавен во Билтенот на УКИМ број 1123 од 16 мај 2016 година.

ЗАКЛУЧОК

Новата Рецензентска комисија, во променет состав, по деталната анализа на целокупната доставена документација, а врз основа на личното познавање на кандидатите, формално - правниот аспект на исполнувањето на критериумите за избор, како и увидот во нивната научноистражувачка и стручно-апликативна активност, го дава следниов заклучок:

Сите членови на Рецензентската комисија сметаат дека кандидатот за реизбор во научно звање (научен советник) в.н.сор.д-р Нико Беќаровски, не ги исполнува критериумите од 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 (Универзитетски гласник бр. 274/13), заради тоа што нема потребен број на научноистражувачки трудови во соодветната област.

16. И друга Рецензентска комисија во која членови биле двајца членови на актуелната Рецензентска комисија (проф. д-р Викторија Чаловска Ивановска , и проф. д-р Даниела Чапароска), по конкурс за избор во наставно-научни звања, негативно го рецензирале д-р Нико Беќаровски.
Рефератот е објавен во Билтенот на УКИМ, број 1125, Скопје, од 15 јуни 2016 година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

в. н. сор. д-р Нико Беќаровски не ги исполнува целосно условите за избор во звањето редовен професор, односно не учествувал или раководел со научноистражувачки проект.

17. И уште еднаш Рецензентска комисија во која повторно член била проф. д-р Даниела Чапароска која е прв рецензент во актуелната Рецензентска комисија, негативно го рецензирала д-р Нико Беќаровски по конкурс за избор во научно звање.

Рефератот е објавен во Билтенот на УКИМ број 1135 , од 1 декември 2016 година

ЗАКЛУЧОК

Рецензентската комисија, по детална анализа на целокупната доставена документација, а врз основа на личното познавање на кандидатите, формално - правниот аспект на исполнувањето на критериумите за избор и увидот во нивната научно- истражувачка и стручно-апликативна активност, го дава следниов заклучок: Членовите на Рецензентската комисија сметаат дека кандидатот за реизбор во научно звање (научен советник), в.н.сор.д-р Нико Беќаровски, не ги исполнува критериумите од Правилникот за критериумите од постапката за наставно-научни, научни, наставно-стручни и соаботнички звања и асистенти –докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетски гласник бр.274/13), поради тоа што кандидатот не ја доставил оценката од спроведената анкета од студентите(позитивна/негативна).

В.н.сор.д-р Нико Беќаровски не учествувал, ниту раководел со научно-истражувачки проект, што е потребно за избор во звањето научен советник.

Би сакал да укажам дека кандидат кој пред само неполна една година бил три пати негативно рецензиран при доставена идентична документација сега се предлага за избор.

Се надевам дека почитуваните членови на Рецензентската комисија ќе ги уважат моите забелешки и приложените аргументи, ќе го преиспитаат своето мислење во овој Реферат и ќе донесат ново мислење, во кој нема да го предложат д-р Нико Беќаровски за избор во

научното звање научен советник бидејќи не ги исполнува условите за избор во тоа звање. Кандидатот за избор има објавено само еден труд во последните пет години.

Подносител

д-р Андон Чибишев, с.р.

До

Наставно-научниот совет на

Медицинскиот факултет во Скопје

Предмет: Одговор на Приговор во врска со заклучокот на Рефератот за избор на 1 лице во сите научни звања во научните области интерна медицина и токсикологија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1156, од 1. 11. 2017.

Во врска со Приговорот на заклучокот на Рецензентската комисија доставен од д-р Андон Чибишев, Рецензентската комисија, по неговото разгледување, го дава следниов одговор:

Во делот за **научноистражувачка дејност:**

Наводите од Приговорот кои се однесуваат на учесник во национални научни проекти, Рецензентската комисија ги прифати, така што останува еден научен проект, како што е наведено во образецот.

Наводите од Приговорот кои се однесуваат на тоа дека се рецензирани трудови од несоодветни области, како што се областите неврологија и воена хирургија, Рецензентската комисија ги прифати во однос на областа неврологија, но не и од областа воена хирургија, поради тоа што двата труда кои наводно се од областа воена хирургија: 1. INCIDENT RISC ASSESMENT OF MAJOR MEDICAL INCIDENTS WITH CBR AGENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA 2. EVALUATION OF THE HOSPITAL PREPAREDNESS FOR RESPONSE TO MAJOR MEDICAL INCIDENTS WITH CHEMICAL, BIOLOGICAL AND RADIOLOGICAL AGENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, се однесуваат на инциденти кои се со хемиски, биолошки и радиолошки агенси, што е од областа на токсикологијата.

По однос на наводите во Приговорот за списанието Journal of Science vol 5/ Issue 12/ 2015. 1239-1241, во кое е објавен научниот труд CHARACTERISTICS OF MACEDONIAN HEROIN ABUSER, по проверките Рецензентската комисија прифати дека е во групата на предаторските списанија, па нема да се земе предвид тој труд.

Наводите во Приговорот дека списанието Scholar Journal of Medical Case report е предаторско, во кое се објавени два труда: SEROTONIN SYNDROME AFTER POISONING WITH St. JOHN’S WORT OIL (Scholar Journal of Medical Case report , 2015; 3(12):1196-1198) и Hepatotoxicity after 51 day use of Green tea (Sch J Medi Case Rep. 2016; 1(02):1196-1198), Рецензентската комисија заклучи дека не се точни.

Во делот за **стручно-апликативна дејност:**

Рецензентската комисија ги прифати наводите од Приговорот кои се однесуваат на поткритериумот воведување нова метода- лабораториска/клиничка, во областите на медицинските науки и здравството, кои се, всушност, тераписки пристап кај специфични труења, за што кандидатот нема доставено валиден документ со кој ќе ја докаже активноста.

Во стручно-апликативната дејност се додаваат експертски активности-предавач за едукација на матични лекари во областа токсикологија, одржани воодделни градови во Република Македонија (6 поени) и експертски активност-предавач во континуирана едукација на матични лекари одржани во областа ургентна медицина, исто така одржани во одделни градови во Република Македонија (3 поени). Вкупно нови 9 поени.

Со тоа, бројот на бодовите од стручна-апликативната дејност од 15.00 се коригира на 11.00 бода.

По разгледаниот Приговор и направените корекции, вкупниот број на бодови на кандидатот в.н.с.-д-р Нико Бекаровски се коригира од 281,18 и изнесува 233,48 бода.

Рецензентската комисија во текот на изготвувањето на заклучокот на Рефератот за избор на 1 лице во сите научни звања во научните области интерна медицина и токсикологија, во целост се придржуваше до 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.

Согласно со претходно изнесеното, Рецензентската комисија заклучи дека направените технички пропусти во однос на бодовите на кандидатот д-р Нико Бекаровски битно не влијаат на донесениот заклучок во Рефератот за избор на 1 лице во сите научни звања во научните области интерна медицина и токсикологија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1156, од 1. 11. 2017 г., и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје му предлага в.н.с.-д-р Нико Бекаровски да биде избран во звањето научен советник во научните области: интерна медицина и токсикологија.

Рецензентска комисија:

- 1.Проф. д-р Даниела Чапароска с.р
- 2.Проф. д-р Љубица Шутуркова с.р
- 3.Проф. д-р Билјана Бауер Петровска с.р
4. Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова с.р
- 5 Проф. д-р Оливера Стојчева Танева с.р

АНЕКС 2

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

Кандидат: **Нико Георги Бекаровски**
 (име, татково име и презиме)
Институција: **Медицински факултет**
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: ТОКСИКОЛОГИЈА - интерна медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста:	Број на активности	Поени	вкупно
1.	Одржување на настава од втор циклус студии за специјализанти по интерна медицина			3.0
2.	Раководител на настава во школи и работилници	6	1.50	9.0
3.	Одржување на вежби -Интерна медицина за студенти по медицина, студенти по стоматологија, медицински сестри-техничари, рендген -технолози			6.9
4	Одржување на вежби- ургентна медицина за студенти по медицина, медицински сестри-техничари, рентген технолози			1.08
5	Консултација со студенти 0.002*20 студенти.*10 семестри		0.002	0.4
6	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика 10*21*0.06	10 семестри	0.06	13.60
7	Консултации со студенти во рамките на здравствена заштита 10*0.2*6	10 семестри	0,2	12.00
8	Ментор и едукатор на здравствена едукација	10 семестри	0.08	96.00
9.	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа		0,2	2.8

10.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	2	0.2	0.4
	Вкупно			145.18

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:		Поени	
1.	Учесник во национален научен проект		3	
	Учество во национален проект Унапредување на квалитетот на програмите за зголемување на достапноста на третманите за предозираност од дроги, јануари 2013-декември 2015 (раководител-консултант).			3
2.	Трудови објавени во списание со меѓународен уредувачки одбор и/или импакт- фактор(6)		6	
	FABRY DISEASE AS A POSSIBLE RISK FACTOR FOR ISCHEMIC INSULT AMONG YOUNG POPULATION С.Р.Беќаровска, Н.Банева, Н.Беќаровски, Мак. мед. преглед 2013, 67/(3); 127-130.	80%		4.80+3
	Lipid Rescue Therapy and High Dose Insulin Euglycemic Therapy are effective for Severe Refractory Calcium Channel Blocker Overdose: Case report. N.Bekjarovski; Asian Pacific Journal of Medical Toxicology 2;3 September 2012; p.114-116,	100%		6.00
	Unique Case with Seizures after Prolonged Use of Camphor crème in Elderly Patient N.Bekjarovski, S.R.Bekjarovska, Journal of Clinical Toxicology, 2012; 2 126 doi: 10.4 172/216.	90%	И.Ф 1.396	7.60
		60%		3.60

	INCIDENT RISC ASSESMENT OF MAJOR MEDICAL INCIDENTS WITH CBR AGENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA J.Ivchev, <u>N.Bekjarovski</u>, N.Ivcheva, E. Stikova, International Medical Journal Medicus Vol-20(3) 2015, 245-252 EVALUATION of THE HOSPITAL PREPAREDNESS FOR RESPONSE TO MAJOR MEDICAL INCIDENTS WITH CHEMICAL, BIOLOGICAL AND RADIOLOGICAL AGENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA International Medical Journal Medicus Ivchev J., <u>Bekarovski N.</u>, Ivcheva N., Stikova E. Vol · 21 (1) · 2016. SEROTONIN SYNDROME AFTER POISONING WITH St. JOHN’S WORT OIL N.Bekjarovski, Sch J Medi Case Rep. 2015; 3(12):1196-1198. Hepatotoxicity after 51 day use of Green tea. A.Berat, <u>N.Bekjarovski</u>, Sch J Medi Case Rep. 2016; 1(02):1196-1198. WATER FASTING DETOXIFICATION Bekjarovski N. et al. MD-Medical Data 2016;8(2): 101-104. ВКУПНО	60%		3.60
		100%		6.00
		90%		5.40
		60%		3.60
				43.6
3.	Секциско предавање на научен/стручен собир (x1)	1	1	1
4.	Пленарно предавање н стручен собир со меѓународно учество	1	2	2.00
5.	Учество на стручен собир со реферат усна презентација(x 1)		1.00	4.0

	1.Niko Bekarovski,New approaches of treatment of verapamil overdose.Fourth national congres of clinical toxicology with international participation.Sofia,2013. 4. LRT for Verapamil overdose N.Bekjarovski, VII Congress Of BTA with international participation, Sofija, 2013 24. Lipid rescue therapy for Ca blocators poisonings N.Bekjarovski, XVI Congress of STA with international participatiot Sremski Karlovci, Serbia 2014 5. Water detoxification in Clinical Toxicology N.Bekjarovski, X Jubilee Symposium of MTA with international participation Dojran 2016 Вкупно			8.2
6.	Апстракт објавен во зборник од конференција			
	Меѓународна	1.00		5
	Национална	0.50		2.5
	Вкупно			59.3

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности		Поени
1.	Експертски активности (евалуација, ревизија,супервизија) 1.Училишна политика против насилство во училиштето (коавтор); август 2013, училишен тим за насилство.	1		
		1		2.00

	2.Водич за опијатно предозирање и за примена на НАЛОКСОН, Х.О.П.С., Скопје, 2015.			
2.	Експертски активности-предавач			
	1.Едукација на матични лекари во областа токсикологија, одржани во Прилеп(2), Тетово(2), Охрид(1) и Куманово(1).	6	1	6.00
	2. Експертски активности-предавач Континуирана едукација на матични лекари о во областа ургентна медицина, одржани во Струмица, Штип и Кочани.	3	1	3.00
	Вкупно			11.00

Дејности од поширок интерес

1.	Уредник на зборник на трудови од научен собир	2	1	2.00
2	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2	2	4.00
3.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	3	1.00	3.00
4.	Студиски престој во странство до три месеци	4	0.50	2.00
5.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	5	1.00	5.00
6.	Подготовки на национални документи, стратегии, закони “Медицина базирана на докази – Клиничка токсикологија”	1	2	2.00
	Вкупно			18.00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	145,18
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	59,30
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	11,00

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	18,00
Вкупно	233,48

Рецензентска комисија

1.Проф. д-р Даниела Чапароска с.р

2.Проф. д-р Љубица Шутуркова с.р

3.Проф. д-р Билјана Бауер Петровска с.р

4. Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова с.р

5 Проф. д-р Оливера Стојчева Танева с.р

Рецензија

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „НЕОНАТАЛНА ХИПОГЛИКЕМИЈА КАЈ ДЕЦА СО ВИСОК И НОРМАЛЕН РИЗИК: ИНЦИДЕНЦИЈА, ЕТИОЛОГИЈА, ТЕРАПЕВТСКИ ПРИСТАП И ПРОГНОЗА" ОД Д-Р ОРХИДЕЈА СТОМНАРОСКА-ДАМЧЕВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата VI работна седница одржана на 03.10.2017 година, по предлог на Советот на III циклус докторски студии, а врз основа на член 63 од Законот за високото образование и член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација од д-р Орхидеја Стомнароска-Дамчевски, вработена на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, Медицински факултет во Скопје, Република Македонија, под наслов: „Неонатална хипогликемија кај деца со висок и нормален ризик: инциденција, етиологија, терапевтски пристап и прогноза“, во следниов состав:

1. проф. д-р Марина Крстевска-Константинова,
2. проф. д-р Драган Даниловски, ментор
3. проф. д-р Лидија Карева,
4. проф. д-р Филип Дума,
5. проф. д-р Милка Здравковска.

Согласно со член 64 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Комисијата ја разгледа изработената докторска дисертација под наслов: „Неонатална хипогликемија кај деца со висок и нормален ризик: инциденција, етиологија, терапевтски пристап и прогноза“, има чест на Наставно-научниот совет да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Орхидеја Стомнароска-Дамчевски со наслов „Неонатална хипогликемија кај деца со висок и нормален ризик: инциденција, етиологија, терапевтски пристап и прогноза” содржи 106 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со проред 2 и големина на букви 12, 51 табели, 11 фигури, 170 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, книги и интернет-ресурси.

Докторската дисертација ги содржи сите поглавја на научноистражувачка студија: вовед, мотив, цели, материјал и методи, резултати на истражувањето и дискусија на добиените резултати, заклучоци и листата на библиографски податоци. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, врз основа на редоследот кој произлегува од карактеристиките и логиката на предметот на изучување.

Во воведот сеопфатно се изложува проблемот на неонаталната хипогликемија (НХ), како и нејзините последици - епилепсија, ментална ретардација, нарушување на личноста, кардиоваскуларно попуштање, смрт. Интересно е дека и покрај овие последици, кај нас досега прецизни податоци за инциденцијата, типот на хипогликемијата и засегнатоста на ризични и неризични групи на новородени не постојат. Еден од проблемите со ХГ е и постоењето на значителна стручна дискусија за фреквенцијата, етиологијата, пристапот и третманот на НХ. Опишани се и патолошките промени настанати од хипогликемијата.

Се укажа на фактот дека проценката на зачестеноста на хипогликемијата зависи од: дефиницијата која се користи, популацијата на испитуваните, методот и времето на хранење (раното хранење ја намалува зачестеноста), методот со кој се анализира гликемијата, каде се мери (концентрацијата во серумот е повисока отколку концентрацијата во целото тело). Цитирани се и епидемиолошки податоци - САД, Јапонија, Нов Зеланд.

Дефинирањето на НХ произлегува од фактот дека акутните клинички знаци можат да се пројават кај широк спектар на ниски гликемии. Траењето и длабочината на НХ имаат голема важност во создавањето на перманентно оштетување на мозокот. Истакнато е дека сите конкретни вредности на гликемии за дефинирање на НХ остануваат без ригорозно научно оправдување.

Дискутирана е и важноста на коморбидитетот. На пример, хипоксемијата и исхемијата можат да ја потенцираат улогата на хипогликемијата во предизвикување на перманентно оштетување на мозокот.

Големата етиолошка варијабилност е соодветно изнесена - хиперинсулинизам, или транзиторна или постојана хиперинсулинемична хипогликемија кај новороденчињата, е чест предизвикувач на хипогликемија во првите три месеци од животот. Ова е карактеристично често кај новороденчиња чии мајки имаат дијабетес.

Укажано е на факторите кои влијаат на ХГ: мали резерви на гликоген (предвремено породување, ретардација при интраутериниот раст), зголемена утилизација на гликоза (хипертермија, полицитемија, сепса, дефицит на хормонот за растење), намалена гликогенолиза, гликонеогенеза, користење на алтернативни извори (вродени грешки во метаболизам, адренална инсуфициенција), исцрпени резерви на гликоген (асфиксија, перинатален стрес, изгладнување). Промени во

хормонска секреција, промени во хормонски рецептори и промени во ензими, неадекватни резерви на хепатичен гликоген, неадекватни мускулни резерви (извор на аминокиселини за гликонеогенеза), неадекватни липидни резерви (масните киселини) се додатни фактори за развиток на ХГ.

Дискутирани се и карактеристиките на имедијатниот постпартален период: трикратно до петкратно покачување на концентрацијата на глукагон за време од неколку минути до неколку часа, иницијален пад на концентрацијата на инсулин на неколку дена, силен прилив на катехоламини и зголемен пораст на нивото на хормоните како одговор на катехоламините. Кумулативниот ефект е: мобилизација на гликоза преку гликогенолиза и гликонеогенеза, активирање на липолиза, и промовирање на кетогенеза.

Особено внимание во поднесокот е посветено на новороденчиња со висок ризик - големи за гестациската возраст (ЈГА - новородени кои се над 90-тиот перцентил), мали за гестациската возраст (новородени кои се под 10-тиот перцентил), новородени со рестрикција во интраутериниот раст, деца со гестациска возраст помала од 37 седмици, деца со сепса или деца на мајки со хориоамнионитис или токсемија. Новородени со висок ризик се исто така и деца родени од мајки кои се лекуваат со инсулин (1:1000 бремените жени; хипогликемија се развива кај 25-50% од децата; гестациски дијабетес се појавува кај 2% од бремените жени, хипогликемија се развива кај околу 15-25%). Само мал број на овие новороденчиња стануваат симптоматични.

Опишана е детална клиничка слика - новородените со хипогликемија можат да бидат асимптоматични или можат да се презентираат со силни нарушувања на централниот нервен систем и на кардиопулмоналниот систем. Новородените со хипогликемија можат да бидат асимптоматични или можат да се презентираат со силни пореметувања на централниот нервен систем (ЦНС) и на кардиопулмоналниот систем. Променето ниво на свест, вкочанетост, исплашеност, иритабилни напади, повраќање, нереагирање и летаргија се чести клинички знаци. Други симптоми се: хипотонија, слабо хранење, вознемиреност, конгестивни срцеви попуштање, цијаноза, апнеа, млитавост, хипотермија, високотонски плач, слабо хранење и хипотермија. Автономниот нервен систем произведува вознемиреност, потewe, тахикардија, бледило, глад, гадење и повраќање. Треба да се спомне дека варијабилноста на клиничките знаци е зголемена со присуството на коморбидни состојби.

Некои други клинички презентации сугерираат на хипогликемија. Значителна хипоксија и перинатална вознемиреност, 5 минутен Апгар резултат понизок од 5 особено сугерираат неонатална хипогликемија. Хепатомегалија може да сугерира болест во гликогенските резерви. Гигантизам, макрогловија или хемихипертрофија би можеле да сугерираат Beckwith-Wiedemann синдром. Деца родени од мајки третирани со хипогликемични агенси, тербуталин или бетаблокери би требало исто така да бидат внимателно надгледувани.

Кај постари деца неурогликопенијата предизвикува главоболка, ментална збунетост, промени во однесувањето, тешкотии во концентрацијата, амнезија, намалена острината на видот, диплопија, дизартрија, атаксија, сонливост, кома, напади, хемиплегија, афазија, парестезија, и вртоглавица, понекогаш децеребрација или декортикација.

Мотив за изработка на дисертацијата и цели на истражувањето

Мотивот на кандидатката произлегол од големото значење на ХГ за новороденото, како и од недостаток на податоци за овој проблем во нашата земја. Оттаму се формулирани и таксативно наброени целите на истражувањето:

Да се направи проценка на инциденцата на новородени со асимптоматска хипогликемија, да се направи проценка на инциденцата на новородени со симптоматска хипогликемија, да се направи проценка на тежината (длабочината на хипогликемијата, траењето) и типот на НХ, да се направи анализа на хипогликемијата и нејзината тежина кај новородени со висок ризик и кај новородени кои не се во ризична група, хипогликемија кај деца со сепса и/или асфиксија, да се спореди исходот на децата родени од мајки со дијабетес со пациентите од другите ризични групи, бидејќи децата со мала родилна тежина имаат особена физиологија и патофизиологија, да се направи анализа на хипогликемијата кај деца со мала и голема родилна тежина (VLBW, LBW, large BW...), да се анализираат последиците на неонаталната хипогликемија, во однос на физичкиот и менталниот статус и инциденцата на овие промени, да се спореди вредноста на CRIP-Пскор системот за проценка на исходот на болеста.

Истражувањето е дизајнирано како проспективна клиничка опсервациско-интервентна студија.

Со оглед на големиот број дискусии за прагот на гликемија кој треба да се смета како хипогликемија, во студијата е употребена следната дефиниција за хипогликемија: капиларна гликоза нормални вредности (гт; 2,5 ммол/л), блага хипогликемија (2,2-2,4 ммол/л), умерена хипогликемија (1,6-2,1 ммол/л) и јака хипогликемија (лт; 1,6 ммол/л) (42 Bownet et al.2015).

Фреквенција на следење на гликемиите. На сите деца примени на Одделението за интензивна нега им е контролирано нивото на гликоза во крвта. За секое од децата во почетната фаза на секој час, откако гликозната концентрација е стабилна и нормогликемична, земањето примероци постепено се зголемува до 4 часа кој е максималниот интервал за земање примерок.

Пократкиот интервал за земање примероци (еден час) се аплицира при нагло покачување или нагло опаѓање на гликозата во крвта, привремено стопирање на исхраната, прилагодување на дозата на инсулин (ако се аплицира). Во некои случаи земањето на примерок се прави на секои 30 минути. Генерално, овие се предвидените системски интервали за контрола на групите со висок ризик: 1-2 часа (физиолошка најниска точка), 3- 23, 24-47 и 48-72 часа. Анализа на урина за кетони и гликоза исто така е направена користејќи соодветни ленти.

Гликемијата е контролирана и кај значителна хипоксија и перинатална истоштеност (ацидоза, сепса). 5-минутен Апгар скор понизок од пет е посебно сугестивен за неонатална хипогликемија.

Студијата е одобрена од Етичкиот комитет за истражување на луѓе при Медицинскиот факултет во Скопје. Студијата опфатила 739 пациенти со неонатална хипогликемија (НХ) (М:Ж=370:369) со хипогликемија третирани во Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје (4000 породувања годишно), во период кога биле хоспитализирани вкупно 1416 новороденчиња (52,18% биле со НХ). Исклучувачки критериум биле новороденчиња со големи вродени малформации, полицитемија (хематокрит над 70).

Биле регистрирани следниве варијабли: гестациска возраст (ГН) и пол, родилна тежина и должина (РТ/РД), соодветност за гестациска возраст (AGA, SGA i LGA), начин на породување, АПГАР скор, нарушена А-Б рамнотежа, возраст на мајката, матернална токсемија, хипертензија. Од страна на мајката ризикофактори беа од особен интерес: никотин, алкохол, супстанции, лекови, инфекции, типот на дијабет, гестациски дијабет тип А1 (без потреба од инсулин ГДМ А1), гестациски дијабет тип А2 (со потреба од инсулин, ГДМ А2), и зависен од инсулин дијабетес мелитус (IDDM), хипооксично ишемичен синдром, инфекции (пнеумонија, сепса..), време на почеток, траење и длабочина на хипогликемијата.

За споредба на групите бил користен неонатален скор систем CRIB-II кој користи пет параметри (пол, BW, GA, најлош базен вишок - basis excess, телесна температура при прием). Скор системот и добиените резултати биле споредени со карактеристиките на хипогликемијата (длабочина, траење). На тој начин додатно се карактеризирале и коморбидитетите и нивното влијание на ХГ и ефектот на евентуалните трајни последици, евалуиран на еднагодишна возраст со развоен тест.

Методологијата е детално изнесена и опфаќа -АБЛ700 анализатор (Radiometer Medical A/S, Копенхаген, Данска) за мерење на концентрацијата на гликоза во крвта во капиларна крв со методот глукоза оксидаза. Или: капиларно целокрвно мерење на гликоза пред хранење користејќи глукометар. Моторниот и менталниот развој во наредната година биле иследени со клинички преглед и со употреба на развојни тестови за возраст од 0 до 2 години. Употребена е скалата на Гроифит за проценка на моторен и ментален развој. Скалата е за прв пат објавена во 1954, а значително ревидирана во 1996 од д-р Michael Huntley. Многу се користи во педијатријата и психологијата. Скалата мери пет области. Во потскалата А се мери грубата моторна активност и способноста за рамнотежа и координација и контрола на движењата. Тука спаѓаат и способностите за одење, трчање и качување. Потскалата Б ги мери способностите за независност и социјален развој: препознавање на мајката, следење на луѓе со поглед, држење на лажица, слушање, употреба на комбинација на зборови. На крајот на ова испитување спаѓа и способноста само да јаде, да отвори врата, да помогне при соблекување и облекување.

Потскалата Ц мери слушање, рецептивен јазик и експресивен јазик. Потскалата Д мери координација око-рака, со фини моторни движења, мануелна спретност и визуални мониторирачки вештини. Потскалата Е е развој на способност за разбирање преку тестови на перформанса. Се фокусира на начините на кои моторните активности се употребуваат во нови ситуации. За изведување на тестовите од Грифитовата скала се употребува кит од 29 парчиња.

По клиничка индикација биле направен и ехографски преглед на ЦНС и/или МРИ. Статистичка анализа на податоците: базите на податоците се формирале со примена на компјутерски програми (Ехцел, СПСС) за таа намена. Биле употребени стандардни дескриптивни и аналитички методи; атрибутивните статистички серии се анализирани со одредување на коефициент на односи, пропорции, стапки и со утврдување на статистичка значајност меѓу откриените разлики; статистичката сигнификантност на разликите меѓу атрибутивните серии се тестира со помош на χ^2 – квадрат тест, а меѓу нумеричките серии со помош на Студент-ов t тест; веројатноста за асоцијацијата меѓу дистрибуциите на фреквенциите на две атрибутивни варијабли се процени со χ^2 -квадрат тест-от; статистичката сигнификантност на разликите се анализира со ANOVA тест со post hoc тест, корелативните односи се иследија со Пеарсон - овиот коефициент на корелација, доколку

станува збор за нормална дистрибуција; одделни статистички тестови за кои се појави потреба се вклучија: Сперман - овиот коефициент, Mann - Whitney U тест, Kruskal – Wallis ANOVA.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Испитувани се 739 пациенти со неонатална хипогликемија (НХ) (М:Ж=370:369) родени на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје во периодот 2014-2016 год. и третирани на Одделот за неонатална интензивна нега и терапија (ОИИТ). Во истиот период беа третирани 1416 бебиња на ОИИТ и хипогликемија беше забележана кај 52,18%. ХГ беше најчеста во првите 4-6 часа.

Во однос на родилната тежина, доминираа деца со ниска родилна тежина: многу ниска родилна тежина (лт;1500 г) 253 деца, (34,23%), ниска родилна тежина (1500-2500 г) 402 (54,39%), соодветна тежина за гестациската возраст 78 (10,55%), и голема родилна тежина (гт;4000 г) шест бебиња (0,81%).

Во однос на гестациската старост доминираа деца со ниска гестациска возраст: 20-25 гестациска недела (ГН) 4 бебиња (0,54%), 26-30 ГН 133 бебиња (17,99%), 31-35 ГН 472 (63,87%) и 36-40 ГН 130 неонатуси (17,59 %).

241 мајки (32,61%) имале инфекции за време на бременоста, 82 биле со прееклампсија или еклампсија (11,09%), 20 имале дијабетес меллитус (2,70%), 78 имале плацентарни промени (плацента превиа, абрупција)(10,55%). Во оваа студија, 47 бебиња (6,35%) со хипогликемија и коморбидитети починаа.

Постои сигнификантна позитивна корелација меѓу хипогликемијата, родилната тежина (рлт;0,01), гестациската недела (рлт;0,05) и нискиот Апгар скор (рлт;0,01). Смртта кај неонатусите е во сигнификантна корелација со гестациската старост (рлт;0,01), коморбидитетите од страна на мајката (рлт;0,05), но не и со родилната тежина (рлт;0,05).

Во спротивност, сигнификантна позитивна корелација беше најдена меѓу конвулзиите и телесната тежина (рлт;0,05). Нискиот Апгар скор беше во позитивна корелација со гестациската старост (0,01), но не и со родилната тежина (0,05).

Ниската родилна тежина, ниската гестациска возраст, ризикфакторите од старана на мајката, хипооксично-исхемичната енцефалопатија и неонаталните инфекции се поврзани со хипогликемијата и се значаен фактор за целокупниот неонатален морталитет.

Овие резултати укажуваат на тоа дека намалувањето на фреквенцијата на неонаталната хипогликемија и стапката на неонаталниот морталитет бараат комплексна интеракција на пренаталните и постнаталните интервенции.

Менталниот и невролошкиот развој се особено детално иследени во ова иследување. Како предиктори на оштетувањата на невролошкиот и менталниот развој се наведени најдлабоката ХГ, бројот на ХГ епизоди во првата недела на животот. Кај транзиторната хипогликемија треба да се истакне дека децата на мајки третирани со интравенска гликоза и оние лекувани со хипогликемиски

медикаменти за време на бременоста имаат поголем ризик од ХГ. Прематурни, ХИЕ, асфиксија, перинатален стрес водат до зголемена секреција во услови на помалку сторниран супстрат и водат до поголем ризик за ХГ.

Дали транзиторната неонатална ХГ води до трајно оштетување на неврокогнитивниот развој е прашање на кое тешко може да се одговори заради недостаток на соодветни студии со мерење на гликемии на група на пациенти и контролна група. Додатна тешкотија е статистичкото приспособување на додатните фактори и коморбидитети кај новородените и болните. На 1400 термински и доцна претермиски деца покажаа дека на испитите за четврто одделение (10 години) е поврзана со 50% на редукција во школскиот успех на писменост и математика, кај деца кои имале под 40мг% гликемија набргу по раѓањето. Значајно е дека слични резултати се добиени и кај гликемиите од 35 мг%, па и од 45 мг% (Kaiser et al. 2015). Студијата била на сите деца од еден центар во тек на 12 месеци и биле исклучени сите важни социоекономски фактори, како и новородени со многу ниска родилна тежина.

Студии укажуваат кај децата на возраст од 4 години веројатноста да имаат нормален развој е 50% во колку имале гликемија помала од 30 мг% во првите 72 часа на животот. Треба да се нагласи дека когнитивните оштетувања се зголемуваат со стареењето.

Во сите студии за неврокогнитивниот развој постои голема тешкотија да се елиминираат и другите перинатални, социоекономски фактори, начинот и методот на мерење на гликемијата, како и типот на лекување кој бил употребуван. Времето на мерење на гликемија, бројот на измерените гликемии и времето во кое мерењата се направени се исто така фактор кој значително влијае на проценката на влијанието на ХГ на неврокогнитивниот развој. Додатна тешкотија е и фактот дека неонаталната ХГ можеби се појавила кај деца кои веќе имале тешкотии во нормалниот развој од која било етиологија. Рецидивни ХГ кај предвремено родени водат до невролошки дефицит.

Прашањето за неонатален скрининг за ХГ е предмет на контроверзија токму заради горенаведените тешкотии кои го прават креирањето на добро дизајнирани, кохерентни по групи и долготрајни студии исклучително тешко, но и исклучително потребно. Згора на сето ова, предвидениот трошок за неонатален скрининг за ХГ во САД е две милијарди долари годишно.

Со примената на Грифитовата скала на 30 ГАК пациенти и 30 испитаници со слични карактеристики во однос на ГВ, РТ, РД се покажаа дека на возраст од година дена има статистички сигнификантна разлика меѓу пациентите кои имале ХГ и испитаниците без неонатална ХГ во однос на моторниот и менталниот развој. Потребни се додатни иследувања на поголема група деца да се потврди оваа опсервација. Исто така, потребно е следење на оваа група на деца во подолг временски период за да се утврди текот на нивниот развој.

На крајот од докторската дисертација е дадена листа на избрана литература која содржи 170 референции, датирани до 2017 година, релевантни за темата на истражувањето и правилно цитирани.

Предмет на истражување

Предмет на истражување биле 739 пациенти со неонатална хипогликемија (НХ) родени на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје во периодот 2014-2016 год. и третирани на Одделот за неонатална интензивна нега и терапија (ОИИТ). Во истиот период беа третирани 1416 бебиња на ОИИТ.

Истражувањето било извршено во согласност со декларацијата од Хелсинки што се потврдува со доставеното решение за согласност на Етичката комисија за истражување на луѓе на Медицинскиот факултет при УКИМ, како и од стручниот колегиум на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, при Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Република Македонија.

Предмет на истражување во оваа студија се причините и раните последици на неонаталната хипогликемија. Идејата потекнува од сознанијата дека хипогликемијата, особено кај ризичните прематурни и ризичните новородени е голем контрибутивен фактор за висок перинатален и неонатален морталитет и морбидитет. Навременото откривање на хипогликемијата, нејзиниот брз третман и, особено, вниманието на ризичните деца би довело до помала неонатална смртност и до помалку сигнификантни доцни компликации.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Орхидеја Стомнароска Дамчевски, со наслов „Неонатална хипогликемија кај деца со висок и нормален ризик: инциденција, етиологија, терапевтски пристап и прогноза“, е истражување од областа на педијатријата, потесна област: неонатологија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација преку добиените резултати покажува дека постои висока инциденција на пациенти со новороденечка хипогликемија. Пациентите се распределени согласно со ризичните групи, кои се и индикатор каде треба да се изврши интензивно мониторирање. Новоупотребениот CRIB-II скор корелира со тежината на болеста, и може да биде употребен за предикција на лош исход. Скорот, меѓутоа, не корелира позитивно со тежината на хипогликемијата. Есенцијална за оваа теза е примената на Грифитовиот развоен метод, каде што се покажа дека хипогликемијата и нејзината длабочина корелираат со степенот на психомоторниот развој.

Според тоа, докторската дисертација на кандидатката д-р Орхидеја Стомнароска Дамчевски, со наслов „Неонатална хипогликемија кај деца со висок и нормален ризик: инциденција, етиологија, терапевтски пристап и прогноза“, ги исполнува сите услови и стандарди за добро дизајниран и напишан докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор, во 2 меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Стомнароска-Дамчевски О, Петковска Е, Јанчевска С, Даниловски Д. Neonatal Hypoglycemia: A Continuing Debate in Definition and Management. Прил (Македон Акад Наук Умет Одд Мед Науки). 2015; 36(3):91-7.
2. Стомнароска-Дамчевски О, Петковска Е, Јанчевска С, Даниловски Д. Neonatal hypoglycemia: risk factors and outcomes. Прил (Македон Акад Наук Умет Одд Мед Науки). 2017; 38(1): 97-103.
3. Стомнароска-Дамчевски О, Петковска Е, Јанчевска С, Даниловски Д. Hypoglycemia in the newborn. Прил (Македон Акад Наук Умет Одд Мед Науки). 2017; 1:38(2):79-84.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на поднесената докторска дисертација, Комисијата смета дека овој труд е самостојна и оригинална научна работа. Нејзините цели се јасно поставени, резултатите се оригинални. Оттаму, оваа дисертација има битен клинички придонес. Особено значителни за стручнонаучниот придонес на оваа студија е новоупотребениот CRIB-II скор. Се покажа дека тој корелира со тежината на болеста, и може да биде употребен за предикција на лош исход. Скорот, меѓутоа, не корелира позитивно со тежината на хипогликемијата. Есенцијална за оваа теза е примената на Грифитовиот развоен метод, кадешто се покажа дека хипогликемијата и нејзината длабочина корелираат со степенот на психомоторниот развој. Употребената Грифитова скала за психомоторниот развој на децата со хипогликемија покажа сигнификантни разлики во психомоторниот развој на децата со хипогликемија во однос на децата кои немаа хипогликемија.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р Орхидеја Стомнароска Дамчевски со наслов „Неонатална хипогликемија кај деца со висок и нормален ризик: инциденција, етиологија, терапевтски пристап и прогноза”.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА,

1. Проф. д-р Марина Крстевска-Константинова,	с.р.
2. Проф. д-р Драган Даниловски, ментор	с.р.
3. Проф. д-р Лидија Карева,	с.р.
4. Проф. д-р Филип Дума,	с.р.
5. Проф. д-р Милка Здравковска,	с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕВАЛУАЦИЈА НА
КОГНИТИВНИТЕ ФУНКЦИИ ПО РАЗНИ ВИДОВИ НА АНЕСТЕЗИЈА“
ОД РАДМИЛА ТРАЈКОВА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата VI редовна седница одржана на 3.10.2017 година, а по предлог на Советот на III циклус - докторски студии, студиска програма: Медицина, во согласност со Законот за високото образование на Република Македонија, а врз основа на член 63 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија, број 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/110, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15), член 53 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Медицинскиот факултет во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје (Универзитетски гласник бр. 121/09, 188/11, 234/12 и 276/14) и член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/2013), формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Радмила Трајкова со наслов „Евалуација на когнитивните функции по разни видови на анестезија“, во состав: проф. д-р Мирјана Шошолчева, проф. д-р Марија Шољакова, проф. д-р Антони Новотни, проф. д-р Гордана Ристовска и проф. д-р Ѓорѓи Шуманов.

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Радмила Трајкова, со наслов „Евалуација на когнитивните функции по разни видови на анестезија“, содржи 126 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,15 проред и големина на букви 12, и 133 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси. Трудот е структуриран во 8 глави, вовед, мотив за изработка на докторскиот труд, цели, материјал и методи на истражувањето, резултати, дискусија, заклучни согледувања и користена литература. Текстот е збогатен со 40 табели и 37 слики. 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**, докторантката д-р Радмила Трајкова, накусо ги изложува предметот и целите на истражувањето: влијанието на анестезиолошките техники врз појавата на

постоперативната когниција кај постари пациенти подложени на некардијална хирургија. Понатаму, таа ја поставува хипотезата, претпоставката во евалуацијата на ризик – факторите за појавата на когнитивната дисфункција. Таа си поставува истражувачко прашање на кое сака да одговори: кои се пероперативните и постоперативните предизвикувачи кои доведуваат до оваа појава? Ја елаборира теоретската рамка за влијанието на анестезијата на когницијата и применува прашалници за следење на когнитивната функција како методи на истражувањето кај пациенти постари од 60 години кои се водени во општа или регионална анестезија.

Кандидатката укажува дека со ова истражување и оваа докторска дисертација ќе се одговори на поставените прашања и ќе се направи предиктивен модел кој би ги вклучил предиспонирачките фактори за појавата на постоперативна когнитивна дисфункција.

Првата глава од докторската дисертација претставува продолжение од **воведот** кој е правилно структуриран и започнува со опис на когнитивните промени во постоперативниот период кои се поврзани со анестезијата како ризик – фактор. Влијанието на анестезијата и анестетиците, особено кај повозрасните пациенти, влијаат на менталниот статус, а резултатите од поновите истражувања покажуваат дека морбидитетот и морталитетот кај овие пациенти уште во првата година по операцијата е сè уште висок. Во зависност од карактеристиките на болниот (возраста и здравствената состојба) и самата операција (тип и должина), вештината на операторот, положбата на болниот на оперативната маса и средствата за изведување на анестезија, најчесто операциите се изведуваат во општа и регионална анестезија. Досега не постојат резултати кои би потврдиле кој од овие типови анестезија влијае повеќе за појавата на постоперативни когнитивни нарушувања. Сакајќи да ја опише поврзаноста помеѓу анестезијата и когницијата, кандидатката прво детално ги дефинира когнитивните функции, нивната хиерархиска поставеност и се задржува на состојбата на свеста и вниманието, помнењето и јазичните функции. Се наведува дека сите нарушувања на менталната состојба по операција се категоризираат во 3 поголеми групи: постоперативен делириум (хиперактивен, хипоактивен и мешовит), постоперативна когнитивна дисфункција и деменција. Етиологијата за настанување на постоперативен когнитивен дефицит е мултифакторијална и зависи од карактеристиките на пациентот, комобирдитетите, типот на операцијата и анестезијата. Посочено е дека постојат различни начини за класификација и мемо-техники за помнење на најчестите етиолошки фактори, кои доведуваат до акутни нарушувања на свеста, како што се одредувањето на причините за промена на свеста по органски системи, како и акронимите за препознавање на најчестите причини за нарушувања на состојбата на свеста и за диференцијална дијагноза за делириум.

Наброени се предоперативните фактори на ризик кои придонесуваат за појава на постоперативни когнитивни дефицити, и тоа најчесто возраста на пациентот (постари од 65 години), постојните невролошки и психијатриски коморбидитети, апстиненцијата од супстанции на злоупотреба (алкохол, медикаменти, дрога) и други придружни заболувања. Во однос на апстиненција од алкохол, лекови и психотропни супстанции, оваа состојба предоперативно мора да биде препознаена со примена на прашалник. Лицата кои консумираат прекумерни количини на алкохол се особено склони кон развивање на апстиненцијална криза во постоперативниот период. Дополнително, кај нив малнутрицијата

доведува до сериозен недостиг на тиамин. Од друга страна, најсериозни постоперативни когнитивни нарушувања се јавуваат кај пациентите кои имаат невролошка болест. Дел од пациентите кои пред хируршката интервенција имаат миокарден и мозочен инфаркт или траума на краниумот, имаат и фокална и/или глобална невролошка дисфункција и кај нив речиси секогаш доаѓа до влошување на здравствената состојба при што невролошкиот дефицит најчесто е краткотраен или реверзибилен, но кај некои невролошки болести доаѓа до трајно влошување по анестезијата. На крај е посочено дека и цереброваскуларната дисфункција, епилепсијата и изразитата анемија се дополнителни ризик – фактори.

Во периоперативни предизвикувачи кои влијаат за појава на постоперативни когнитивни нарушувања се наброени должината на хируршката интервенција, типот на анестезијата и изборот на анестетиците, свесноста за време на оперативната интервенција, метаболичко-ендокриниот одговор и интеракцијата на анестетиците со лекови кои пациентот ги прима. Откако детално се осврнува на патогенезата на постоперативните когнитивни нарушувања, кандидатката ја опишува клиничката слика, за што постојат бројни протоколи за следење на една или повеќе когнитивни функции. За таа цел, во овој докторски труд се користи модифицираниот Блеседов тест за ориентација, меморија и концентрација, кој е брз, едноставен и лесен за употреба во хирургијата.

Воведот завршува со превенција и третман на постоперативните когнитивни нарушувања, но императив е навреме да се препознаат симптомите и навреме да се започне со адекватна терапија.

Втората глава го анализира **мотивот на студијата**, кој произлегува од потребата за изучувањето на појавата на постоперативниот делириум и постоперативните когнитивни нарушувања по анестезија во некардијална хирургија, затоа што и покрај тоа што постојат голем број студии на оваа тема, некои се повеќе описни, некои се субјективни, но често се во мали примероци.

Во третата глава се дефинирани **целите на истражувањето** кои се јасни, дефинирани во 3 точки, и кореспондираат со донесените заклучоци на крајот од дисертацијата. Првата цел е да се бара одговор и можно решение за влијанието на анестезиолошките техники врз појавата на постоперативната когниција, втората е да се одреди дали возраста е предиктор за когнитивна дисфункција и третата цел се состои во оценување на тоа кои се пероперативните и постоперативните предизвикувачи кои влијаат врз појавата на когнитивната дисфункција.

Во четвртата глава се презентирани **материјалот и методите** кои се примениле во истражувањето. Испитувањето е спроведено во ЈЗУ ГОБ “8-ми Септември” на одделот за анестезија, реанимација и интензивно лекување. Во ретроспективна-проспективна клиничка студија биле вклучени, според инклузионите и ексклузионите критериуми, 100 пациенти од машки и женски пол, над 60 – годишна возраст со индикации за оперативен третман во некардијалната хирургија во временски период од една година, во периодот од мај 2015 до мај 2016 година. На сите пациенти им било дадено формулар за информирање и од нив била побарана и добиена писмена согласност за учество во студијата. Пациентите биле водени во општа или регионална анестезија, а кај сите пациенти се земени предвид најчестите предиктори за појава на когнитивни дисфункции: возраст, пол, степен на образование вид

на анестезија, вид на операција и АСА – статус. Интраоперативно, пред и по воведот во анестезија, континуирано во текот на анестезијата и на крајот на интервенцијата се мереле: систолниот и дијастолниот крвен притисок, срцевата фреквенција и периферната кислородна сатурација. Во постоперативните фактори е следена евентуалната појава на постоперативната хипооксија, степенот на постоперативната болка, како и нарушувањата во виталните параметри. Користени се прашалници за следење на когнитивната функција, и тоа: анестезиолошки прашалник за предоперативна процена, АСА – класификација на физичкото здравје, БОМК - модифицирана Блеседова скала за ориентација, меморија и концентрација, КАМ (Confusion Assessment Method) - скала за лесен пристап за дијагностика на делириум, за непсихијатриско лекување од страна на персоналот и ВАС - скала за самооценување на болката кај пациентите. Користен е и анестезиолошкиот предоперативен прашалник (до 48 часа од прием), кој ги опфаќа анамнестичкиот и физикалниот преглед, со сите карактеристики на пациентот. Како посебно важен податок е информацијата за консумација на алкохол.

Во продолжение на овој дел, кандидатката ја објаснува статистичката анализа на податоците добиени од истражувањето. За статистичка обработка на податоците добиени во текот на истражувањето, користен е статистичкиот програм SPSS за Windows 17,0. За тестирањето на значајноста на разликите на групата испитаници во различни времиња, се користени непараметарски и параметарски методи за независни примероци, а за ниво на сигнификантност, односно значајност, е земена вредноста на $p < 0,05$, а за високо сигнификантна вредноста на $p < 0,01$.

Во **петтата глава** се прикажани **резултатите од истражувањето** кои покажуваат дека од вклучени 100 пациенти 37% се женски и 63% се машки пациенти. Возраста на испитаниците е со просечна вредност од $71,19 \pm 5,7$ години со умерена телесна маса (≈ 80 кг) и височина ≈ 170 cm. Според социо-демографските особености на испитаниците, 50 % од испитаниците имаат оформено средно образование, 11 % од нив завршиле 4-то одделение, 20 % завршиле 8-мо одделение, а 18 % биле со високо образование. Според АСА – скорот, 85 испитаници биле со скор 2, а 15 со АСА скор 1. Кај 35 пациенти била извршена уролошка интервенција, кај 35 ортопедска, а кај останатите 30 пациенти дигестивна хирургија. Општа ендотрахеална анестезија е изведена кај 60 пациенти, а регионална анестезија кај 40 пациенти. Просечното времетраење на интервенцијата било $121,6 \pm 56,1$ минути. Во однос на хемодинамските параметри, вредноста на систолниот крвен притисок пред вовед во анестезија бил $139,8 \pm 17,1$, по воведот во анестезија $112,5 \pm 16,1$, а на крајот на анестезија $129,7 \pm 14,9$. Просечниот дијастолен притисок бил $80,3 \pm 10,9$ пред вовед во анестезија, $66,99 \pm 10,2$ по воведот во анестезија, $74,91 \pm 8,5$ на крај на анестезијата, додека срцевата фреквенција просечно изнесувала $74,6 \pm 12,1$. Резултатите од статистичката анализа не потврдиле сигнификантно влијание на видот на анестезија врз вредностите на SaO_2 ($p=0,22$). Исто така, не е најдено статистички значајно намалување во вредностите на систолниот притисок мерен пред воведот во анестезија ($p=0,11$) и по воведот во анестезија ($p=0,6$), како и на крајот на анестезијата ($p=0,27$), дијастолниот притисок пред вовед во анестезија ($p=0,59$), дијастолен притисок по вовед во анестезија ($p=0,93$), дијастолен притисок на крај на анестезија ($p=0,45$) и на срцевата фреквенција ($p=0,31$). Резултатите од статистичката анализа не потврдија сигнификантно влијание на видот на анестезија врз

вредностите на SaO_2 ($p=0,22$). Исто така не постои статистички значајно намалување во вредностите на систолниот притисок мерен пред воведот во анестезија ($p=0,11$) и по воведот во анестезија ($p=0,6$), како и на крајот на анестезијата ($p=0,27$), дијастолниот притисок пред вовед во анестезија ($p=0,59$), дијастолен притисок по вовед во анестезија ($p=0,93$), дијастолен притисок на крај на анестезија ($p=0,45$) и на срцевата фреквенција ($p=0,31$).

За евалуација на когнитивниот статус по дадена анестезија, кај сите пациенти бил направен Блеседов тест за ориентација, меморија и концентрација во четири временски периоди, и тоа предоперативно, првиот постоперативен ден, вториот постоперативен ден и седмиот постоперативен ден. Предоперативно, според Блеседовиот тест, сите пациенти биле со зачувани ментални функции. 11 % од испитаниците еден ден по интервенцијата исполниле критериуми за постоење на деменција. Когнитивните промени вториот постоперативен ден се појавиле кај 6 % испитаници. Резултатите од Блеседовата скала, седум дена по оперативната интервенција, покажуваат дека сите пациенти во овој временски период по третманот биле со зачувани когнитивни функции, односно без знаци на деменција. Разликата, пак, во вкупниот скор од Блеседовата скала во целокупниот анализиран временски период, односно предоперативно, прв, втор и седми ден постоперативно, е статистички сигнификантна ($p<0,0001$).

Резултатите за евалуација на мисловниот процес според КАМ – скалата покажуваат дека на првиот ден, кај 2 пациента бил регистриран скор 3, што е еквивалент на неорганизиран мисловен процес, а кај 9 пациенти скор 4, што е еквивалент на постоење на промена на свеста. На вториот ден, 1 пациент имал скор 3 од КАМ – скалата, а само 5 пациенти скор 4. Според евалуацијата на можни етиолошки фактори, во делот на типот на влијанието на анестезиите врз постоперативните когнитивни процеси се покажало дека во двата типа анестезија сигнификантно е различна вклученоста на машките и женските пациенти, додека, пак, возраста сигнификантно не се разликува меѓу пациентите од двата типа анестезија. Испитаниците биле со АСА – скор 1 и 2. Не постои сигнификантна разлика во АСА – скорите меѓу пациентите вклучени во групата со општа и со регионална анестезија. Во општа ендотрахеална анестезија биле почесто анестезирани пациентите со АСА – скор 2 (63,53 % vs 40 %), додека со регионална анестезија пациентите со АСА – скор 1 (60 % vs 36,47 %). По завршената интервенција кај испитаниците било оценувано субјективното чувство за болка со ВАС – скалата. Просечниот ВАС – скор бил $5,2 \pm 1,5$ во групата испитаници оперирани со општа ендотрахеална анестезија, а $4,9 \pm 1,5$ во групата испитаници оперирани со регионална анестезија. Тестираната разлика во ВАС – скорот во зависност од типот на анестезија била статистички несигнификантна ($p=0,3$), односно, пациентите со општа ендотрахеална анестезија постоперативната болка ја оцениле како незначајно посилна. Анализата на резултатите за Блеседовиот тест предоперативно, во групата пациенти со општа и регионална анестезија, покажува дека тие имаат сигнификантно различни резултати за меморија ($p=0,029$), а несигнификантни разлики за концентрација ($p=0,62$). Предоперативно, вкупниот скор на Блеседовата скала не бил сигнификантно различен меѓу двете групи пациенти, поделени според видот на анестезија ($p=0,49$). Статистичката анализа покажува дека првиот постоперативен ден, БОМАК скорите за ориентација, меморија и концентрација несигнификантно се разликуваат меѓу пациентите со општа и регионална анестезија ($p=0,97$, $p=0,22$, $p=0,4$ консеквентно). Не се потврдува сигнификантна разлика

меѓу групата со општа и регионална анестезија првиот постоперативен ден, а во вкупниот скор за Блеседовата скала ($p=0,23$). Максималниот регистриран скор за БОМК – тестот бил 28, и бил регистриран кај 6 пациенти од групата со општа анестезија и кај 2 од групата со регионална. Вкупен скор поголем од 10, што е еквивалент на нарушени когнитивни функции, бил регистриран кај 6 пациенти со општа анестезија, и кај 5 пациенти со регионална анестезија. Тестираната разлика во дистрибуцијата на пациенти со вкупен Блеседов скор помал и поголем од 10, а во зависност од видот на анестезија била статистички несигнификантна ($p=0,7$). Конечно, видот на анестезија несигнификантно влијаел на когнитивните функции на пациентите еден ден по интервенцијата. Преваленцијата на деменција била поголема во групата пациенти со општа анестезија споредено со групата со регионална анестезија, но разликата не е доволна и за статистичка сигнификантност. Разликата во Блеседовиот скор за ориентација била статистички несигнификантна меѓу двете групи), додека Блеседовиот скор за меморија и концентрација биле статистички сигнификантен ($p=0,02$, $p=0,003$ консеквентно). Испитаниците со општа и регионална анестезија несигнификантно се разликувале и во однос на Блеседовиот вкупен скор два дена по оперативната интервенција, сепак резултатите покажуваат дека видот на дадена анестезија немал сигнификантно влијание на појавата на деменција вториот постоперативен ден. Седум дена по извршената интервенција нема пациенти со нарушени когнитивни функции, независно од типот на анестезија.

Во групата пациенти со општа ендотрахеална анестезија била регистрирана сигнификантна разлика во вкупниот БОМК – скор во временскиот период од прием, првиот, вториот и седмиот постоперативен ден ($p=0,0004$). И во групата пациенти со регионална анестезија била регистрирана сигнификантна разлика во вкупниот БОМК – скор во анализираниот временски период, прием, прв, втор и седми постоперативен ден ($p=0,0006$).

Во однос на влијанието на полот врз постоперативната когнитивна дисфункција, докажано е дека постои статистички сигнификантна разлика меѓу машките и женските пациенти во однос на Блеседовата скала за меморија ($p=0,016$), а несигнификантна за концентрација ($p=0,58$). И вкупниот скор за Блеседовата скала сигнификантно зависел од полот на испитаниците ($p=0,042$). Два дена по оперативната интервенција, скоровите од Блеседовата скала за ориентација несигнификантно се асоцирани со полот на испитаниците ($p=0,53$), додека скоровите за меморија и концентрација биле сигнификантно асоцирани со полот ($p=0,016$, $p=0,02$ следствено). Вториот постоперативен ден сигнификантна разлика беше регистрирана меѓу машките и женски пациенти и во однос на вкупниот скор за Блеседовата скала, ($p=0,016$). Знаци за деменција според критериумите на БОМК – тестот (вкупен скор поголем од 10), два дена по интервенцијата се најдени кај 4 женски и 2 машки пациенти. Тестираната разлика во дистрибуција на машки и женски испитаници, со вкупен скор за Блеседовата скала помал и поголем од 10 вториот постоперативен ден статистички била несигнификантна, односно незначајна ($p=0,19$). Седум дена по оперативната интервенција, кај женските и машките пациенти биле регистрирани статистички несигнификантни различни скорови за Блеседовата скала за ориентација, а сигнификантни за Блеседовата скала за меморија и концентрација ($p=0,0013$, $p=0,002$ консеквентно). Вкупниот скор за Блеседовата скала бил сигнификантно различен кај машките и женските испитаниците по една недела од интервенцијата ($p=0,01$), но и во двете не е регистриран вкупен скор за Блеседовата скала повисок од 10, односно не било регистрирано нарушување

на когнитивниот статус. Максималниот вкупен скор во групата пациенти од женски пол бил 9, и тој бил регистриран кај една испитаничка, додека максималниот вкупен скор во групата машки пациенти бил 4, регистриран кај еден пациент.

Што се однесува до влијанието на возраста врз појавата на постоперативните когнитивни нарушувања, резултатите покажуваат дека зголемувањето на возраста го зголемува вкупниот скор на Блеседовата скала со сигнификатно покачување во сите временски периоди, првиот, вториот и седмиот ден постоперативно. Просечната возраст на пациентите со нарушени когнитивни функции еден ден по интервенцијата е $73,09 \pm 4,7$, а кај оние со зачувани когнитивни функции е $70,95 \pm 5,8$.

Резултатите од влијанието на степенот на образование врз појавата на постоперативни когнитивни нарушувања покажуваат дека постојат статистички сигнификантни разлики кај пациентите оперирани со општа и регионална анестезија. Првиот ден по оперативната интервенција е регистрирана несигнификантна разлика меѓу пациентите со различен степен на образование во однос на скорот за ориентација ($p=0,57$), а сигнификантна за меморија и концентрација ($p<0,001$). Сигнификантна разлика е регистрирана меѓу пациентите со завршено 4-то, основно, средно и високо образование и во однос на вкупниот скор за Блеседовата скала, првиот ден по интервенцијата ($p<0,001$). Резултатите од истражувањето покажуваат дека отстапувања во когнитивните функции еден ден по интервенцијата почесто се најдени кај пациентите со понизок степен на образование. Вториот постоперативен ден, пациентите со завршено 4-то одделение, завршено 8-мо одделение, со средно и високо образование, несигнификантно се разликуваат во однос на Блеседовиот скор за ориентација ($p=0,9$), а сигнификантно ($p<0,001$) за меморија и концентрација, како и за вкупниот скор. Седмиот постоперативен ден е, исто така, најдено сигнификантно покачување ($p<0,001$) на вкупниот скор по Блеседовата скала.

Според испитувањето на влијанието на должината на оперативната интервенција врз когнитивните функции, потврдено е дека кај испитаниците кои имаа првиот постоперативен ден вкупен Блеседов скор помал од 10, оперативната интервенција просечно траела $119,05 \pm 45,8$ минути, додека кај испитаниците со вкупен Блеседов скор поголем од 10, односно со нарушени когнитивни функции првиот ден по интервенцијата, таа траела во просек несигнификантно подолго - $142,27 \pm 110,3$ ($p=0,2$). Статистички несигнификантно подолга била должината на интервенцијата во групата испитаници со вкупен Блеседов скор 10 или поголем од 10, во однос на оние со вкупен Блеседов скор помал од 10 и вториот постоперативен ден ($127,5 \pm 32,5$ vs $121,22 \pm 57,4$) ($p=0,25$).

Во однос на влијанието на типот на оперативната интервенција врз постоперативната когниција, кај пациентите подложени на уролошки, ортопедски и дигестивни хируршки интервенции постои статистички значајна разлика во видот на анестезија ($p<0,0001$). Почесто општа анестезија била давана кај уролошките и дигестивни интервенции (71,43 % vs 28,57 %, 90 % vs 10 % консеквентно), додека регионална анестезија била давана кај ортопедските интервенции (77,14 % vs 22,86 %). Не е потврдена сигнификантна разлика меѓу групата со уролошка, ортопедска и дигестивна интервенција првиот постоперативен ден, и во вкупниот скор за Блеседовата скала. Тестираната разлика во дистрибуцијата на пациенти со вкупен Блеседов скор помал и поголем од 10, а во зависност од видот на интервенција е статистички несигнификантна ($p=0,98$), од каде произлегува и тоа дека видот на интервенција несигнификантно влијае на когнитивните функции на

пациентите еден ден по интервенцијата. Испитаниците со различен тип на интервенција сигнификантно се разликуваа и во однос на Блеседовиот вкупен скор два дена по оперативната интервенција ($p=0,024$). Повисоки вкупни скорови за Блеседовиот тест беа регистрирани во групата пациенти со ортопедска оперативна интервенција. Вкупен Блеседов скор поголем од 10, односно знаци за депресија имал еден пациент со уролошка интервенција, 3 пациенти со ортопедска и 2 пациенти со дигестивна оперативна интервенција. Разликата меѓу трите групи испитаници, а во однос на вкупен Блеседов скор помал и поголем од 10, не е статистички сигнификантна. Седум дена по оперативната интервенција, кај пациентите со различни оперативни интервенции се регистрирани статистички несигнификантни различни скорови за Блеседовата скала за ориентација ($p=1,0$), а сигнификантни за Блеседовата скала за меморија и концентрација ($p=0,0002$, $p=0,0003$). Вкупниот скор за Блеседовата скала е сигнификантно различен кај испитаниците со уролошка, ортопедска и дигестивна интервенција, по една недела од интервенцијата ($p=0,0002$), но и во трите групи не е регистриран вкупен скор за Блеседовата скала повисок од 10, односно не е регистрирано нарушување на когнитивниот статус. Сепак, резултатите покажуваат дека групата пациенти со извршена ортопедска оперативна интервенција имале повисоки вкупни скорови за Блеседовата скала од останатите две групи пациенти.

Во **седмата глава**, во обемната дискусија, кандидатката ги коментира резултатите од сопственото истражување кои се концизно и јасно објаснети. Добиените резултати истовремено ги споредува со веќе објавени резултати во литературата од таа област. Постои разлика помеѓу наодите во оваа студија и други студии во манифестацијата на клиничката слика и времето на јавување на симптомите по анестезија и хируршката интервенција на постоперативен делириум и постоперативни когнитивни нарушувања во првите седум дена постоперативно. Преваленцата и инциденцата на овие нарушувања варираат од студија до студија, а како можна причина кандидатката ја посочува примената на различни превентивни и тераписки стратегии, или различни дијагностички критериуми. Некои студии потврдуваат дека постоперативните когнитивни нарушувања можат да се јават на различна возраст на пациентите, но имаат тенденција да траат подолго и влијаат врз секојдневниот живот и враќањето на работа почесто кај пациентите над 60 – годишна возраст. Според некои студии, резултатите покажуваат дека инциденцата на постоперативните когнитивни нарушувања е најголема во кардиохирургијата до 80 %, а во другите гранки на хирургија значително пониска. Во оваа студија се истражувани пациенти кои се подложени на некардиолошки интервенции. Анализирајќи го времетраењето на оперативната интервенција во оваа студија, најдено е дека тоа е во корелација со времетраењето и во други студии. Во областа на клиничкото истражување и тестирање на когнитивните функции, проектирањето на соодветни инструменти има голема важност за нивната првична проценка, а со тоа и навременото воочување на дисфункциите доколку ги има. Во литературата се познати поголем број на тестови кои помагаат во диференцијалната дијагноза. Во овој докторски труд, за испитување на отстапувањата од когнитивните функции кај пациентите кои имаат потреба од некардијална хирургија, користени се пет инструменти-прашалници кои обезбедиле квалитетни информации во добро категоризирана клиничка група пациенти постари од 60 години. Во споредба со други тестови за когнитивен скрининг, во оваа студија е користен Блеседовиот тест, чии резултати споредени со други студии не отстапуваат значително.

Во **седмата глава** кандидатката ги претставува **заклучните согледувања** кои се коректно формулирани и ги потврдуваат појдовните цели на истражувањето. Врз основа на добиените резултати од ова истражување се заклучува дека воведувањето на одредени инструменти-прашалници (Блеседов тест) може предоперативно со сигурност да се укаже на базичната вулнерабилност и зголемениот ризик кај одредени пациенти за појава на постоперативни когнитивни нарушувања. Заклучено е дека видот на анестезијата не е предиктивен фактор за појава на постоперативни когнитивни нарушувања, т. е. општата ендотрахеална анестезија споредена со регионалната анестезија нема предности во појава на постоперативен делириум и постоперативни когнитивни нарушувања, но и покрај тоа, кандидатката препорачува регионална анестезија особено кај постарите пациенти. Следниот заклучок е дека најголема инциденца на разновидни промени во менталниот статус (ориентација, меморија и концентрација) има во првиот постоперативен ден, а помала во вториот постоперативен ден. Со оваа студија се потврдува дека постојат повеќе други причини за појавата на постоперативни когнитивни нарушувања. Една од причините е пониското интелектуално ниво на испитаниците, а друга е и поодминатата возраст. Видот на хируршката интервенција исто така влијае на појавата на постоперативни когнитивни нарушувања, па така тие незначително почесто се јавуваат кај пациентите од ортопедија и урологија, а нешто помалку при дигестивната хирургија. Промените во виталните параметри не се причина за појава на постоперативни когнитивни нарушувања. Присуството на јака болка во текот на првиот постоперативен ден е во висока корелација со појавата на постоперативните когнитивни нарушувања. Конечно, должината на оперативната интервенција е главна причина за нивна појава.

Осмата глава од дисертацијата ја содржи приложената литература, која е обемна, прегледна и коректно цитирана по прифатените стандарди.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Радмила Трајкова, со наслов „Евалуација на когнитивните функции по разни видови на анестезија“, претставува истражување во областа на анестезиологијата и интензивното лекување. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да ги унапреди и прошири знаењата за когнитивните нарушувања кои настануваат постоперативно кај пациенти во понапредната возраст. Со воведувањето на одредени инструменти-прашалници може да се препознае вулнерабилност кај некои пациенти кои се со зголемен ризик за настанување на делириум и други когнитивни нарушувања. Предиктивен модел за стратификација на пациенти со мал, среден и голем ризик за појава на постоперативен делириум е едноставен за примена во клиничката практика. Со мултиваријален интердисциплинарен интервентен програм можно е намалување на инциденцата на когнитивните дисфункции и други несакани исходи. Од научното истражување во оваа докторска дисертација произлегуваат препораки за превенција и спречување на овие нарушувања, а кои вклучуваат адекватна оксигинација, одржување на флуидниот и електролитен баланс, детекцијата, превенцијата и лечењето на периоперативните компликации, адекватниот третман на болката, редукција на

психоактивните лекови, нутриција, адекватна терапија и рана мобилизација. Понатамошните истражувања можат да се прошират кон истражување на генетските фактори, невромедијаторите и имиџинг – техниките со кои би се покажале можни предиспонирачки фактори за појава на постоперативни когнитивни нарушувања.

Докторската дисертација на кандидатката д-р Радмила Трајкова, со наслов „Евалуација на когнитивните функции по разни видови на анестезија“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за изработен 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]. Trajkova R, Soljakova M. „Anesthesia and surgery as a risk factor for postoperative delirium in non-cardiac surgery“. International Medical Journal Medicus. 2017; 22(1):74-81.
- [2]. Трајкова Р, Кралева С, Хавзиу Е. „Когнитивниот дефицит кај возрасни пациенти по анестезија во некардијалната хирургија“. Арх Ј Здравје. 2017; 9 (1): 35-40.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Научен придонес на оваа докторска дисертација е во дефинирањето и предложувањето на мерки за превенција и спречување на постоперативни когнитивни нарушувања кај повозрасни пациенти кои се од несомнено значење за подобар постоперативен исход. Докторската дисертација претставува реална база за примена во анестезиолошката практика.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **д-р Радмила Трајкова**, со наслов **„Евалуација на когнитивните функции по разни видови на анестезија“**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател

Проф. д-р Марија Шољакова, ментор

Проф. д-р Антони Новотни, член

Проф. д-р Гордана Ристовска, член

Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов, член

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.	Љубомир Огњеновиќ	"HER2 експресијата и EBV асоцираност кај гастричен карцином во корелација со клиничко патолошките карактеристики"	HER2 expression and EBV association of gastric cancer in correlation with his clinical and pathological features	Проф. д-р Владо Јаневски	21.11.2017 0905 - 5686/16
2.	Марија Милошевска-Мијалковска	"Компаративна анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за зазворање на дефекти, по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот"	Comparative analysis between reconstructive techniques, skin grafts and local flaps, used to close skin defects after non melanoma skin cancer removal of the nose	Проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ	21.11.2017 0905 - 5686/17
3.	Викторија Јовановска	"Квалитетот на животот кај жени со цервикална дисплазија предизвикана од хуманот папилома вирус"	The quality of life in women with cervical dysplasia caused by the human papilloma virus	Проф. д-р Никола Оровчанец	21.11.2017 0905 - 5686/18
4.	Марко Костовски	"Влијанието на прекумерната акумулација на белоот адипозно ткиво на метаболниот профил кај деца и адолесценти со адипозитет"	The influence of excess accumulation of white adipose tissue on metabolic profile of children and adolescents with adiposity	Проф. д-р Зоран Гучев	21.11.2017 0905 - 5686/19
5.	Маргарита Пенева	"Споредбена анализа на кожни резони направени со скалпел наспроти електростружни кожни резони во предел на лицевата регија: проспективно рандомизирано клиничко испитување"	A comparative study of scalpel and electrosurgical skin incisions in the facial region: A prospective randomized clinical trial	Проф. д-р Владимир Георгиев	21.11.2017 0905 - 5686/20
6.	Александра Лазарова-Стојовска	"Бактериска вагиноза и матернални серумски метаболити на азотен	Bacterial vaginosis and maternal serum metabolites of nitric oxide	Проф. д-р Никола Пановски	21.11.2017 0905 - 5686/21

		оксид во корелација со предевремено породување"	in correlation with preterm birth		
7.	Горан Кочоски	"Хистопатолошки промени на плацентата и нивната корелација со микробната инвазија кај пациентите со предевремено породување"	Histopathological changes of the placenta and their correlation with the microbial invasion in patients with preterm delivery	Проф. д-р Лилјана Спасевска	21.11.2017 0905 - 5686/22
8.	Роса Спасова	"Евалуација на појавата на анална инконтиненција по вагинално породување, ризик фактори и влијанието врз кавалитетот на животот"	Evaluation of anal incontinence in patient after vaginal delivery, risk factors and impact on the quality of life	Проф. д-р Сунчица Петровска	21.11.2017 0905 - 5686/23

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ПЕДАГОГИЈА И МЕТОДИКА, ПО
ПРЕДМЕТИТЕ: МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА 1, МЕТОДИКА
НА НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА 2, МЕТОДИКА НА ВОСПИТНО-
ОБРАЗОВНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА 1, МЕТОДИКА НА ВОСПИТНО-
ОБРАЗОВНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА 2,
КРЕАТИВНА МАТЕМАТИЧКА РАБОТИЛНИЦА И
КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА ПО МАТЕМАТИКА
НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 6.10.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области педагогија и методика, по предметите: Методика на наставата по математика 1, Методика на наставата по математика 2, Методика на воспитно-образовна работа по математика 1, Методика на воспитно-образовна работа по математика 2, Креативна математичка работилница и Креативна работилница по математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02- 876/2, донесена на 06.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ристо Малчески, редовен професор на Универзитетот „ФОН“ во Скопје, д-р Весна Макашевска, редовен професор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Емил Сулејмани, редовен професор на 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 научните области педагогија и методика, за предметите:

- Методика на наставата по математика 1, методика на наставата по математика 2 (задолжителни предмети за студиската програма Одделенска настава, на албански наставен јазик);
- Методика на воспитно-образовна работа по математика 1, методика на воспитно-образовна работа по математика 2 (задолжителни предмети за студиската програма Предучилишно воспитание, на албански наставен јазик);
- Креативна математичка работилница и Креативна работилница по математика (изборни предмети за студиските програми Одделенска настава и Предучилишно воспитание на албански наставен јазик);

во предвидениот рок се пријави д-р Методи Главче, доцент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје.

10. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Методи Главче е роден на 3.7.1968 година, во Р Албанија. Средно образование завршил во 1987 во гимназија во градот Корча, Република Албанија. Дипломирал на Природно-математичкиот факултет во Тирана, насока: математика, во 1991 год.

Кандидатот доц. д-р Методи Главче запишал втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет, Скопје. Во декември 2005 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Различни пристапи за изградба на основните системи броеви*, и се стекнал со научното звање магистер на математички науки.

Во јануари 2013 година, кандидатот доц. д-р Методи Главче на Педагошкиот факултет во Битола при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола, ја одбрани својата докторска дисертација под наслов: *Откривање и користирање на пропусните во знаењата во матемаџика во почетното образование*, под менторство на проф. д-р Ристо Малчески, и се стекна со научното звање доктор на педагошки науки од областа на методиките.

На 5 април 2013 година е избран во звањето доцент во областа методика. На 25 јуни 2010 година бил избран по втор пат во звањето асистент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје во областа математика. На 7 јуни 2007 година бил избран во звањето асистент во областа математика.

Во моментот, д-р Методи Главче е доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје. Последниот реферат за избор во наставно-научно звање - доцент е објавен во Билтенот бр.1050 од 15 март 2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 984 и бр.1050, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, кандидатот д-р Методи Главче изведува настава и вежби на прв и на втор циклус студии на студиските програми: Одделенска настава и Предучилишно воспитание.

На првиот циклус студии на студиската програма Одделенска настава изведува настава и вежби за предметните програми по: *Методика на наставата во матемаџика 1* и *Методика на наставата во матемаџика 2* (задолжителни предмети), како и *Креативна матемаџичка работилница*, *Креативна работилница во матемаџика* (изборни предмети), а на студиската програма Предучилишно воспитание изведува настава и вежби по предметите: *Методика на воспитно-образовна работа во матемаџика 1* и *Методика на воспитно-образовна работа во матемаџика 2* (задолжителни предмети), како и *Креативна матемаџичка работилница*, *Креативна работилница во матемаџика* (изборни предмети).

Покрај ангажманот на првиот циклус студии, кандидатот д-р Методи Главче изведува настава и на вториот циклус студии, и тоа по предметите: *Методски модели на наставата во матемаџика*, *Методско моделирање на воспитно-образовната работа во матемаџика* и *Креирање на средина*

за учење на математика, на студиските програми: Одделенска настава и Предучилишно воспитание.

Од изборот во звањето доцент, кандидатот бил ментор на 4 дипломски работи, како и на еден магистерски труд.

Д-р Методи Главче учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 37 дипломски, на еден магистерски труд .

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 Методи Главче, од претходниот избор до денес, има објавено вкупно 13 научни трудови, од кои 12 труда во меѓународни научни списанија и 1 труд во меѓународни научни публикации.

Д-р Методи Главче бил раководител на еден научен проект и учествувал како член во три научни проекти, и тоа:

- Разработка на методскиот пристап на текстуалните задачи во почетната настава по математика - интерен проект на Педагошкиот факултет 2014/2015;
- Уверувањата на идните учители и воспитувачи за природата на знаењата, учењето и поучувањето мајчин јазик и математика - научно - истражувачки проект во рамките УКИМ, 2013/2014;
- Erasmus+sport: Emis project кој се реализираше во соработка со 12 европски универзитети, носител: Универзитетот Безансон, Франција (2016);
- Водич за практична работа на студентите од наставничките факултети. Мисијата на ОБСЕ во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Министерство за образование и наука на Р Македонија, Биро за развој на образованието на Р Македонија (2013).

Кандидатот бил ментор на 1 магистерски труд, кој успешно беше одбранет.

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.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Методи Главче активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Член е на Сојузот на математичарите на Македонија, во чии рамки учествувал во организирањето и изведувањето на математичките натпревари за учениците од основното и средното образование. Исто така тој е член на уредувачкиот одбор на популарните математички списанија

„НУМЕРУС“ и „СИГМА“, и бил рецензент на еден национален научноистражувачки проект во рамките на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, УКИМ, Скопје, за 2015/2016 година.

Коавтор е на 6 книги од стручна област - математика.

Бил член на организационен или програмски одбор на 5 меѓународни научни конференции или конгреси.

Особена активност покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен, како член, во работата на 9 стручни комисии и работни групи при Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

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

Оценка од самоевалуација

Д-р Методи Главче во секој семестар од секоја академска година откако се спроведува анонимното анкета на студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, односно во академските 2013/2014, 2014/2015 и 2015/2016 година, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите за секој предмет одделно со просечна оценка :

- 9,37 , за учебната 2013/14 година;
- 9,42 , за учебната 2014/15 година;
- 9,48 , за учебната 2015/16 година.

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 Методи Главче.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Методи Главче 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 научните области педагогија и методика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, д-р Методи Главче да биде избран во звањето **вонреден професор** во научните области педагогија и методика, по предметите: *Методика на наставата по математика 1, Методика на наставата по математика 2, Методика на воспитно-образовна работа по математика 1, Методика на воспитно-образовна работа по математика 2, Креативна математичка работилница и Креативна работилница по математика.*

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Ристо Малчески с.р.
2. Проф. д-р Весна Макашевска с.р.
3. Проф. д-р Емил Сулејмани с.р.

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

Кандидат: **Методи Главче**

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

Научна област: **педагогија, методика**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Настава 1. циклус студии: Математика 1 за одделенска настава (3+2) (2 семестри, 3 часа неделно, 15 недели)	3,6
2.	Настава 1. циклус студии: математика 2 за одделенска настава (3+2) (2 семестри, 3 часа неделно, 15 недели)	3,6
3.	Настава 1. циклус студии: математика за предучилишно воспитание (3+3) (2 семестри 3 часа неделно, 15 недели)	3,6
4.	Вежби 1. циклус студии: математика 1 за одделенска настава (3+2) (2 семестри, 2+2 часа неделно (две групи), 15 недели)	3,6
5.	Вежби 1. циклус студии: математика 2 за одделенска настава (3+2) (2 семестри, 2+2 часа неделно (две групи), 15 недели)	3,6
6.	Вежби 1. циклус студии: математика за предучилишно воспитание (3+3) (2 семестри, 3 часа неделно, 15 недели)	2,7
7.	Основи на статистиката, за оделенска настава(2 часа седмично,15 седмици 2 семестри)	2,4
8.	Основи на статистиката, за предучилишно воспитание(2 часа седмично,15 седмици 2 семестри)	2,4

Ред. број	Назив на активнoста	Поени
9.	Настава прв циклус студии: методика на наставата по математика 1, за одделенска настава 2+2+1 (4 семестри 2 часа неделно 15 недели)	4,8
10.	Настава прв циклус студии: методика на наставата по математика 2, за одделенска настава 2+2+1 (4 семестри 2 часа неделно 15 недели)	4,8
11.	Настава прв циклус студии: методика на воспитно-образовна работа по математика 1, за предучилишно воспитание 2+2+1 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	3,6
12.	Настава прв циклус студии: методика на воспитно-образовна работа по математика 2, за предучилишно воспитание 2+2+1 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	3,6
13.	Настава прв циклус студии: Креативна математичка работилница за одделенска настава 2+1 (4 семестри 2 часа неделно 15 недели)	4,8
14.	Настава прв циклус студии: Креативна математичка работилница за предучилишно воспитание 2+1 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	3,6
15.	Вежби прв циклус студии: методика на наставата по математика 1, за одделенска настава 2+2+1 (4 семестри 3 часа неделно 15 недели)	5,4
16.	Вежби прв циклус студии: методика на наставата по математика 2, за одделенска настава 2+2+1 (4 семестри 3 часа неделно 15 недели)	5,4
17.	Вежби прв циклус студии: методика на воспитно – образовна работа по математика 1, за за предучилишно воспитание 2+2+1 (3 семестри 3 часа неделно 15 недели)	4
18.	Вежби прв циклус студии: методика на воспитно – образовна работа по математика 2, за предучилишно воспитание 2+2+1 (3 семестри 3 часа неделно 15 недели)	4
19.	Вежби прв циклус студии: креативна математичка работилница за одделенска настава 2+1 (4 семестри 1 часа неделно 15 недели)	1,8

Ред. број	Назив на активнoста	Поени
20.	Вежби прв циклус студии: креативна математичка работилница за предучилишно воспитание 2+1 (3 семестри 1 час неделно 15 недели)	1,35
21.	Настава втор циклус студии: методско моделирање на наставата по математика, за одделенска настава (менторска настава 1 час неделно, 15 недели, 4 семестри)	3
22.	Настава втор циклус студии: методско моделирање на воспитно–образовна работа по математика, за предучилишно воспитание (менторска настава 1 час неделно, 15 недели, 1 семестар)	0,75
23.	Настава втор циклус студии: креирање на средина за учење математика, за одделенска настава (менторска настава 1 час неделно, 15 недели, 1 семестар)	0,75
24.	Настава втор циклус студии: креирање на средина за учење математика, за предучилишно воспитание (менторска настава 1 час неделно, 15 недели, 1 семестар)	0,75
25.	Консултации со студенти	0,8
26.	Ментор на дипломска работа	0,8
27.	Член на комисија за оцена и одбрана на 2 магистерски труда	0,6
28.	Член на комисија за оцена и одбрана на 37 дипломски работи	3,7
	Вкупно	83,8

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста	Поени
1.	Ментор на магистерска работа на 1 студент	1
2.	Раководител на проект: <i>Разработка на методскиот пристап на теоретичките задачи во почетната настава</i>	6

Ред. број	Назив на активнoста	Пoени
	по математика, носител: Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, 2014/2015.	
3.	Учесник во проект: <i>Уверувањата на идните учители и воспитувачи за природата на знаењата, учењето и поучувањето мајчин јазик и математика</i> , носител: УКИМ 2013/2014.	3
4.	Учесник во проект: <i>Водич за практична работа на студентите од наставничките факултети</i> . Мисијата на ОБСЕ во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ -Скопје, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Министерство за образование и наука на Р Македонија, Биро за развој на образованието на Р Македонија (2013)	3
5.	Учесник во интернационален проект: Erasmus+sport: „ <i>Emis project</i> “, кој се реализираше во соработка со 12 европски универзитети, носител: Универзитетот Безансон, Франција (2016).	3
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (со или без меѓународен уредувачки одбор)		
6.	Glavche, M., Malčeski, R. (2013). Errors in the mathematical education made by the students from the second grade, <i>Učitel</i> , Bitola	3
7.	Glavche, M., Anevska, K., Malčeski, R. (2014). Learning the methodology of mathematical problem solving in elementary education, <i>IJSR</i> , ISSN 2319-7064, Vol. 3, Iss. 9, pp. 809-813	3
8.	Malčeski, R., Anevska, K., Glavche, M. (2014). The integration of mathematics instruction in elementary education, <i>IJSR</i> , ISSN 2319-7064, Vol. 3, Iss. 9, pp. 2394-2398	2,4
9.	Glavche, M., Anevska, K. (2014). Systems of exercises to improve the geometric representations of the students in elementary educations, <i>Teacher</i> , Vol. 6, pp. 28-32, ISBN: 978-1-61804-231-6.	3
10.	Glavche, M., Malčeski, R., Anevska, K. (2015). Errors in the mathematical education made by the students from the fifth grade, <i>Математика и математическо образование</i> , 2015, 44, pp. 265-274, ISSN 1313-3330.	3
11.	Glavche, M., Malčeski, R., Anevska, K. (2015). The importance of the mathematical tasks for the development of the quality of	3

Ред. број	Назив на активнoста	Пoени
	thinking of the elementary school students, Teacher Vol. 9, No. 1, 58-64	
12.	Glavche, M., Malčeski, R., Anevskа, K. (2015). Errors related to the mathematical topics geometry and data representation and analysis made by the fifth grade students in the Republic of Macedonia, Mathematics and Informatics, Vol. 58, No. 6, 567-581	3
13.	Glavche, M. Anevskа, K., Malčeski, R. (2016). Better integrated instruction of geometry and algebra in primary education, Matematički bilten, Vol. 40, No. 2, pp. 27-34	3
14.	Malcheski, R., Malcheski, A., Anevskа, K., Glavche, M. (2016) The role of the elementary number theory in the work with mathematically gifted students: the capabilities and challenges, Teacher Vol. 12, No. 1, pp. 127-139	2,4
15.	Anevskа, K., Glavche, M., Malcheski, P. (2016). Comparative analysis of the student's scores in solving constructive tasks when geometry is studied in a standard way and with the use of complex numbers, Mathematics and Informatics, Vol. 59, No. 4, ISSN 391-401	2,4
16.	Glavche, M., Malcheska, C., Improvement of the properties of thinking of the students in primary education, Teacher Vol. 13, No. 1	3
17.	Glavche, M., Malcheska, C., Malcheski, R. (2017) Learning about the scientific methods in the instruction in subjects related to science, Teacher Vol. 13,	3
Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор		
18.	Glavche, M., Malčeski, R. (2013). Errors in the mathematics education made by third grade students, Conference Proceedings of International Conference "Innovations, Challenges and Tendencies in the Post Modern Education", Stara Zagora	3
Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество		

Ред. број	Назив на активнoста	Пoени
19.	Знание как понятие в языке и в математике, <i>Славянские языки и литературы в синхронии и диахронии</i> , Московский Университет М.В.Ломоносова, Москва, Nov.26-28,2013	2
20.	Errors in the mathematics education made by third grade students, на меѓународната конференција: <i>Inovations, Challenges and Tendencies in the Post Modern Education</i> , Стара Загора, Бугарија, 2013.	2
21.	The integration of mathematics instruction in elementary education, <i>V Congress of Mathematicians of Macedonia</i> , Ohrid, Macedonia, Sept.24-27 2014	2
22.	Comparative analysis of the existing mathematics curricula for elementary education in our region, advantages- disadvantages, International conference education across borders: <i>Critical thinking in education</i> , Korca, Albania, 2014	2
23.	The importance of the mathematical tasks for the development of the quality of thinking of the elementary school students, X International Balkan Congress for Education and Science: <i>Education and Globalization</i> Ohrid, Macedonia, Sept.17-19 2015.	2
24.	Better integrated teaching of geometry and algebra in primary education, <i>VI Congress of Mathematicians of Macedonia</i> , Ohrid, Macedonia, juni.15-18 2016	2
Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција(кога не е објавен целиот труд)		
25.	Знание как понятие в языке и в математике, <i>Славянские языки и литературы в синхронии и диахронии</i> , Московский Университет М.В.Ломоносова, Москва, Nov.26-28,2013	1
26.	Comparative analysis of the existing mathematics curricula for elementary education in our region, advantages- disadvantages, International conference education across borders: <i>Critical thinking in education</i> , Korca, Albania, 2014	1
	Вкупно	67,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста	Поени
1.	Коавтор на книга од стручна област: Натпревари по математика во основното образование, 2013	7
2.	Коавтор на книга од стручна област: Натпревари по математика во средно образование, 2013	7
3.	Коавтор на книга од стручна област: Меѓународен математички натпревар „Кенгур“ 2013	7
4.	Коавтор на книга од стручна област: Меѓународен математички натпревар „Кенгур“ 2014	7
5.	Коавтор на книга од стручна област: Натпревари по математика за учениците од средното образование 2014	7
6.	Коавтор на книга од стручна област: Натпревари по математика во средно образование, 2015	7
7.	Рецензент на интерен научно истражувачки проект на Факултетот.	0,5
8.	Главче, М. (2014). Забавни кибритчиња, „Нумерус“, Скопје	2
9.	Главче, М. (2014). Пополнуваме тоа што недостасува, „Нумерус“, Скопје	2
10.	Главче, М., Малчески, Р. (2015). Движење по патеки и лавиринти, „Нумерус“, Скопје	2
11.	Главче, М. (2016). Пет квадрати, а многу задачи, „Нумерус“, Скопје	2
12.	Главче, М. (2016). Пресметуваме зборови, „Нумерус“, Скопје	2
13.	Главче, М. (2016). Повеќе начини за решавање на иста задача, „Сигма“, Скопје	2
14.	Аневска, К., Главче, М. (2017). Мериме и споредуваме тежини I, „Нумерус“, Скопје	1
15.	Аневска, К., Главче, М. (2017). Мериме и споредуваме тежини II, „Нумерус“, Скопје	1

Ред. број	Назив на активноста	Поени
16.	Малчески, Р., Главче, М. (2017). Решаваме бројни ребуси, „Нумерус“, Скопје	1
17.	Рецензент на 1 труд за меѓународната конференција: Образованието и глобализацијата, Охрид, Македонија, 17-19 септ. 2015.	0,5
	Вкупно	58

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Член на Уредувачкиот одбор на популарно математичко списание за учениците од основното образование „Нумерус“.	1
2.	Член на Уредувачкиот одбор на математичко списание за учениците од средните училишта „Сигма“.	1
3.	Член на Уредувачки одбор на книга на апстракти за 10. Меѓународен балкански конгрес <i>Education and Globalization</i> , - Ohrid, 2015.	1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир		
4.	<i>Inovations, Challenges and Tendencies in the Post Modern Education</i> , Стара Загора, Бугарија, 2013.	1
5.	<i>Education and Globalization</i> , X International Balkan Congress for Education and Science, Ohrid, Macedonia, Sept.17-19 2015.	1
6.	<i>IX International Balkan Education and Science Congress</i> , Edrine, Turkey, October 16-18 2014	1

7.	<i>The future of education and education for the future, XI International Balkan Congress for Education and Science, Poreč, Croatia, October 16-18 2016</i>	1
8.	<i>Education for life, work and well-being, XII International Balkan Congress for Education and Science, Nessebar, Bulgaria, Sept. 28-29 2017.</i>	1
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект		
9.	(носител) <i>Разработка на методскиот пристап на интерактивните задачи во почетната настава по математика, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, 2014/2015.</i>	1
10.	(соработник) <i>Уверувањата на идните учители и воспитувачи за природата на знаењата, учењето и поучувањето мајчин јазик и математика, УКИМ, 2013/2014.</i>	0,5
Член на факултетска комисија		
11.	Комисија за евалуација и самоевалуација на Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“	0,5
12.	Поткомисии за евалуација и самоевалуација на Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“	0,5
13.	Конкурсна комисија за упис на нови студенти за учебната 2014/2015 година.	0,5
14.	Конкурсна комисија за упис на нови студенти за учебната 2015/2016 година.	0,5
15.	Комисија за движни и недвижни ствари на Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“	0,5
16.	Комисија за изработка на договор за студирање на студентите од втор циклус, 2013/2014	0,5
17.	Комисија за утврдување на изгледот на веб-страницата на Факултетот	0,5
18.	Комисија за спроведување на испит.	0,5
	Вкупно	13,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	83,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	67,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	58
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	13,5
Вкупно	222,5

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ристо Малчески **с.р.**

Проф. д-р Весна Макашевска **с.р.**

Проф. д-р Емил Сулејмани
с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ СОЦИОЛОГИЈА, ЗА ПРЕДМЕТИТЕ: СОЦИОЛОГИЈА НА ОБРАЗОВАНИЕТО, РЕЛИГИСКИ СИСТЕМИ И СОЦИОЛОГИЈА НА КУЛТУРАТА, ЗА СТУДИСКИТЕ ГРУПИ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК И БИБЛИОТЕКАРСТВО НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предлог на деканот на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ на 11-12.11.2017 и „Коха“ на 11.11.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област социологија, за предметите: Социологија на образованието, Религиски системи и Социологија на културата за студиските групи: одделенска настава на македонски наставен јазик, предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и библиотекарство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-963/2, донесена на 29.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Емиљ Сулејмани, претседател
- проф. д-р Илија Ацески, член,
- проф. д-р Флорина Шеху, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предлог на деканот на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ на 11-12.11.2017 и „Коха“ на 11.11.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област социологија, за предметите: Социологија на образованието, Религиски системи и Социологија на културата, за студиските групи: одделенска настава на македонски наставен јазик, предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и библиотекарство, во предвидениот рок се пријави д-р Душка Матевска, вонреден професор.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Душка Матевска е родена на 22.3.1966 година во Штип. Средно образование завршила во Берово. Со високо образование се стекнала на Филозофскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 1991 година. Во учебната 1992/1993 година се запишала на постдипломски студии на Институтот за историја на уметноста со археологија на Филозофскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 25.10. 1999 го одбрала магистерскиот труд на тема „Спомениците на живописот во Малешевскиот крај од XIX и почетокот на XX век“, со што се стекнала со академскиот степен магистер по историја на уметноста.

Докторска дисертација со тема „Социолошките аспекти на есхатолошките теми на македонското фреско сликарство од XV до XX век“ пријавила во Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и ја одбрала на 12.7.2005 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Антоанела Петковска, академик Цветан Грозданов, проф. д-р Емилија Симоска, доц. д-р Ружица Цацановска и проф. д-р Стефан Костовски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област социологија.

Од учебната 2004/05 година, д-р Душка Матевска била ангажирана на Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово, како предавач по предметите: Социологија и општеството во Европа (на Факултетот за јавна администрација) и Социологија и економија (на Факултетот за обука на наставници).

Во учебната 2005/06 година држела настава по предметите: Социологија, Политичка социологија и Јавни и приватни информациски системи (на Факултетот за јавна администрација) и по предметите: Социологија и економија и Колективно однесување (на Факултетот за обука на наставници) при Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово.

Кандидатката д-р Душка Матевска, на 17.11.2006 година е избрана во звањето доцент на Факултетот за јавна администрација и политички науки при Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово, по предметите: Социологија, Политичка социологија и Јавна етика, со што засновува работен однос на истиот Факултет.

Во периодот од 2014 до 2016 година работела како академски советник за проекти на Институтот Макс Ван Дер Штул при Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово.

Во 2016 година се стекнала со уверение за познавање на англиски јазик од Cambridge English Language Assessment, Part of University of Cambridge.

Во моментот е вонреден професор за научното подрачје општествени науки, научно поле: социологија, област: општа социологија. Последен реферат за избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Евро - Балкан“ во Скопје. бр. I/66 (од 10.8.2016 г.)

На 29.8. 2016 година е избрана за декан на Факултетот за студии на Југоисточна Европа при Универзитетот „Евро - Балкан“ во Скопје, на која позиција е до денес.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, 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.

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 Универзитетот на Југоисточна Европа, Факултетот за јавна администрација и политички науки, кандидатката д-р Душка Матевска изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиска програма по јавна администрација.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на 8 магистерски трудови.

Кандидатката има учествувано во подготовка на нови предмети за прв циклус студии.

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 Душка Матевска има објавено една монографија од областа на социологија на религијата и социологија на уметноста, 11 научни трудови од областа на социологија на религијата, социологија на културата и социологија на образованието, од кои сите 11 труда се објавени во меѓународни научни списанија и меѓународни научни публикации.

Д-р Душка Матевска учествувала како член во еден национален научен проект од областа на образованието.

Кандидатката во 2017 година има одржано предавање за докторанди по покана на референтен странски универзитет (Југозападниот универзитет „Неофит Рилски“ во Благоевград).

Д-р Душка Матевска има остварено 30 учества на научни собири со реферат и усна презентација, од кои на 6 светски конгреси на социолошки асоцијации (ISA, ESA, IIS) и на 4 светски конгреси на асоцијацијата за социологија на религија (ISSR), како и 13 апстракти, од кои 6 се објавени во книга на апстракти на светските конгреси на социолошките асоцијации и 7 во зборник на конференција.

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.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката д-р Душка Матевска остварила експертски активности во рамките еден стручен проект, како експерт од областа на социологијата на образованието за потребите на Секторот за образование на Град Скопје, учество на 4 работилници, од кои 2 за ревизија и хармонизација на силабусите, опсервација и оценка на наставата на професори на Факултетот на јавна администрација и политички науки при Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово и во

подготовка на елаборат за студиска програма на прв и на втор циклус студии на Факултетот за студии на Југоисточна Европа на универзитетот „Евро-Балкан”.

Кандидатката покажува активност во дејностите од поширок интерес. Била член на организационен одбор на меѓународен научен собир.

Во периодот од август 2016 година до денес е декан на Факултетот за студии на Југоисточна Европа на Универзитетот „Евро-Балкан”.

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Душка Матевска, во академската 2009/2010 година, доби позитивна оценка (**единствениот примерок е во документите**), а во академската 2010/2011 година доби позитивна оценка (**единствениот примерок е во документите**) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за јавна администрација и политички науки на Универзитетот на Југоисточна Европа

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно - истражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Душка Матевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Душка Матевска 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 за избор во звањето вонреден професор во наставно-научната област социологија, за предметите: Социологија на образованието, Религиски системи и Социологија на културата.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски во Скопје, д-р Душка Матевска да биде **избрана во звањето вонреден професор** во наставно-научната област социологија, за предметите: Социологија на образованието, Религиски системи и Социологија на културата, за студиските групи одделенска настава на македонски наставен јазик, предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и библиотекарство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Емиљ Сулејмани, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Илија Ацески, член, с.р.
3. Проф. д-р Флорина Шеху, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Душка Никола Матевска

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

Научна област: социологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава од прв циклус студии:	
1	Социологија, зимски семестар 2006/2007 (1*15*0,04)	0,60
2	Јавна етика, зимски семестар 2006/2007 (1*15*0,04)	0,60
3	Антропологија, зимски семестар 2006/2007 (2*15*0,04)	1,20
4	Политичка социологија, летен семестар 2006/2007 (2*15*0,04)	1,20
5	Историја на цивилизации, летен семестар 2006/2007 (2*15*0,04)	1,20
6	Социологија, зимски семестар 2007/2008 (1*15*0,04)	0,60
7	Јавна етика, зимски семестар 2007/2008 (1*15*0,04)	0,60
8	Социологија на масовни комуникации, зимски семестар 2007/2008 (1,5*15*0,04)	0,90
9	Политичка социологија, летен семестар 2007/2008 (2*15*0,04)	1,20
10	Историја на цивилизации, летен семестар 2007/2008 (2*15*0,04)	1,20
11	Општествени промени и глобализација, зимски семестар 2008/2009 (3*15*0,04)	1,80
12	Социјална антропологија, зимски семестар 2008/2009 (1,5*15*0,04)	0,90

13	Социологија на масовни комуникации, зимски семестар 2008/2009 (1,5*15*0,04)	0,90
14	Политичка социологија, летен семестар 2008/2009 (2*15*0,04)	1,20
15	Историја на цивилизации, летен семестар 2008/2009 (1*15*0,04)	0,60
16	Општествени промени и глобализација, зимски семестар 2009/2010 (4*15*0,04)	2,40
17	Социологија на масовни комуникации, зимски семестар 2009/2010 (1*15*0,04)	0,60
18	Политичка социологија, летен семестар 2009/2010 (4*15*0,04)	2,40
19	Историја на цивилизации, летен семестар 2009/2010 (2*15*0,04)	1,20
20	Општествени промени и глобализација, зимски семестар 2010/2011 (6*15*0,04)	3,60
21	Социологија на масовни комуникации, зимски семестар 2010/2011 (6*15*0,04)	3,60
22	Етика во јавната администрација, летен семестар 2010/2011 (8*15*0,04)	4,80
23	Политичка социологија, летен семестар 2010/2011 (2*15*0,04)	1,20
24	Историја на цивилизации, летен семестар 2010/2011 (1,5*15*0,04)	0,90
	Одржување на вежби од прв циклус студии:	
25	Социологија, зимски семестар 2006/2007 (2*15*0,03)	0,90
26	Антропологија, зимски семестар 2006/2007 (2*15*0,03)	0,90
27	Политичка социологија, летен семестар 2006/2007 (2*15*0,03)	0,90
28	Историја на цивилизации, летен семестар 2006/2007 (2*15*0,03)	0,90
29	Социологија, зимски семестар 2007/2008 (2*15*0,03)	0,90
30	Политичка социологија, летен семестар 2007/2008 (2*15*0,03)	0,90
31	Историја на цивилизации, летен семестар 2007/2008 (2*15*0,03)	0,90

32	Политичка социологија, летен семестар 2008/2009 (1*15*0,03)	0,45
33	Историја на цивилизации, летен семестар 2008/2009 (1,5*15*0,03)	0,65
34	Општествени промени и глобализација, зимски семестар 2009/2010 (3*15*0,03)	1,35
35	Социологија на масовни комуникации, зимски семестар 2009/2010 (2*15*0,03)	0,90
36	Политичка социологија, летен семестар 2009/2010 (3*15*0,03)	1,35
37	Историја на цивилизации, летен семестар 2009/2010 (1 *15*0,03)	0,45
38	Етика во јавната администрација, летен семестар 2010/2011 (1 *15*0,03)	0,45
39	Политичка социологија, летен семестар 2010/2011 (1*15*0,03)	0,45
40	Подготовка на нов предмет за прв циклус предавања и вежби:	
41	Антропологија, Факултет за обука на наставници, Универзитет на Југоисточна Европа, 2006/2007 (1* 1,5)	1,5
42	Историја на цивилизации, Факултет за јавна администрација и политички науки, Универзитет на Југоисточна Европа, 2006/2007 (1* 1,5)	1,5
43	Социологија на масовни комуникации, Факултет за јавна администрација и политички науки, Универзитет на Југоисточна Европа, 2007/2008 (1* 1,5)	1,5
44	Социјална антропологија, Факултет за јавна администрација и политички науки, Универзитет на Југоисточна Европа, 2008/2009 (1* 1,5)	1,5
45	Општествени промени и глобализација, Факултет за јавна администрација и политички науки, Универзитет на Југоисточна Европа, 2008/2009) (1* 1,5)	1,5
46	Етика во јавната администрација, Факултет за јавна администрација и политички науки, Универзитет на Југоисточна Европа, 2010/2011 (1* 1,5)	1,5
47	Консултации со студенти, прв циклус, 2006/2007 (100*0,002)	0,20
48	Консултации со студенти, прв циклус, 2007/2008	0,20

	(100*0,002)	
49	Консултации со студенти, прв циклус, 2008/2009 (100*0,002)	0,20
50	Консултации со студенти, прв циклус, 2009/2010 (100*0,002)	0,20
51	Консултации со студенти, прв циклус, 2010/2011 (100*0,002)	0,20
	Пакет материјали за прв циклус студии	
52	Социологија (1*1)	1
53	Општествени промени и глобализација (1*1)	1
54	Политичка социологија (1*1)	1
55	Етика во јавната администрација (1*1)	1
56	Социологија на масовни комуникации (1*1)	1
57	Социјална антропологија (1*1)	1
58	Историја на цивилизации (1*1)	1
59	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура: 8 кандидат * 0,3 = 2,4 поени	2,4
	Вкупно	67,15

НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Монографија Социолошки аспекти на есхатологијата во македонскиот фрескоживопис, Комисија за односи со верските заедници и религиозни групи, КА ЕЛ ЕС-Принт, Скопје, 2015 (1*8)	8
2.	Учесник во национален научен проект: <i>Изработка на локална стратегија за средното образование на град Скопје 2012-2016</i> Носител: Идеја ОК ДООЕЛ-Скопје (1*3)	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:	

3.	Matevska, Dushka. 2011. "The relationship between the political and religious elite in contemporary macedonian society". <i>Politics and Religion</i> V, 1, V, 129-143, UDK:322(497.7)"1992/...; 316.74:2(497.7)"1992/.. 2-67:32(497.7)"1992/..., Belgrade: The Center for study of Religion and Religious tolerance (1*3)	3
4.	Matevska, Dushka. 2011. "Социолошки аспекти на есхатолошките теми во македонското фрескосликаство од 15 до 20 век". <i>Социолошка ревија XII</i> , 2, XII, 25-43, UDK 75.052"14/19"(497.7):316, Скопје: Бомат Графикс (1*3)	3
5.	Matevski, Zoran, Matevska, Dushka. 2015. "The Influence of Religious Fundamentalism on the Conflicts in the Post Communist States in the Balken Region". , 135-145, <i>Security dialogues</i> 6, 2-1 6, 322 : 2 (497), Skopje Faculty of Philosophy (0,90*3)	2,70
6.	Matevska, Dushka. 2016." The role of political parties and religious leaders in inciting religious fundamentalism in the Balkans with special reference to Republic of Macedonia". 53 – 66, <i>Sociological review XVII</i> , 1, UKD 316.334.3:329]:2-673.5(497.7) Skopje: MAR-SAZ (1*3)	3
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:	
7.	Matevska Dushka 2009. "Durkhem`s Contribution to the Analyses of the Religious Phenomenon". In Proceeding from International scientific conference: <i>Sociology and law, the 150-th anniversary of Emil Durkhem (1858-1917)</i> , Cambridge Sholars Publishing“, ISBN (10): 1-4438-0502-5, ISBN (13): 978-4438-0502-5, 163-170, Newcastle (1*3)	3
8.	Matevska Dushka 2012 " Ethnic Identity, ethno-nationalism and globalization (the case of the Former Yugoslavia)". In Proceeding from International scientific conference: <i>Identity in the era of globalization and Europeanization</i> , 303-311, UKD/UDC 323.14-027.511(497.7), Skopje: SS. Cyril and Methodius University (1*3)	3
9.	Matevska Dushka, Matevski Zoran 2013. "National and religious Identity in the global age". In Proceeding from International scientific conference: <i>Globalization and sovereignty decline</i> , 561-576, 323.1(497.7)"20"; 316.74:2(497.7)"20", Косовска Митровица: Филозофски факултет Универзитета у Приштини (0,90* 3)	2,70
10.	Matevski Zoran, Matevska Dushka 2014. "Religious dialog and "Globalization of Understanding" in R. Macedonia and Balkan	2,70

	region". In Proceeding from International scientific conference: <i>Social change in the global world</i> , 848-860, 316.647.5:2]-027.511 (497.7:497); 2-673.5]-027.511 (497.7:497), Shtip: 2-ri Avgust (0,90* 3)	
11.	Matevski Zoran, Matevska, Dushka 2016. "The Influence of Religion over Modern Terrorism". In Proceeding from International scientific conference: <i>Terrorism, Migrations, Refugees – Contempororary Challenges on Cultural Identities, Heritage, Economy, Tourism and Media (edited by Rubin Zemon)</i> , 249-258, Skopje: Institute for Socio-Cultural Anthropology of Macedonia (0, 90* 3)	2,70
12.	Matevski Zoran, Matevska Dushka 2016." The Globalization Processes and the Characteristics of the Modern and postmodern Tourists". In Proceeding from International scientific conference: <i>Turkic Art, History and Folklore Congress/Art Activities (edited by Osman Kunduraci and Ahmet Aytac)</i> , 903-909, Konya: Hur Ofest (0,90*3)	2,70
13.	Matevski Zoran, Matevska Dushka, Zemun Rubin 2017. „Sufism and Religious Tolerance in West Balkan Region". In Proceeding from International scientific conference: <i>Hamza Nigari Turkic World Cultural Heritage (edited by Fariz Khalili and Metin Hakverdioglu)</i> , 51-65, Samaxi: ADPU (0,80* 3)	2,40
	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација):	
14.	Matevska Dushka. " Transformation of Religious Beliefs in Republic of Macedonia after the Communism Fall", presented in the International Scientific Conference " <i>Religion and Society: New Preferences</i> " Chernivitsi, 27-28May, 2006 (1* 1)	1
15.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. " Urban Poverty in the Republic of Macedonia: Condition, Characteristics, Resolving Policy", presented in the Workshop: Poverty and Social Policy in the Central and Eastern Europe, Stocholm,27-28 April, 2007 Sweden (1*1)	1
16.	Matevska Dushka." Jehovah`s Witnesses and Their Place in Macedonian Contempororary Societ". presented in the Kotor Networkc Conference "New Religious Minorities", Sarajevo, 25-26 May, 2007 (1*1)	1
17.	Matevska Dushka." Secularization and religious vitality in the sphere of education – Macedonian case". presented at the29th World Congress of the International Society for the Sociology of Religion (ISSR) <i>Secularity and religious vitality</i> , Leipzig, 23-27 June, 2007 (1*1)	1

18.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Poverty in South East Europe", presented in the Workshop: <i>Children at Risk</i> , Thessaloniki 11-13 March, 2008 (1*1)	1
19.	Matevska Dushka. "Durkhem`s Contribution to the analyses of the religious phenomenon", presented at Third International Conference at The University "Neofit Rilski", <i>Sociology and Law, the 150th anniversary of Emil Durkhem (1858-1917)</i> , Blagoevgrad, May, 2008 (1*1)	1
20.	Matevska Dushka. "The Role of the Church in Periods of Political Crisis in the Macedonian Society – Historical Retrospective", presented at the 38 th World Congress of the International Institute of Sociology (IIS), Budapest, 26-30 June, 2008 (1* 1)	1
21.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "The globalization process and the modern and post-modern tourism", presented at The Fourth International Conference on Monitoring and Management of Visitors Flows in Recreational and Protected Areas, Montecatini Terme, Tuscany, 14-19 October, 2008 (0,90*1)	0,90
22.	Matevska Dushka. "The influence of the Eschatology on the Believers` Consciousness in the Contemporary Macedonian Society", presented at the ISORECEA (International Study of Religion in Eastern and Central Europe Association), Krakow, 1-14 December, 2008 (1*1)	1
23.	Matevska Dushka, Zendeli Fadil. "The Relationship between the Political and Religious Elite in R. Macedonia in the Post Conflict period", presented at the 30 th World Congress of the International Institute of Sociology (IIS), Yerevan, 11-14 June, 2009 (0,90*1)	0,90
24.	Matevska Dushka. "The influence of the political elite on the implementation of religious education in the Public schools in R. Macedonia", presented at 30 th ISSR Conference <i>The challenges of religious pluralism</i> , Santiago de Compostel, 27-31 July, 2009 (1*1)	1
25.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Marketing and Management of Human Resources in the sphere of Religious Tourism of the Republic of Macedonia", presented at 31 th International Conference of the International Society for Sociology of the Religion (ISSR). <i>Religion and Economy in a global world</i> , Aix-en-Provence, 30 June – 3 July, 2011 (0,90*1)	0,90
26.	Matevska Dushka. "Sociological aspects on eschatological issues of Macedonian Fresco painting in the period between 15 th and 20 th century", presented at the 10 th European Sociological	1

	Association (ESA) Conference, Geneva, 7-10 September, 2011 (1*1)	
27.	Matevska Dushka. "Ethnic Identity, ethno-nationalism and globalization (the case of the Former Yugoslavia)", presented at the International scientific conference: <i>Identity in the era of globalization and Europeanization</i> , Skopje, 3-4 November, 2011 (1*1)	1
28.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Religious dialogue and "Globalization of understanding" in the multiethnic Balcan region", презентирана на Научна конференција: <i>Традиција, модернизација, идентитет и традиционално и модерно у култури српској и балканских народа</i> , Ниш, 25-26 мај, 2012, (0,90*1)	0,90
29.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Political action of Macedonian Orthodox Church – Ohrid Archbishopric with the contemporary Macedonian society", presented at 32 nd World Congress of the International Society for Sociology of the Religion (ISSR). Turku, 27-30 June, 2013 (0,90* 1)	0,90
30.	Matevska Dushka, Matevski Zoran. "National and religious identity in R. Macedonia in the global age", presented at International scientific conference: <i>Globalization and sovereignty decline</i> , Kosovska Mitrovica, 14-15 September, 2013 (0,90*1)	0,90
31.	Matevski Zoran, Matevska Dusha. "Building the National identity trough the Religious Identity in R. Macedonia", presented at the XVIII ISA World Congres of sociology: <i>Facing an Unequal World-Challenges for Global Sociology</i> , Yokohama, 13-19 July, 2014 (0,90*1)	0,90
32.	Matevski Zorn, Matevska Dushka. "Religious dialogue and "Globalization of understanding" in R. Macedonia and Balcan region", presented at the First International scientific Conference: <i>Social change in the Global World</i> , Shtip, 11-13 September, 2014 (0,90*1)	0,90
33.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "The Internet and sociological knowledge amongst students in R. Macedonia", presented at the International scientific Conference: <i>Internet and Society</i> , Nish, 19-20 September, 2014 (0,90*1)	0,90
34.	Matevska Dushka. "The Influence of political parties and religious leaders on the Process of Stimulating religious fundamentalism in the Balkan with Special Reference to Republic of Macedonia", presented at the International scientific Conference: <i>Facing social traumas: A challenge for sociological research</i> , Skopje, 23-24 April, 2014	1

	(1*1)	
35.	Matevska Dushka, Matevski Zoran. "The role of the Political Parties in Emphasizing the Differences Between the Christian and the Islamic Community as a Factor of Disintegration of Societies of the Western Balkan", presented at 12 th ESA Conference, Prague, 25-28 August, 2015 (0,90*1)	0,90
36.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Impact of the Religious Fundamentalism on the Conflict in the Post Communist States in the Balkans", presented at the International scientific Conference: <i>Contemporary security paradigms and challenges: theory and practice</i> , Ohrid, 18-19 September, 2015 (0,90*1)	0,90
37.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "The influence of Religion Over Modern Terrorism", presented at the 4 th International Conference "Ohrid-Vodici, 2016" on topic: <i>Terrorism, Migration, Refuges-Contemporary Challenges to Cultural Heritage and Identities, Economy, Tourism and Media</i> , Ohrid, 17-19 January, 2016 (0,90*1)	0,90
38.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Interreligious dialogue and Peace in the Balkans: Past Challenges and Future Opportunities", presented at the 3 th ISA Forum of Sociology, Vienna, 10-14 July, 2016 (0, 90*1)	0,90
39.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "The role of the Islamic Faith Community in the development of Religious Tolerance in Muslims in R. Macedonia", presented at the International scientific Conference: <i>Politics and Religion</i> , Belgrade, 25 November, 2016 (0, 90*1)	0,90
40.	Matevska Dushka. "The influence of the Family on religious identity building in youth", presented at the 5 th International Conference "Ohrid-Vodici, 2016" on topic: <i>Runaway world, liquid modernity and reshaping of Cultural Identities, Heritage Economy, Tourism and Media</i> , Ohrid, 17-19 January, 2017 (1*1)	1
41.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "The Globalization Processes and the Characteristics of the Modern and postmodern Tourists", „ presented at the International Conference: <i>Turkic Art, History and Folklore Congress/Art Activities</i> , Konya, 12 – 14 May 2016;	0,90
42.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Sufism and Religious Tolerance in West Balkan Region", presented at the 3 th International Hamza Nigari Turkic World Cultural Heritage Symposium, Samaxi, 17-18 May, 2017	0,90

	(0,90*1)	
43	Matevski Zoran, Matevska Dushka. “Интеррелигиските конфликти и дијалог во Р. Македонија: минати предизвици и идни можности во глобалното општество”, презентираан на Меѓународна научна конференција: <i>Глобализација vs.локализација</i> , Косовска Митровица, 3-4 Јуни, 2017	0,90
	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет:	
44.	Предавање на докторантско училиште одржано на 27 април 2017 година во Југозападниот универзитет Неофит Рилски во Благоевград (1*3)	3
	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција:	
45.	Matevska Dushka. “Jehovah`s Witnesses and their Place in Macedonian Contemporary Society”. Објавен во book of abstract from International scientific conference Kotor Network: <i>New Religious Minorities</i> , Sarajevo, 7, May, 2007	1
46.	Matevska Dushka. “Secularization and religious vitality in the sphere of education – Macedonian case”. Објавен во book of abstract from ISSR Conference: <i>Secularity and Religious vitality</i> , Leipzig, July, 2007	1
47.	Matevska Dushka. “The influence of Eschatology on the Believers` Consciousness in the Conpemporary Macedonian Society”. Објавен во book of abstract from ISORECEA Conference: <i>Religion Identity & Life Courses</i> , Krakow, 41, December, 2008	1
48.	Matevska Dushka. “Sociological aspects on Eschatological issues of Macedonian fresco painting in the period between 15 th and 20 th century”. Објавен во book of abstract from 10 th ESA Conference: <i>Social relation in turbulent time</i> , Geneva, 57, September, 2011	1
49.	Matevska Dushka. “Ethnic identity, ethno-nacionalism and globalization (the case of Former Yugoslavia)”. Објавен во book of abstract from International scientific conference: <i>Identity in the era of globalization and Europeanization</i> , Skopje, November, 2011	1
50.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. “Political action of the Macedonian orthodox church – Ohrid archbishopric with the contemporary Macedonian society”. Објавен во book of abstract from 32 nd ISSR Conference: <i>Rethinking community religious continuities and mutations in late modernity</i> , Turku, 139, June, 2013	0,90
	90% од 1 поен	

51.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Building the National Identity in R. Macedonia" Објавен во book of abstract from XVIII ISA World Congress of Sociology: <i>"Facing an unequal world> Challenges for global sociology"</i> . Yokohama, July, 2014 90% од 1 поен	0,90
52.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Религискиот дијалог и „глобализацијата на разбирање,, во Р. Македонија и Балканскиот регион". Објавен во book of abstract from First International Scientific Conference: <i>Social changes in Global world</i> , Shtip, September, 2014 90% од 1 поен	0,90
53.	Matevska Dushka, Matevski Zoran. "The role of the political parties in emphasizing the differences between the Christian and Islamic community as a factor of disintegration of societies of the western Balkan". Објавен во book of abstract from 12 nd ESA Conference: <i>Differences, Inequalities and sociological imagination</i> , Prague, 1408, August, 2015 90% од 1 поен	0,90
54.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Interreligious dialogue and Peace in the Balkans: Past Challenges and Opportunities". Објавен во book of abstract from 3 rd ISA Forum of Sociology: Vienna, June, 2016 90% од 1 поен	0,90
55.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "The influence of the Religion Over Modern Terrorism" Објавен во book of abstract from 4 th International Conference "Ohrid-Vodici, 2016: <i>"Terrorism, migration, refugees – contemporary challenges to cultural heritage and identities, economy, tourism and media"</i> , Ohrid, 47, January 2016 90% од 1 поен	0,90
56.	Matevska Dushka. "The influence of he Family on religious identity building in youth" Објавен во book of abstract from 5 th International Conference "Ohrid-Vodici, 2016: <i>"Runaway world, liquid modernity and reshaping of Cultural Identities, Heritage Economy, Tourism and Media,"</i> , Ohrid, January 2017	1
57.	Matevski Zoran, Matevska Dushka. "Interreligious conflicts and dialogue in Macedonia: Past Challenges and Future Opportunities in Globalizing Society". Објавен во book of abstract from International Scientific Conference:	0,90

	“Globalization vs. Glocalization” Kosovska Mitrovica, 132-133, June, 2017 90% од 1 поен	
	ВКУПНО	85,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот: Учесник како експерт во проектот: „Изработка на локална стратегија за средното образование на град Скопје 2012 – 2016 (бр.12/2012)“	1
2.	Подготовка на елаборат за нова студиска програма: Изработка на Елаборат за акредитација на прв циклус студии на Факултетот за студии на Југоисточна Европа при „Евро-Балкан“ Универзитетот, Скопје, 2017 година	1
3.	Подготовка на елаборат за нова студиска програма: Изработка на Елаборат за акредитација на втор циклус студии на Институтот за општествени и хуманистички науки, Катедра за студии на Југоисточна Европа при „Евро-Балкан“ Универзитетот, Скопје, 2017 година	1
4.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија: Член на тимот за опсервација на наставата на Факултетот за јавна администрација и политички науки при Универзитетот на Југоисточна Европа во Тетово од 2009, 2010 и 2011 3*1 поен	3
5.	Експертски активности: Учество како социолог во работилница: Revision of Syllabus of the Faculty of Public Administration at SEEU, организирано од USAID, Ohrid, 2006	1
6.	Експертски активности: Учество како социолог во работилница: Children at Risk, “Exploring Issues of Risk and Vulnerability of Children I South East Europe”, организирана од University of Sheffield, Thessaloniki, 2008	1
7.	Експертски активности:	1

	Учество како социолог во работилница: Хармонизација на силабусите за Програмата 3 + 2 на Факултетот за јавна администрација и политички науки, организатор: Универзитет на Југоисточна Европа во Тетово, 2009	
8.	Експертски активности: Учество како експерт во работилница: Изработка на стратешки план за развој на средното образование со клучните заинтересирани страни, Скопје, 2012	1
9.	Експертски активности: Учество како експерт на предавање на докторантското училиште, организирано од Филозофски факултет при Југозападниот универзитет „Неофит Рилски“ во Благоевград, 2017	1
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Член на програмски/организационен одбор на меѓународен научен собир: 5 th International Conference “Ohrid-Vodici, 2016: “Runaway world, liquid modernity and reshaping of Cultural Identities, Heritage Economy, Tourism and Media,” Ohrid, January 2017	1
2.	Декан Факултет за студии на Југоисточна Европа при „Евро-Балкан“ Универзитетот од 29.8.2016 до денес За две години 50% од 6 поени	3
	Вкупно	15

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	67,15
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	85,50
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	15
Вкупно	167,65

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Емиљ Сулејмани	с.р.
Проф. д-р Илија Ацески	с.р
Проф. д-р Флорина Шеху	с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
(ДИСЦИПЛИНА) ФИНАНСОВО ПРАВО И ФИНАНСИИ

НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“, објавен во весниците „Нова Македонија“, „Слободен печат“ и „Коха“ од 16.11.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) финансово право и финансии, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 27.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Пендовска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Александра Максимовска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и д-р Јован Зафировски, вонреден професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) финансово право и финансии, во предвидениот рок се пријави д-р Елена Нешовска Ќосева.

12. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Елена Нешовска Ќосева е родена на 6.7.1986 година, во Скопје. Средно образование завршила во ДСЕПУ „Васил Антевски Дрен“ во 2005 година. Со високо образование се стекнала на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 10.6.2008 година, со просечен успех 9,76.

Во учебната 2008/2009 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила во март 2010 година, со просечен успех 10,00. На 25.9.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Даночна прогресија versus рамен данок“.

Докторска дисертација пријавила на 13.2.2014 година на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Даночен третман на прекуграничните активности низ призмата на билатералните договори за избегнување на двојно оданочување на доходот и капиталот“ ја одбрала на 21.4.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Владимир Кандиќјан, редовен професор, д-р Весна Пендовска, редовен професор (ментор), д-р Сашо Георгиевски, редовен професор, д-р Александра Максимовска-Велјановски, вонреден професор и д-р Јован Зафировски, доцент. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на правни науки од областа на финансовото право.

Во учебните 2008/09, 2009/10 и 2011/12, кандидатката е ангажирана како демонстратор на Катедрата за финансово право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје врз основа на одлуки за избор на демонстратор на Наставно-научниот совет од 22.9.2008 година, 7.2009 година и 25.11.2011 година. Во учебните 2012/13 и 2013/14, кандидатката е ангажирана како соработник на Катедрата за финансово право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје врз основа на одлуки за избор на соработници на Наставно-научниот совет и договори од 22.2.2013 година и 1.7.2013 година. Во учебната 2014/15, кандидатката била волонтер на Катедрата за финансово право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје врз основа на одлука од Деканатската управа и спогодба за вршење на волонтерска работа од 1.10.2014 година. За периодот 15.3.2016-15.3.2018 година, кандидатката е ангажирана како соработник на Катедрата за Финансово право врз основа на договорот за дело, бр.03-303/3.

Кандидатката активно се служи со англискиот и италијанскиот јазик. Исто така, има познавања од компјутерските техники и интернет-пребарувањата.

13. 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, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатката д-р Елена Нешовска Ќосева изведувала вежби на првиот и вториот циклус студии по предметите: Финансово право, Даночно право, Меѓународно даночно право, Царинско право и Корпоративни даноци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елена Нешовска Ќосева има објавено вкупно 30 научни трудови од финансископравната област, од кои 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание, 16 труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научно/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 4 труда со оригинални научни резултати објавени во стручно/научно популарно списание, 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор, 2 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир и 6 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елена Нешовска Ќосева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на повеќе полиња од областа финансово право и финансии, како на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ, така и пошироко во Република Македонија.

Кандидатката е автор на стручна монографија.

Кандидатката д-р Елена Нешовска Ќосева била учесник и во релевантна меѓународна студија, а постојано учествувала и во промотивни активности на Правниот факултет „Јустинијан

Први“ во Скопје. Д-р Елена Нешовска Ќосева учествувала на научни и стручни расправи, форуми и сл., организирани од релевантни национални и меѓународни институции и организации.

Кандидатката д-р Елена Нешовска Ќосева е член на уредувачки одбор на меѓународното научно списание *The Iustinian Journal of Commercial Law and Economics*.

Д-р Елена Нешовска Ќосева стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во јули 2012 во Виена, Австрија, во рамки на “CEE Vienna International Tax Law Summer School“, Vienna University of Economics and Business.

Д-р Елена Нешовска Ќосева учествувала на поголем број домашни и меѓународни научни конференции, семинари и тркалезни маси, од кои за овој избор селектирани се следниве:

- 3. Меѓународна научна конференција - Охридска школа на правото: „Ефикасната заштита на човековите права и слободи: реалност или идеал“ во организација на Институтот за правно-економски истражувања и едукација „Јуридика Прима“, одржана во Охрид, во периодот 12 - 14 мај 2017;

- „Каков данок на добивка ù треба на Република Македонија“, (Скопје, 11.5.2017 година), трибина во организација на Центарот на даночна политика и Асоцијација на економски истражувачи;

- „Данокот на додадена вредност - измени во однос на физичките лица даночни обврзници: дилеми и перспективи“, национална научна конференција во организација на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 3.5.2017 година;

- “Competitiveness in South East Europe: A Policy Outlook 2018”, (Скопје, 28.3.2017 година), состанок за усогласување на одговорите од Прашалникот добиени од владините институции и независните консултанتي во организација на OECD;

- „ДДВ за физички лица – за и против“, (Скопје, 23.3.2017 година), трибина во организација на Центарот на даночна политика и Асоцијацијата на економски истражувачи;

- “2nd International Conference on Taxpayers Rights”, во организација на Организацијата Tax Analyses и Универзитетот за Бизнис и Економија од Виена, Виена 13-14 март 2017;

- „Рамен или прогресивен данок и заштита на правата на даночните обврзници“, (Скопје, 29.11.2016 година), тркалезна маса во чест на св. Матеј во организација на Центарот за даночна политика;

- „Летна охридска правна школа“, меѓународна конференција во организација на Институтот за правно-економски истражувања и едукација „Јуридика Прима“, одржана во Охрид, во периодот 5-8 мај 2016 година;

- “Europe in Times of Crisis”, меѓународна конференција, Скопје, 5.4.2016, во организација на Австрискиот економски центар од Виена и Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје;

- “Symposium on Business and Economics in Times of Crisis 2015”, меѓународна конференција во организација на Lupcon Center for Business од Германија, одржана на 13-14 ноември 2015 година во Лисабон, Португалија;

- “Advances in Business-Related Scientific Research Conference 2015 (ABSRC 2015 Rome)”, меѓународна конференција во организација на GEA College - Факултет за претприемништво – Љубљана, Словенија, одржана во Рим, во период 14-16 октомври 2015 година;

- “Challenges of Europe: Growth, Competitiveness and Inequality”, 11. Меѓународна конференција во организација на Економскиот факултет при Универзитетот во Сплит, одржана во Хвар, во периодот 27-29 мај 2015 година;
- “Macedonian-Austrian Days: Macedonian Legal Framework and Austrian Investments”, Меѓународна конференција, организирана од Клуб „Alpbach“ –Македонија, во соработка со Австриската амбасада во РМ и Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 17.10.2014;
- „Примена на Законот за финансиска дисциплина“ (Скопје, 26.6.2014), во организација на „Јуридика“ и „Консалтинг Интер Груп“;
- “Tax Reforms: Solutions and Perspectives”, (Загреб, 20.6.2014), во организација на Институтот за јавни финансии од Хрватска;
- “The Future of Europe at Stake: European Elections Ahead- What is next for the Union?”, (Скопје, 8.5.2014), во организација на Австрискиот економски центар од Виена и Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје;
- “Multi-Country Workshop on EU Authorized Economic Operator Concept” (Скопје, 3-4 април 2013), во организација на Chair of CEFTA Subcommittee on Customs and Rules of Origin и Царинската управа на Република Македонија;
- „Да се штеди или не: Дали програмите за штедење се доволни за спас на Европа?“, (Скопје, 20.05.2013), во организација на Австрискиот економски центар од Виена и Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје;
- „Спречување на перење пари и финансирање тероризам“ (Скопје, 5-6 јули, 2012), во организација на Стопанската комора на Македонија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Елена Нешовска Ќосева, во учебните 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 и 2016/2017, во континуитет добивала позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ 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 Елена Нешовска Ќосева.

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Елена Нешовска Ќосева да биде избрана во звањето доцент во научната област финансво право и финансии.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Пендовска с.р.

Проф.д-р Александра Максимовска с.р.

Проф.д-р Јован Зафировски с.р.

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

Кандидат: **д-р ЕЛЕНА ДОБРЕ НЕШОВСКА КОСЕВА**
 (име, татково име и презиме)

Институција: **ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ - СКОПЈЕ**
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ФИНАНСОВО ПРАВО И ФИНАНСИИ**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на вежби (*0,03)	
	<i>Од прв циклус студии:¹</i> <i>Финансово право</i> Академска 2012/13 година $2*15*0,03=0,9$ Академска 2013/14 година $2*15*0,03=0,9$ Академска 2014/15 година $2*15*0,03=0,9$ Академска 2015/2016 година $2*15*0,03=0,9$ Академска 2016/2017 година $2*15*0,03=0,9$ Вкупно: 4,5 <i>Од вториот циклус студии:</i>	16,875

¹ Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: неделен број на часови * бр. на работни недели во семестар (15) * по бодување (0,03/0,06). Пример: 3 (часа неделно)*15 (недели)* 0,03 (поени за часови вежби) поени.

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	<i>Даночно право</i> Академска 2012/13 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Академска 2013/14 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Академска 2014/15 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Академска 2015/2016 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Академска 2016/2017 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Вкупно: 4,5 <i>Меѓународно даночно право</i> Академска 2012/13 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Академска 2013/14 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Академска 2014/15 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Академска 2015/2016 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Академска 2016/2017 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Вкупно: 4,5 <i>Царинско право</i> Академска 2015/2016 година $1,75 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,7875$ Академска 2016/2017 година $1,75 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,7875$ Вкупно: 1,575 <i>Корпоративни даноци</i> Академска 2014/15 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$	

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	Академска 2015/2016 година $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ Вкупно: 1,8	
2.	Подготовка на нов предмет (*1) - Корпоративни даноци, предмет на мастерот корпоративно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, при УКИМ, во соработка со проф. д-р Весна Пендовска и проф. д-р Александра Максимовска	1
3.	Консултации со студенти² (*0,002) Академска 2012/2013 година $150 \cdot 0,002 = 0,3$ Академска 2013/2014 година $200 \cdot 0,002 = 0,4$ Академска 2014/2015 година $200 \cdot 0,002 = 0,4$ Академска 2015/2016 година $250 \cdot 0,002 = 0,5$ Академска 2016/2017 година $250 \cdot 0,002 = 0,5$ Вкупно: 2,1	2,1
4.	Пакет материјали за одреден предмет (*1) - Даночно право, задолжителен предмет на мастерот финансово право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, при УКИМ, во соработка со проф. д-р Весна Пендовска	1
	Вкупно	20,975

² Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: број на студенти * бодување. Пример: 100 (студенти во семестар) * 0,002 (бодување) 0,2 поени.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
1.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (*4) 1.1 <i>Развојот на локалната финансиска самостојност во Република Македонија (1991-2011)</i>, Максимовска-Велјановска, Александра, Нешовска, Елена, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје објавен во чест на проф.д-р Тодор Пеливанов, Скопје, 2012, стр.233-245 Вкупно: $(0,9*4)*1= 3,6$	3,6
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (*6) 2.1 <i>Општините и излезот на пазарот на капитал: примена на искуства од компаративното законодавство</i>, Максимовска, Александра, Нешовска Ќосева, Елена, труд во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф.Петар Манговски, Том 55, Скопје, 2016, стр.333-349, $(0,9*6=5,4)$ 2.2 <i>Рамниот данок во Република Македонија</i>, Нешовска Ќосева, Елена, труд во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф.Петар Манговски, Том 55, Скопје, 2016, стр.457-469 $(1*6=6)$ 2.3 <i>Tax “Investment” Policy: Case Study on the Countries in South Eastern Europe</i>, Пендовска, Весна, Максимовска, Александра, Нешовска Ќосева, Елена, труд во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф.д-р Јане Миљовски, Том 54, ISSN 0583-5062, Скопје 2016, стр.71-93 $(0,8*6=4,8)$ 2.4 <i>Bilateral Treaties on Elimination of Double Taxation on Income and Capital and Prevention of Fiscal Evasion: Past, Present and Challenges Pro Futuro</i>, Neshovska K Joseva, Elena, Iustinianus Primus Law Review, No. 12, Volume VII, Law faculty Iustinianus Primus, Winter 2015 $(1*6=6)$ 2.5 <i>Нови развојни тренденции на даночното право на глобално ниво</i>, Пендовска, Весна, Нешовска, Елена, труд во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф.д-р Лазар Китаноски, Том 52, Скопје, 2015 $(0,9*6=5,4)$	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	2.6 <i>Даноциите како инструменти на политиката за животна средина</i>, Нешовска, Елена, труд во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф.С.Милосавлески, Скопје, 2015 (1*6=6) 2.7 <i>Tax Reforms in Republic of Macedonia: 2006-2014</i>, Pendovska, Vesna, Neshovska K Joseva, Elena, Istinianus Primus Law Review, No. 10, Volume VI, Law faculty Istinianus Primus, Winter 2014 (0,9*6=5,4) 2.8 <i>Историски развој на буџетот и буџетското право</i>, Максимовска – Велјановски, Александра, Нешовска, Елена, труд во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф.Кики Мангова-Поњавиќ, Том 50, Скопје, 2014, стр.109-125 (0,9*6=5,4) 2.9 <i>Даночната евазија во Република Македонија- финансиски и казнени аспекти</i>, Нешовска, Елена, труд во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф.Кики Мангова-Поњавиќ, Том 50, Скопје, 2014, стр. 257-276 (1*6=6) 2.10 <i>Партиципативно буџетирање</i>, Максимовска-Велјановски, Александра, Нешовска, Елена, труд во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф. Љиљана Спировиќ – Трпеновска, Том 49, Скопје, 2013, стр.607-621 (0,9*6=5,4) 2.11 <i>Mutual Legal Assistance in Tax Matters</i>, Pendovska, Vesna, Neshovska, Elena, Istinianus Primus Law Review, No. 7, Volume IV, Law faculty Istinianus Primus, Summer 2013 (0,9*6=5,4) 2.12 <i>Building local fiscal autonomy in Republic of Macedonia (1991-2011)</i>, Maksimovska-Veljanovski, Aleksandra, Neshovska, Elena, Istinianus Primus Law Review, No. 5, Volume III, Law faculty Istinianus Primus, Winter 2012 (0,9*6=5,4) 2.13 <i>Правна природа на буџетот – закон, управен акт, или договор sui generis</i>, Максимовска-Велјановски, Александра, Нешовска, Елена, труд за Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф. Бранко Зеленков, ISBN 978-608-4655-26-8, Скопје, 2012, стр.327-341 (0,9*6=5,4) 2.14 <i>The idea of local borrowing in term of crises – logical step ahead or potentional risk of municipal over debt</i>, Maksimovska-Veljanovski, Aleksandra, Neshovska, Elena, Istinianus Primus Law Review, No. 3, Volume II, Autumn 2011 (0,9*6=5,4) 2.15 <i>Даночна прогресија версус рамен данок</i>, Пендовска, Весна, Нешовска, Елена, труд во Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, во чест на проф. Наум Гризо, ISBN 978-9989-194-52-8, Скопје, 2011, стр.123-135	88,2

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	(0,9*6=5,4) 2.16 Даночен преглед на културата во Република Македонија, Пендовска, Весна, Нешовска, Елена, труд во Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје со меѓународен уредувачки одбор, објавен во чест на проф. Матовски, Скопје, 2011, стр.797-811 (0,9*6=5,4)	
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание (*2) 3.1 Оданочување со данок на додана вредност на физички лица: правна анализа на измените во законската регулатива во Република Македонија, Пендовска, Весна, Максимовска, Александра, Нешовска Ќосева, Елена, труд во Стручно списание „Правник“, Бр.292, август 2016 година, Здружение на правници на Република Македонија, Скопје, стр.46-53 (0,8*2=1,6) 3.2 Еколошки даноци и енергетско оданочување, Нешовска, Елена, труд во Стручно списание „Правник“, двоброј 255-256, јули-август 2013 година, Здружение на правници на Република Македонија, стр.56-60 (1*2=2) 3.3 Данок на финансиски трансакции: алтернатива за стабилизација на финансиските пазари во Европската унија?, Нешовска, Ќосева, труд во Стручно списание „Правник“, бр. 249, јануари 2013 година, Здружение на правници на Република Македонија, стр.52-56 (1*2=2) 3.4 Развојот на локалната финансиска самостојност во Република Македонија (1991-2011), Максимовска-Велјановски, Александра, Нешовска, Елена, труд во Стручно списание „Правник“, бр.247, ноември 2012 година, Здружение на правници на Република Македонија, стр.51-56 (0,9*2=1,8)	7,4
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор (*3) 4.1 <i>Open Door Tax Policy for Foreign Direct Investments in South Eastern Europe: Tax Incentives and Flat Tax in Action</i>, Maksimovska-Veljanovski, Aleksandra, Pendovska, Vesna, Neshovska K Joseva, Elena, INTERTAX, Volume 43, Issue 11, ISSN: 0165-2826, Publisher: Kluwer Law International BV, Netherlands, 2015, pp.730-741 (0,8*3=2,4)	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
		2,4
5.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир (*2) 5.1 Улогата и значењето на ОЕЦД модел даночната конвенција за доход и капитал врз развојот на меѓународното даночно право, Пендовска, Весна, Нешовска Ќосева, Елена, труд во Зборник за загребско-скопскиот колоквиум, ISBN: 978-953-270-093-0, 2015, стр.393-406 (0,9*2=1,8) 5.2 Рамниот данок во теоријата и практиката, Максимовска-Велјановски, Александра, Стојков, Александар, Нешовска, Елена, труд во Зборник за загребско-скопскиот колоквиум, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, ISBN: 978-9989-194-35-1, 2013, стр.207-224 (0,8*2=1,6)	3,4
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор³ (*3) 6.1 Економска ефикасност на билатералните договори за избеѓнување на двојно оганочување на доходот и капиталот и сиречување на фискална евазија, Нешовска Ќосева, Елена, труд во Зборник од меѓународната научна конференција „Летна охридска правна школа“ во организација на Институтот за правно-економски истражувања и едукација „Јуридика Прима“, ISBN 978-608-4767-19-0, 2016, стр. 169-191 (1*3=3) 6.2 Tax Policy Measures in Times of Crisis: Empirical Evidences from South-Eastern European Countries, Neshovska K Joseva, Elena, труд во Збирката на трудови од меѓународната конференција “Symposium on	

³ Во случај кога еден научен/стручен, односно апликативен труд има повеќе автори, кога се два автора-секој добива по 90% од бодовите, кога се три автори - секој добива по 80% од бодовите, кога се четири и повеќе - секој добива по 60% од бодовите.

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Business and Economics in Times of Crisis 2015”, во организација на Lupcon Center for Business од Германија, одржанана 13-14 ноември 2015 година во Лисабон, Португалија (1*3=3) 6.3 <i>The Role of Tax Incentives in Creating “Business Friendly” Environment: The Case of Republic of Macedonia</i>, Neshovska K Joseva, Elena, труд во Збирката на трудови од меѓународната конференција “Advances in Business-Related Scientific Research Conference 2015 (ABSRC 2015 Rome)”, во организација на GEA College - Факултет за претприемништво – Љубљана, Словенија, одржана во Рим, во периодот од 14-16 октомври, 2015 година (1*3=3) 6.4 <i>Open Door Tax Policy for Foreign Direct Investments in South Eastern Europe: Tax Incentives for Economic Growth</i>, Maksimovska-Veljanovski, Aleksandra, Neshovska K Joseva, Elena, труд во Збирката на трудови од 11. Меѓународна конференција во организација на Економскиот факултет при Универзитетот во Сплит, одржана во Хвар, во периодот од 27-29 мај, 2015 година (0,9*3=2,7) 6.5 <i>Методи за избејнување на меѓународно двојно оганочување: метод на даночен кредит versus метод на изземање</i>, Нешовска Косева, Елена, труд во Зборник од меѓународната научна конференција „Охридска правна школа“, во организација на „Јуридика“, 2015 (1*3=3) 6.6 <i>Tax Reforms: Experiences and Perspectives- the Case of Republic of Macedonia</i>, Pendovska, Vesna, Neshovska, Elena, Proceedings of the Conference “Tax Reforms: Experiences and Perspectives”, organized by the Institute for Public Finances, Zagreb, Croatia, June 20th, 2014 (0,9*3=2,7)	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
		17,4
7.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (*2) 7.1 3. Меѓународна научна конференција - Охридска школа на правото: „Ефикасната заштитна на човековите права и слободи: реалност или идеал“ во организација на Институтот за правно-економски истражувања и едукација „Јуридика Прима“, одржана во Охрид, во периодот 12 - 14 мај 2017; 7.2 „Летна охридска правна школа“, меѓународна конференција во организација на Институтот за правно-економски истражувања и едукација „Јуридика Прима“, одржана во Охрид, во периодот 5-8 мај 2016 година; 7.3 “Symposium on Business and Economics in Times of Crisis 2015”, меѓународна конференција во организација на Lupcon Center for Business од Германија, одржана на 13-14 ноември 2015 година во Лисабон, Португалија; 7.4 “Advances in Business-Related Scientific Research Conference 2015 (ABSRC 2015 Rome)”, меѓународна конференција во организација на GEA College - Факултет за претприемништво – Љубљана, Словенија, одржана во Рим, во периодот 14-16 октомври 2015 година; 7.5 “Challenges of Europe: Growth, Competitiveness and Inequality”, 11. Меѓународна конференција во организација на Економскиот факултет при Универзитетот во Сплит, одржана во Хвар, во периодот 27-29 мај 2015 година; 7.6 “Tax Reforms: Solutions and Perspectives”, (Загреб, 20.6.2014), во организација на Институтот за јавни финансии од Хрватска. Вкупно: 6*2=12	12
8.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација (*1) 8.1 „Каков данок на добивка ѝ треба на Република Македонија“, (Скопје, 11.5.2017 година), трибина во организација на Центарот на даночна политика и Асоцијацијата на економски истражувачи;	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	8.2 „Данокoт на догадена вредноcт - измени во однос на физичкиe лица даночни обврзници: дилеми и пeрспeктиви“, национална научна конференција во организација на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, 3.5.2017 година; 8.3 „Рамен или пpoгресивен данок и заштитa на пpaвaтa на даночниe обврзници“, (Скопје, 29.11.2016 година), тркалезна маса во чест на св. Матeј во организација на Центарот за даночна политика. Вкупно: $3 \cdot 1 = 3$	3
	Вкупно	137,4

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Стручна монографија (*8) - Даночен пpeшман на пpeкyпpaничниe активноcти низ пpизмaтa на билaтepалниe дoгoвopи за избeгнyвaнe на двојно oдaнoчyвaнe на дoхoдoт и кaпитaлoт, монографија, Издавач: Стоби трeјд доoел Скопје, 405 стр., ISBN 978-608-4767-11-4, 2016	8
2.	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот (*1) - Учесник како независен консултат од академската заедница во пополнување на Прашалникот “<i>Competitiveness in South East Europe: A Policy Outlook 2018</i>”, во Поглавјето за Република Македонија во организација на OECD, 2017 (Скопје, 28.3.2017 година, состанок за усогласување на одговорите од Прашалникот добиени од владините институции и независните консултанти)	1
3.	Учество во промотивни активности на Факултетот (*0,5) - Претставување на Правниот факултет „Јустинијан Први“ на Отворениот ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, април 2017, април 2016, мај 2015, април 2014 Вкупно: $4 \cdot 0,5 = 2$	2
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
4.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (*1)	1

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
	- The Iustinian Journal of Commercial Law and Economics	
5.	Студиски престои во странство до три месеци (*0,5) - Јули 2012, Виена, Австрија, во рамки на “CEE Vienna International Tax Law Summer School“, Vienna University of Economics and Business	0,5
	Вкупно	12,5
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		20,975
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		137,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		12,5
Вкупно		170,875

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Весна Пендовска с.р.

Проф.д-р Александра Максимовска с.р.

Проф.д-р Јован Зафировски с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МЕЃУНАРОДНО
ПРИВАТНО ПРАВО
НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“, објавен во весниците „Нова Македонија“, „Слободен печат“ и „Коха“ на 16.11.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област меѓународно приватно право, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 27.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Поликсена Гавроска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Сашо Георгиевски, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје и д-р Тони Дескоски, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област меѓународно приватно право, во предвидениот рок се пријави д-р Вангел Доковски.

14. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Вангел Доковски е роден на 9. III 1986 година, во Скопје. Средно образование завршил во ДСЕПУ „Васил Антевски Дрен“ во 2004 година. Со високо образование се стекнал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 6. III 2009 година, со просечен успех 9,38.

Во учебната 2008/2009 се запишал на постдипломските студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 9,86. На 5. X 2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Избрана меѓународна судска надлежност“ (*prorogation iurisdictionis*).

Докторска дисертација пријавил во 2011 година на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Автономијата на волја како точка на врзувањето кај вондоговорната одговорност за штета во правото на Република Македонија и во правото на Европската Унија“ ја одбрал на 21. XII 2015 година. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на правни науки.

Во учебните години 2008/09, 2009/10 и 2011/12 година, кандидатот е ангажиран како демонстратор на Катедрата за меѓународно приватно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Во учебните години 2012/13 и 2013/14 година, кандидатот е ангажиран како соработник на Катедрата за меѓународно приватно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Во учебната 2014/15 година, кандидатот бил волонтер на Катедрата за меѓународно приватно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, донесена на 27. V 2016 година, кандидатот е избран за насловен доцент на научната област меѓународно приватно право.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик. Исто така, има познавања од компјутерските техники и интернет-пребарувањата.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатот д-р Вангел Доковски изведувал вежби на првиот и вториот циклус студии по предметите: меѓународно приватно право, меѓународно право, меѓународно арбитражно право, меѓународно приватно право – применета програма, меѓународно приватно процесно право, судир на законите, меѓународно приватно право на ЕУ и IP Litigation.

Кандидатот е коавтор со проф. д-р Тони Дескоски на рецензирани учебни помагала под наслов: „Практикум по меѓународно приватно право“, Скопје, 2014 година и „Практикум по меѓународно приватно право, трето изменето и дополнето издание“, Скопје, 2015 година.

Научноистражувачка дејност

Д-р Вангел Доковски има објавено вкупно 25 научни трудови од областа меѓународно приватно право, од кои 7 труда во научни списанија, 9 труда во меѓународни научни публикации и 9 труда во зборници од меѓународни научни собири.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Вангел Доковски од 2009 година е асистент-тренер на тимот на Правниот факултет за меѓународно арбитражно право кој учествува на меѓународниот натпревар Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot (под менторство на проф. д-р Тони Дескоски).

Кандидатот д-р Вангел Доковски од 2017 година е асистент-тренер на тимот на Правниот факултет за инвестиционо право кој учествува на меѓународниот натпревар „Frankfurt Investment Arbitration Moot“ (под раководство на проф. д-р Тони Дескоски).

Д-р Вангел Доковски остварил стручно усовршување во странство со вкупно 8 студиски престои и тоа:

1. јули 2015 година, Виена, Австрија - “CEE Vienna International Law Summer School“, Vienna University of Economics and Business;

2. 22.9-5. XI 2014 година, Торино, Италија - “Europe, migration and inclusive growth: a focus on human capital”, Istituto Universitario di Studi Europei;

3. 29. X -30. XI 2012 година, Торино, Италија (full scholarship) – “Management whit EU Law and Sustainable Energy“, Collegio Carlo Alberto, Law & Business in Europe, Turin International Post-graduate Program;

4. 5-9. X 2012 година – Студиска посета организирана од страна на ГИЗ на пленарна сесија на UNCITRAL Working Group III – Online Dispute Resolution, Vienna, UN Headquarters;

5. 23-30. IX 2012 година, Дубровник, Хрватска, “Law and Democracy“, Inter University Center of Dubrovnik, An independent international center for advanced studies;

6. 2-20. VII 2012 година, Париз, Франција, Диплома за успешно положени испити од областа на компаративното граѓанско право, Fondation pour le droit continental, Paris;

7. 25. VII - 12 . VIII 2011 година, Хаг, Холандија, The Hague Academy of International Law;

8. 4-22. VII 2011 година, Париз, Франција, Paris International Academy for Arbitration Law.

Д-р Вангел Доковски, исто така, учествувал и на обуката “How to design a simple arbitration course for students and law practitioners?” организирана од страна на Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, во јули 2015 година, во Тирана, Албанија.

Д-р Вангел Доковски учествувал на поголем број домашни и меѓународни научни конференции, од кои за овој избор селектирани се следниве:

1. 06. XI 2017 година – Меѓународна конференција – Restructuring of Companies and their Consequences in relation to Employees: Conditions, dilemmas and challenges in the laws of the EU, Austria, Macedonia and Serbia, со реферат на тема: Arbitrating Corporate Disputes – focus on employment disputes, (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Скопје, Република Македонија;

2. 03. XI 2017 година- 14th Regional International Scientific Conference on PIL „Private International Law Revisited – Is there a Room for the Improvement of Existing Sources of PIL”, - со реферат на тема: Article 28 of the Rome II Regulation: The Relationship between Rome II Regulation and the 1971 & 1973 Convention, (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Сплит, Хрватска;

3. 06-07 X 2017 година– Меѓународна конференција по повод 70 години од Постојаниот арбитражен суд при Комората за трговија и индустрија на Србија, „Reshaping the boundaries of arbitrability: are we heading forward?” – со реферат на тема: „Arbitrability of Defamation Disputes: Expanding the Boundaries of Arbitrability in Macedonia”, (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Белград, Србија;

4. 03-05. VIII 2017 година – „7th JPIL Conference” – со реферат на тема: „Party autonomy and procedural treatment and application of foreign law”, (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Рио де Жанеиро, Бразил;

5. 10. VII 2017 година- Law on the Bosphorus Istanbul International Summer School 2017, предавање на тема: „Family Reunification in Europe, Истанбул”, Турција;

6. 19. V 2017 година – „XIII Меѓународни научни скуп – Услуге и одговорност” - реферат на тема: „(Не)допуштеноста аутономије воле код вануговорне одговорности за штету из повреде права интелектуалне својине”, (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Крагујевац, Србија;

7. 04 XI 2016 година – „13th Regional International Scientific Conference on PIL New Trends in Contemporary Private International Law” - реферат на тема: „Recognition and enforcement of foreign judgments under the Macedonian Draft PIL Act at first glance”, (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Крагујевац, Србија;

8. 08-09. IX 2016 година – „HCCN Conference: Towards a Global Framework for International Commercial Transactions” - реферат на тема: „Implementing the Hague Principles on Choice of Law in International Commercial Contracts”, Луцерн, Швајцарија;

9. 23-28. VI 2016 година - ”Public and Private Justice: Dispute Resolution in Modern Societies, реферат на тема – „Reconsidering Clinical Legal Education in Macedonia - Lessons from the Past” (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Inter University Centre, Дубровник, Хрватска;

10. 13. V 2016 година– „XII Меѓународни научни скуп – Услуге и услужна правила”, реферат на тема: „Аутономија воле код уговора о франшизи, савремени меѓународно приватноправни аспекти вануговорне одговорности”, (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски) Крагујевац, Србија;

11. 14. IV 2016 година - „4th Balkan Conference, Personal name in Internal Law and in Private International Law”, реферат на тема: „Whose Family Name upon Birth and Marriage? Macedonian and European PIL Perspectives”, (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Ниш, Србија;

12. 23-24. X 2015 година- 12th Regional International Scientific Conference on PIL, Zenica, Bosnia and Herzegovina;

13. 8. V 2015 година – „XI Меѓународни научни скуп – Услуге и заштита корисника”, реферат на тема „Заштита потрошача и пророгациони споразум” (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Крагујевац, Србија;

14. 14. XI 2014 година – известител за Македонија на регионалната тркалезна маса – “Promoting female law practitioners in Alternative Dispute Resolution”, Тирана, Албанија;

15. 9. V 2014 година – „X Меѓународни научни скуп – Услужни послови”, реферат на тема „Примене Бечке конвенције о уговорима о меѓународној продаји робе из 1980 (CISG) на мешовите уговоре” (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Крагујевац, Србија;

16. 11-12. VI 2014 година – „11th Regional International Scientific Conference on PIL”, реферат на тема „Connecting Factors, Party Autonomy and Renvoi in Family Matters in Macedonian and EU Private International Law”, Осијек, Хрватска;

17. 12-13 IX 2013 година „5th JPIL Conference” – реферат на тема: „Choice of court agreements in Macedonian Private International Law and in the Brussels I Regulation (and the influence of the Brussels I Regulation on the legal systems of the third countries)” (коавтор со проф. д-р Тони Дескоски), Мадрид Шпанија;

18. 11-12 III 2013 година – пленарно предавање на 3rd Regional Conference of the Civil Law Forum for South East Europe (презентација), Тирана, Албанија;

19. 10 VII 2012 година – ICC&YAF Conference – Omnipresence of damages in international arbitration, Париз, Франција;

20. 4-6 III 2012 година – пленарно предавање на тема: Regional Implementation of the Alternative Dispute Resolution instruments in selected countries of the Balkans, meeting in UNCITRAL, Виена, Австрија;

21. 07. X. 2011 година– ICC Arbitration Conference, Modern Trends in international arbitration, Атина, Грција;

22. 23. IX.2011 година - IX Private International Law Conference, Recent Trends in European Private International Law – Challenges for the national legislators of the South East European countries, Скопје, Република Македонија.

Д-р Вангел Доковски во 2014, 2015 и 2016 година е секретар на Летната школа од областа на меѓународното приватно право, организирана во соработка помеѓу Franco-German University, Université Paris Ouest-Nanterre-La Défense (France), Universität Münster (Germany) и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Д-р Вангел Доковски во рамките на летните школи во 2014 и 2015 година одржал и пленарни предавања.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена и одбрана на 8 (осум) магистерски трудови.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Вангел Доковски, во учебните години 2012/13, 2013/14, 2014/15 , 2015/16 и 2016/2017 година доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Правниот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

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

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Поликсена Гавроска

2. Проф. д-р Сашо Георгиевски

3. Проф. д-р Тони Дескоски

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: ВАНГЕЛ СЛАВКО ДОКОВСКИ

(име, татково име и презиме)

Институција: ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ - СКОПЈЕ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: МЕЃУНАРОДНО ПРИВАТНО ПРАВО

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава	
	<i>Од прв циклус студии:⁴</i> <i>Меѓународно приватно право</i> Академска 2012/13 година $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,20$ Академска 2013/14 година $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,20$ Академска 2014/15 година $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,20$ Академска 2016/17 година $2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,20$ Вкупно: 4, 80 <i>Меѓународно право</i>	24,763

⁴Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: неделен број на часови * бр. на работни недели во семестар (15) * по бодување (0,04/0,05/0,06). Пример: 3 (часа неделно) * 15 (недели) * 0,04 (поени за одржување настава од прв циклус студии) поени.

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	Академска 2012/13 година $1,25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0,75$; Академска 2013/14 година $1,25 \cdot 0,04 = 0,75$; Академска 2014/15 година $1,25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0,75$; Вкупно: 2,25 Од вишор циклус студии: Меѓународно арбитражно право Академска 2012/2013 година $2,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1,875$ Академска 2013/2014 година $2,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1,875$ Академска 2014/2015 година $2,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1,875$ Академска 2016/2017 година $2,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1,875$ Вкупно: 7,50 Меѓународно приватно право - применета програма: Академска 2012/2013 година $1,25 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,9375$ Академска 2013/2014 година $2,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,9375$ Академска 2014/2015 година $2,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1,875$ Академска 2016/2017 година $2,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1,875$ Вкупно: 5.625 Меѓународно приватно право на ЕУ: Академска 2012/2013 година $0,875 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,656$ Академска 2013/2014 година $0,875 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,656$ Академска 2014/2015 година $0,875 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,656$ Академска 2016/2017 година $0,875 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,656$ Вкупно: 2,62 Меѓународно приватно процесно право Академска 2016/2017 година $0,875 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,656$	

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	Вкупно: 0.656 <i>Судир на закониџе</i> Академска 2016/2017 година $0,875 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,656$ Вкупно: 0.656 <i>IP Litigation</i> Академска 2012/2013 година $1,75 \cdot 15 \cdot 0,05 = 0,656$ Вкупно: 0,656	
2.	Подготовка на нов предмет: [0*1] /	/
3.	<i>Насџава во леџни школи и работилници [3*1]</i> - Предавач на летна школа: Првиот „Itinerant Summer University in the Balkans“, организиран од Правниот факултет „Јустинијан Први“, во Скопје, Université Paris Ouest-Nanterre-La Défense (Франција), и Universität Münster (Германија), под наслов “<i>The Balkans on the way to Europe</i>” Скопје, 3-7. IX 2014 година; - Предавач на летна школа: Втор „Itinerant Summer University in the Balkans“, организиран од Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, Université Paris Ouest-Nanterre-La Défense (Франција), и Universität Münster (Германија), под наслов “<i>Accession to the European Union and Identity of Balkans</i>” Скопје, 9-12. IX 2015 година; - Предавач на летна школа: Law on the Bosphorus Istanbul International Summer School 2017, 10. VII 2017 - предавање на тема: <i>Family Reunification in Europe</i>, Истанбул, Турција.	3
4.	Консултации со студенти: Академска 2012/2013 година $150 \cdot 0,002 = 0,3$ Академска 2013/2014 година $200 \cdot 0,002 = 0,4$ Академска 2014/2015 година $200 \cdot 0,002 = 0,4$ Академска 2016/2017 година $200 \cdot 0,002 = 0,4$	1,5
5.	Позитивно рецензиран практикум: - Меѓународно приватно право, Скопје, 2014 година, коавтор со проф. д-р Тони Дескоски - Меѓународно приватно право, трето изменето и дополнето издание, Скопје, 2015, коавтор со проф. д-р Тони Дескоски	6,0

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
6.	Член на комисији за оцена или одбрана на докторат [*0,5]	/
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура [8*0,3]	2.4
	Вкупно	37,663

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1.	Менторство на докторски дисертации [*3,0]	/
2.	Ментор на магистерска работа [*1,0]	/
3.	<i>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</i> 1. Дескоски Т., Доковски В., „Поимно определување на вондоговорната одговорност во меѓународното приватно право на Европската Унија“, Европско право, година 5, том 8, бр. 2/2016, стр. 139-150. [0,9*4= 3,6] 2. Dokovski V., „Arbitration, Country report for Macedonia”, Collection of studies and analyses, Third Regional Conference, Tirana, 2013, SEELS, стр. 233-247; [1*4= 4,0] 3. Дескоски Т., Доковски В., „Доктрините Forum Shopping и Forum non Conveniens во меѓународното приватно процесно право“, Европско право, бр. 1/2013, стр. 38-36; [0,9*4= 3,6] 4. Deskoski T., Dokovski V., „ADR – perspektivat drejt ndermjetesmit ne Maqedoni,,, Magistrati VII, Tirana, 2014, стр. 262-269; [0,9*4= 3,6] 5. Deskoski T., Dokovski V., „Preçutna prorogacija međunarodne sudske nadležnosti (prorogatio tacita)“, Pravni život, бр. 12/2012, стр. 291-302, [0.9*4 = 3,6] 6. Deskoski T., Dokovski V., „Teorijsko-pravni elementi sporazuma o izboru međunarodno nadležnog suda“, Pravni život, бр. 11/2013, стр. 313-326; [0.9*4 = 3,6] 7. Deskoski T., Dokovski V., „Arbitrabilnost sporova u vezi sa klevetom i uvredom u arbitražnom pravu Republike Makedonije“, Pravni život, бр. 11/2014, том III, стр. 349-364, [0.9*4 = 3,6]	25,2

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
4.	<i>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/спирочно списание со меѓународен уредувачки одбор</i> - Дескоски Т., Доковски В., „Принципот <i>lis alibi pendens</i> во меѓународното приватно процесно право“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Љиљана Спировиќ - Трпеновска, Том 49, 2013 година, стр. 591-605; [0.9*6 = 5,4] - Гавроска П., Доковски В., „Колизионни норми за бракот и семејството во правото на Република Македонија“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Љиљана Спировиќ - Трпеновска, Том 49, 2013 година, стр. 247-264; [0.9*6 = 5,4] - Дескоски Т., Доковски В., „Условот за независност и непристрасност на арбитрите во меѓународното арбитражно право“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Кики Мангова - Поњавиќ, Том 50, 2014 година, стр. 473-495; [0.9*6 = 5,4] - Deskoski T., Dokovski V., Quo vadis CISG?: Interaction Between the Vienna Convention on International Sales of Goods of 1980 and mixed contracts“, Iustinianus Primus law review (Skopje) vol. 6, no. 10 (2014); [0.9*6 = 5,4] - Дескоски Т., Доковски В., „Арбитражата како процедурален механизам за правна заштита на странските инвестиции во Република Македонија“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Симеон Гелевски, Том 51, 2014 година, стр. 241-271; [0.9*6 = 5,4] - Дескоски Т., Доковски В., „Признавање и извршување на судски одлуки според Хашката конвенција за договорите за избор на надлежен суд од 2005 година“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Лазар Китановски, Том 52, 2015 година, стр. 229-247; [0.9*6 = 5,4] - Дескоски Т., Доковски В., „Општа меѓународна надлежност според Регулативата бр. 44/2001 (ЕЗ) од 22 декември 2000 година за надлежноста и признавањето и извршувањето на судските одлуки во граѓанските и трговските работи (Брисел I)“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Славко Милосавлевски, Том 53, 2015 година, стр. 229-245; [0.9*6 = 5,4] - Дескоски Т., Доковски В., „Теоретски аспекти на точките на врзувањето кај семејните односи со странски елемент“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Јане Миљовски, Том 54, 2016 година, стр. 125-139; [0.9*6 = 5,4] - Дескоски Т., Доковски В., „Традиционални точки на врзувањето кај вондоговорната одговорност за штета“,	48.6

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во чест на проф. д-р Петар Манговски, Том 55, 2016 година, стр. 157-172; [0.9*6 = 5,4]	
5.	<i>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</i> 1. Deskoski T., Dokovski V., „Latest developments of Macedonian Private International Law“, Зборник на трудови: „Recent trends in European Private International Law – challenges for the national legislations of the South East European Countries“, Скопје, 2012 стр. 1-23; [0.9*3 = 2,7] 2. Deskoski T., Dokovski V. „The (Non) Applicability of the 1980 Vienna Convention on contracts for the International Sale of Goods (CISG) to Mixed Contracts“, Зборник на трудови од Х-тото Мајско советување „Услужни послови“, одржано на 9.V.2014 година во Крагујевац, Србија, стр. 81-95; [0.9*3 = 2,7] 3. Дескоски Т., Руменов И., Доковски В., „Признавање и извршување на странски судски одлуки – компаративен преглед на решенијата во Законот за меѓународно приватно право на Република Македонија и во Хашката конвенција за договорите за избор на надлежен суд од 2005“, објавен во Зборникот на трудови „Охридска правна школа“ „Новите предизвици во уредувањето на правните односи во духот на Европските вредности“, Juridica, бр. 1/2015, стр. 129-151 [0.8*3 = 2,4] 4. Deskoski T., Dokovski V. „Protection of consumers in civil litigation“, Зборник на трудови од Х-тото Мајско советување „Услужни послови“, одржано на 9.V.2015 година во Крагујевац, Србија, стр. 969-985; [0.9*3 = 2,7] 5. Deskoski T., Rumenov I., Dokovski V. „The 1996 Hague Convention on the Protection of Children and Republic of Macedonia: Too Little, or too Late“, Зборник на трудови од 5. Загребско-Скопски колоквиум, 2015 година, Загреб, Хрватска, стр. 63-89; [0.8*3 = 2,4] 6. Дескоски Т., Доковски В., „Аутономија воле код уговора о франшизи, савремени мпп аспекти наговорне одговорност“, Зборник на трудови од XII-тото Мајско советување „Услуге и служна правила“, одржано на 13. V 2015 година во Крагујевац, Србија, стр. 69-84; [0.9*3 = 2,7] 7. Deskoski T., Dokovski V., Connecting Factors, Party Autonomy and Renvoi in Family Matters in Macedonian and EU Private International Law in Private International Law in the Jurisprudence of European Courts - Family at Focus, pp. 379-399, Croatia (2015); [0.9*3 = 2,7] 8. Deskoski T., Dokovski V., „Whose Family Name upon Birth and Marriage? Macedonian and European PIL Perspectives“, 4th	23.7

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Balkan Conference, Conference Proceedings: Personal Name in Internal Law and Private International Law, 2016 година, стр. 33-46; [0.9*3 = 2,7] 9. „(Не)допуштеност аутономије воље код вануговорне одговорности за штету из повреде права интелектуалне својине“, Зборник на трудови од XIII-тото Мајско советување „Услуге и одговорност“, одржано на 19. V 2017 година во Крагујевац, Србија, стр. 539-550; [0.9*3 = 2,7]	
6.	<i>Учесиво на научен/сѝручен собир со реферат:</i> 1. „Regional Implementation of the Alternative Dispute Resolution instruments in Macedonia“, реферат поднесен на “Regional Implementation of the Alternative Dispute Resolution instruments in selected countries of the Balkans“, Виена, Австрија, 4-6. III 2012 (усна презентација) [1*1 = 1] 2. „Latest developments of Macedonian Private International Law“, реферат поднесен на меѓународната конференција „Recent trends in European Private International Law – challenges for the national legislations of the South East European Countries“, Скопје, 22-24. IX 2011, заеднички реферат со проф. д-р Тони Декоски (усна презентација) [1*1 = 1] 3. Дваесет и петтата средба на Копаоничката школа за природно право: „Pravo и moral“, Копаоник, Србија, 13-17. XII 2012 година, каде што поднел реферат на тема: „Prećutna prorogacija međunarodne sudske nadležnosti (prorogatio tacita)“, заеднички реферат со проф. д-р Тони Декоски (усна презентација) [1*1 = 1] 4. „Choice of court agreements in Macedonian Private International Law and in the Brussels I Regulation and the influence of the Brussels I Regulation on the legal systems of the third countries“, реферат поднесен на Петтата конференција на Journal of Private International Law, Мадрид, 12-13. IX 2013 година, заеднички реферат со проф. д-р Тони Декоски (усна презентација) [1*1 = 1] 5. „Connecting Factors, Party Autonomy and Renvoi in Family Matters in the Macedonian and in the EU Private International Law“, реферат поднесен на Единаесеттата регионална конференција за меѓународно приватно право под наслов: “Private International Law in the Jurisprudence of European Courts – Family at Focus”, Осијек, 11-12. VI 2014 година, заеднички реферат со проф. д-р Тони Декоски (усна презентација) [1*1 = 1] 6. „ADR in Republic of Macedonia, реферат поднесен на тркалезна маса под наслов “Promoting female law	12

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	practitioners in Alternative Dispute Resolution“, Тирана, Албанија, 14.XI 2015 година (усна презентација) [1*1 = 1] 7. „Whose Family Name upon Birth and Marriage? Macedonian and European PIL Perspectives“, реферат поднесен на Четвртата Балканска конференција на тема: Personal name in Internal Law and in Private International Law, Ниш, Србија, 14. IV 2016 година, заеднички реферат со проф. д-р Тони Дескоски (усна презентација) [1*1 = 1] 8. „Recognition and enforcement of foreign judgments under the Macedonian Draft PIL Act at first glance“, реферат поднесен на Тринаесетата конференција за меѓународно приватно право на тема: New Trends in Contemporary Private International Law, Крагујевац, Србија, 04. XI 2016 година, заеднички реферат со проф. д-р Тони Дескоски (усна презентација) [1*1 = 1] 9. „Party autonomy and procedural treatment and application of foreign law“, реферат поднесен на Седмата конференција на Journal of Private International Law, Рио де Жанеиро, Бразил, 03-05. VIII 2017 година, заеднички реферат со проф. д-р Тони Дескоски (усна презентација) [1*1 = 1] 10. „Arbitrability of Defamation Disputes: Expanding the Boundaries of Arbitrability in Macedonia“, реферат поднесен на Меѓународната конференција по повод 70 години од Постојаниот Арбитражен Суд при Комората за трговија и индустрија на Србија, Reshaping the boundaries of arbitrability: are we heading forward?, Белград, Србија, 06-07 X 2017, заеднички реферат со проф. д-р Тони Дескоски (усна презентација) [1*1 = 1] 11. „Arbitrating Corporate Disputes – focus on employment disputes“, реферат поднесен на Меѓународна конференција – Restructuring of Companies and their Consequences in relation to Employees: Conditions, dilemmas and challenges in the laws of the EU, Austria, Macedonia and Serbia, Скопје, Република Македонија, 06. XI 2017 година, заеднички реферат со проф. д-р Тони Дескоски (усна презентација) [1*1 = 1] 12. „Article 28 of the Rome II Regulation: The Relationship between Rome II Regulation and the 1971 & 1973 Convention“, реферат поднесен на Четиринаесеттата регионална конференција за меѓународно приватно право на тема: „Private International Law Revisited – Is there a Room for the Improvement of Existing Sources of PIL, Сплит, Хрватска, 03. XI 2017 година, заеднички реферат со проф. д-р Тони Дескоски (усна презентација) [1*1 = 1]	
7.	<i>Одржано предавање по покана на универзитетот:</i> [0*1]	/

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
8.	1. Учесник во меѓународен научен проект: „Investors State Dispute Resolution” (2017/2018) – во рамките на Програмата за техничка помош на Германската влада (ГИЗ) 2. Учесник во меѓународен научен проект: „<i>Gender oriented implementation of ADR instruments Western Balkans</i>“ (2013/2014) - во рамките на Програмата за техничка помош на Германската влада (ГИЗ) 3. Учесник во меѓународен научен проект: „South East Europe Judicial Cooperation in Civil and Commercial Matters” (2012/2013) – во рамките на Програмата за техничка помош на Германската влада (ГИЗ) [3*5 = 15]	15
	Вкупно	124,25

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста	
1.	Студиски престои во странство 1. Јули 2015, Виена, Австрија - “CEE Vienna International Law Summer School”, Vienna University of Economics and Business; [1*0.5 = 0,5] 2. 22.IX-5.XI.2014, Торино, Италија - “Europe, migration and inclusive growth: a focus on human capital”, Istituto Universitario di Studi Europei; [1*0.5 = 0,5] 3. 29.X.-30.XI.2012, Торино, Италија – “Management whit EU Law and Sustainable Energy“, Collegio Carlo Alberto, Law & Business in Europe, Turin International Post-graduate Program; [1*0.5 = 0,5] 4. 5-9.X.2012 – Студиска посета организирана од страна на ГИЗ на пленарна сесија на UNCITRAL Working Group III – Online Dispute Resolution, Vienna, UN Headquarters; [1*0.5 = 0,5]	4

Ред. број	Назив на активнoста	
	5. 23-30.IX.2012, Дубровник, Хрватска, “Law and Democracy”, Inter University Center of Dubrovnik, An independent international center for advanced studies; [1*0.5 = 0,5] 6. 2-20.VII.2012, Париз, Франција, Диплома за успешно положени испити од областа на компаративното граѓанско право, Fondation pour le droit continental, Paris; [1*0.5 = 0,5] 7. 25. VII – 12. XIII 2011, Хаг, Холандија, The Hague Academy of International Law; [1*0.5 = 0,5] 8. 4-22 VII 2011, Париз, Франција, Paris International Academy for Arbitration Law. [1*0.5 = 0,5]	
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир: IX Private International Law Conference: „Recent trends in European Private International Law – Challenges for the national legislations of the South East European countries“, Скопје, 22-24. IX 2011	1
3.	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.) - Извештај за степенот на усогласеност на националното законодавство на Република Македонија со законодавството на Европската Унија за правосудната соработка во граѓанскоправната материја во 2013 година. [1*2,0]	2
4.	Учество во промотивни активности на факултетот - Промотивни активности на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје – денови на образование, април 2017 година	0.5
	Вкупно	7,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ОД ПОЧЕТОКОТ НА КАРИЕРАТА	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	37,663
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	124,24
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	7,5
Вкупно	169,403

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Поликсена Гавроска, с.р.
2. Проф. д-р Сашо Георгиевски, с.р.
3. Проф. д-р Тони Дескоски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ - ДОКТОРАНД НА НАУЧНАТА ОБЛАСТ УСТАВНО ПРАВО И ПОЛИТИЧКИ СИСТЕМ НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје за избор на асистент – докторанд на научната област уставно право и политички систем, објавен на ден 16.11.2017 година, во дневните весници „Нова Македонија“, „Слободен печат“ и „Коха“, како и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, донесена на 27.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија за избор на асистент – докторанд на научната област уставно право и политички систем во состав: проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова, проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска и проф. д-р Марика Ристовска.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент – докторанд на научната област уставно право и политички систем, во предвидениот рок се пријави кандидатот:

1. м-р Марко Кртолица

1. Биографски податоци за м-р Марко Кртолица

Кандидатот м-р Марко Кртолица е роден во Скопје, Република Македонија на 11.04.1987 година. Средното образование го завршил во Д.С.У „Орце Николов“ во Скопје со континуиран одличен успех, како еден од најдобрите ученици во генерацијата. Дипломирал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во текот на 2008 година, со што се стекнал со стручен назив дипломиран политиколог.

По дипломирањето кандидатот аплицирал и добил стипендија за мастер студиите по Европски интеграции и регионализам организирани од Универзитетот во Грац и Автономниот

универзитет од Барселона вброени во 500-те најдобри универзитети во светот според Шангајската листа.

На почетокот на 2011 година, под менторство на проф. д-р Јосип Крегар и проф. д-р Јозеф Марко, кандидатот го одбрал својот магистерски труд на тема: „Развојот и капацитетот на државните служби на земјите-кандидатки за ЕУ од Западен Балкан – Хрватска и Македонија“.

Во 2012 година со Одлука на Министерството за образование и наука на Република Македонија, бр. 14-4914/2 од 13.06.2012 година, се стекнал со академски степен магистер по европски студии, со што кандидатот м-р Марко Кртолица го комплетира својот прв и втор циклус на студии со среден просечен успех 8,73.

Во текот на 2012 година, кандидатот се запишал на докторските студии по политички систем на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, под менторство на проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова.

Кандидатот активно ги говори англискиот јазик и српскиот јазик, а поседува и напредни познавања од областа на информациските технологии. Познавањето на англискиот јазик е потврдено со Кембриџ сертификат за прелиминарен англиски (Cambridge Certificate of Preliminary English) – (B1).

1.2 Наставно - образовна дејност

Во учебните 2009/2010, 2010/2011 и 2011/2012 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатот е избран за демонстратор на научната област уставно право и политички систем.

Во учебните 2012/2013 и 2013/2014 година, по спроведен јавен конкурс, со одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатот е избран за соработник на научната област уставно право и политички систем.

Во учебната 2014/2015 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, со кандидатот е склучена спогодба за вршење на волонтерска работа на научната област уставно право и политички систем.

Во 2016 година, Деканот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ врз основа на одлука на Деканската управа и Наставно-научниот совет на факултетот, склучува договор на дело со

кандидатот за извршување на интелектуална работа на насоката уставно право и политички систем за учебните 2016/2017 и 2017/2018 година.

Во текот на ангажманот низ сите овие години, кандидатот активно и успешно учествувал во изведување на вежбите по предметите: Политички систем, Современи политички системи, Политички партии и интересовни групи, Конституционализам и Локална самоуправа.

1.3 Учество на научни и стручни работилници, семинари и конференции

Кандидатот м-р Марко Кртолица има учествувало како предавач и учесник на повеќе домашни и странски научни и стручни конференции и работилници, и тоа:

1. Предавач на работилницата за „Политичкиот систем на НР Кина“, организирана од страна на „Република“, Скопје, Македонија, 2013 година;
2. Презентација на труд под наслов „Process of Lustration in Republic of Macedonia: Facing the Past or Facing Political Opponents“ на меѓународната конференција „Re-inventing Eastern Europe“, организирана од страна на „EUROACADEMIA“, Берлин, Германија, март 2014 година;
3. Презентација на труд под наслов „The Process of Reading and Confronting Totalitarian Past in Republic of Macedonia“ на меѓународната конференција „Memory: Forgetting and Creating“, организирана од страна на Универзитетот во Гдањс, Гдањск, Полска, септември 2014 година;
4. Предавач на работилницата за јавно говорење и реторички вештини, организирана од страна на Клубот на оратори при Правниот факултет „Јустинијан Први“, Скопје, Македонија, ноември 2014 година;
5. Презентација на труд под наслов „The Rise of the New Right Wing Parties in Europe: Phase or Danger for European democracy“ на меѓународната конференција „Forum for Critical Studies: Asking Big Questions Again“, организирана од страна на „EUROACADEMIA“, Фиренца, Италија, февруари 2015 година;
6. Презентација на труд под наслов „Truth Commissions as Mechanism of Transitional justice“ на меѓународната конференција „International Scientific Conference: “Ohrid Law School“, организирана од страна на Институтот за правно-економски истражувања и едукација, Охрид, Македонија, мај 2015 година;

7. Предавач на работилницата „Вовед во политички системи, изборни системи и политички партии“, организирана од страна на Младинскиот образовен форум, Скопје, Македонија, август 2015 година;
8. Презентација на труд под наслов „Macedonian’s Institutional Framework Effort: Dilemmas and Challenges about Lustration“, на меѓународната летна школа „2nd Summer University in the Balkans: Accession to the EU and Identity of Balkans“, организирана од страна на Universite Paris Ouest, Universite Franco-Allemande, University of Munster и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија, септември 2015 година;
9. Презентација на труд под наслов „Protection of Minority Languages in Republic of Macedonia“ на меѓународната конференција „XV International Conference on Minority Languages“, организирана од страна на Универзитетот во Белград, Белград, Србија, септември 2015 година;
10. Презентација на труд под наслов „The New Radical Right Parties in Europe: Ideological Background and Basic Reasons for Their Rise“ на меѓународната конференција „Challenges of Contemporary Society“, организирана од страна на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Скопје, Македонија, ноември 2015 година;
11. Презентација на труд под наслов „Lustration as Mechanism of Transitional Justice: Dilemmas and Challenges“ на меѓународната конференција „The Legal Certainty as a Main Factor for the Rule of Law in the Contemporary Societies“, организирана од страна на Институтот за правно-економски истражувања и едукација, Охрид, Македонија, мај 2016 година;
12. Презентација на труд под наслов „The Influence of the Parliament of the Republic of Macedonia over Public Policies“ на меѓународната конференција „Third Annual Conference on Parliamentary Democracy in Europe“, организирана од страна на „PADEMIA“ и „TEPSA“, Брисел, Белгија, мај 2016 година;
13. Презентација на труд под наслов „Relationship Between the Rule of Law and Transitional Justice“, на меѓународната летна школа „3rd Summer University in the Balkans: Accession to the EU and Identity of Balkans“, организирана од страна на Universite Paris Ouest, Universite Franco-Allemande, University of Munster и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија, септември 2016 година;
14. Презентација на труд под наслов „The New Radical Right Political Parties in Central, Eastern and Southeastern Europe: Danger to the Democracy or Just an Illiberal Decor?“ на меѓународната конференција „Decline or Eclipse of Democracy in Europe’s New Democracies“, организирана од страна

на Универзитетот во Белград и Српското политиколошко друштво, Белград, Србија, септември 2016 година;

15. Презентација на труд под наслов „Политичките партии на новата радикална десница во Западна Европа – ахиловата пета на европската демократија“ на домашната конференција „Безбедносните предизвици и геополитичката ситуација во Европа и регионот помеѓу БРЕГЗИТ и бегалската криза“, организирана од страна на Македонското политиколошко друштво, Скопје, Македонија, декември 2016 година;

16. Презентација на труд под наслов „Dilemmas and Challenges About the Compulsory Voting – A Right VS. A Right and Duty“ на меѓународната конференција „Effective Protection of the Human Rights and Liberties: Reality or Wishful Thinking“, организирана од страна на Институтот за правно-економски истражувања и едукација, Охрид, Македонија, мај 2017 година;

17. Презентирање на труд „About the Need for (Not) Changing the Electoral System for Elections of Macedonian MP’S“ на меѓународната конференција „De Lege Ferenda: The Law and Its Implications“, организирана од страна на Институтот за правно-економски истражувања и едукација, Неготино, Македонија, октомври 2017 година;

18. Предавач на работилницата за „Политичкиот систем на Република Македонија“, организирана од страна на „Ромаверзитас“, Скопје, Македонија, ноември 2017 година.

1.4 Список на научни и стручни трудови

Кандидатот м-р Марко Кртолица ги има објавено следниве научни и стручни трудови:

1. **„The Process of Lustration in Republic of Macedonia: Facing the Past or Facing Political opponents“**, објавен во „Iustinianus Law Review“, бр. 7, Скопје 2013 година,
2. **„Lustration as Mechanism of Transitional Justice: Dilemmas and Challenges“**, објавен во „Iustinianus Law Review“, бр. 8, Скопје 2014 година,
3. **„The Rise of the New Right Wing Parties in Europe: Phase or Danger for European democracy“**, објавен во „Iustinianus Law Review“, бр. 9, Скопје 2014 година,

4. **„The Influence of the Electoral System on the Development and Functioning of the Political System“**, објавен во „Iustinianus Law Review“, бр. 10, Скопје 2015 година,

5. **„Dilemmas and Challenges About the Compulsory Voting – A Right VS. A Right and Duty“**, објавен во Годишникот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Јане Миљоски, Скопје, 2016 година,

6. **„The New Radical Right Political Parties in Central, Eastern and Southeastern Europe: Danger to the Democracy or Just an Illiberal Decor?“**, објавен во „Iustinianus Law Review“, бр. 14, Скопје 2016 година,

7. **„Илустрација за лустрација: дилеми и предизвици“**, објавен во Зборникот на Меѓународната научна конференција Охридска школа на правото 2016, Институт за правно-економски истражувања и едукација.

1.4.1 Осврт на доставените трудови

1. Трудот под наслов **„The Process of Lustration in Republic of Macedonia: Facing the Past or Facing Political opponents“** дава одличен преглед на односот на македонските политичките елити кон прашањето на лустрацијата. Во таа насока, трудот е поделен во два дела. Во првиот дел е анализиран односот на македонските политички елити кон прашањето на лустрацијата во текот на 90-те години од XX-от век, односно трудот дава одговор зошто во тој период изостанува примената на лустрацијата во македонското општество и нотира дека таквата одлука влијаела негативно врз развојот на македонската демократија. Во вториот дел е анализиран односот на македонските политички елити кон прашањето на лустрацијата во XXI век, односно во периодот кога македонското општество има навлезено во спроведувањето на процесот на лустрацијата. Во овој дел направена е детална анализа на процесот на лустрацијата во Република Македонија преку која во трудот е констатирано дека главната цел на овој процес била задоволување на партиско-политичките интереси на власта, а не вистинско соочување со проблематичното минато.

2. Трудот под наслов **„Lustration as Mechanism of Transitional Justice: Dilemmas and Challenges“** дава детален преглед на лустрацијата како механизам на транзиционата правда. Во трудот се обработени аргументите „за“ и „против“ имплементирањето на лустрацијата, како и основните фактори што ја определуваат судбината на лустрацијата во транзициските општества. На крајот од трудот е обработен и односот на Советот на Европа и на Европскиот суд за човекови права кон лустрацијата како механизам на транзиционата правда.

3. Трудот под наслов „**The Rise of the New Right Wing Parties in Europe: Phase or Danger for European democracy**“ е значаен труд што дава голем придонес во разбирањето на идеолошката матрица, начинот на функционирањето и причините за подемот на партиите на новата радикална десница во Европа.

4. Трудот под наслов „**The Influence of the Electoral System on the Development and Functioning of the Political System**“ е труд што организирано, целосно и мошне разбирливо ги има опфатено и разработено сите влијанија на изборните системи врз функционирањето на политичкиот систем.

5. Трудот под наслов „**Dilemmas and Challenges About the Compulsory Voting – A Right VS. A Right and Duty**“ научно го анализира задолжителното гласање како еден од најинтересните институти во уставното право и политичкиот систем. Трудот се обидува да дојде до одговор на прашањето дали правото на глас во демократските општества воедно треба да биде само право или и обврска на граѓаните. Во трудот првенствено е објаснет историскиот развој и начинот на спроведување на задолжителното гласање во повеќе различни држави. Трудот детално ги анализира и аргументите „за“ и „против“ задолжителното гласање.

6. Трудот под наслов „**The New Radical Right Political Parties in Central, Eastern and Southeastern Europe: Danger to the Democracy or Just an Illiberal Decor?**“ е труд во кој е анализирано појавувањето на партиите на новата радикална десница во Централна, Источна и Југоисточна Европа. Трудот се обидува да ги пронајде основните причини за појавата на овие партии во овој дел на Европа, но исто така, и да покаже дека партиите на новата радикална десница во Централна, Источна и Југоисточна Европа поседуваат определени идеолошки карактеристики кои не може да се сретнат меѓу партиите на новата радикална десница во Западна Европа.

7. Трудот под наслов „**Илустрација за лустрација: дилеми и предизвици**“ ги обработува основните прашања поврзани со процесот на лустрацијата. Трудот ги анализира основните насоки како процесот на лустрација треба да биде спроведен во транзициските општества, како и ги проучува основните дилеми и предизвици со кои се соочуваат овие општества при имплементирањето на овој механизам.

1.5 Работно искуство и други активности

Кандидатот м-р Марко Кртолица согласно доставеното CV за време на редовните и мастер студиите има остварено широка и плодна активност во македонскиот невладин сектор. Од 2004 до 2006 година бил практикант во невладината организација „УМСА – Македонија“.

Во периодот од 2005 до 2009 година, како истражувач во рамките на невладината организација „ПОИМ“, кандидатот бил вклучен во работата на неколку проекти.

Во периодот од 2005 до 2010 година, најнапред како практикант, а потоа и како истражувач бил дел од Институтот за демократија – „Societas Civilis“. Во ова својство, повеќе пати е ангажиран во испитувањето на македонското јавно мислење преку спроведување на телефонски анкети, теренски анкети и фокус групи.

Покрај тоа, кандидатот, во рамките на Институтот за демократија – „Societas Civilis“ работел на неколку домашни и меѓународни проекти, и тоа:

- Проект „Борба против трговијата со луѓе и предизвиците за компензација на жртвите“, финансиран од страна на ОБСЕ (Скопје, 2007 година);
- Проект „Анализа на јавните набавки во Република Македонија“, финансиран од страна на „Balkan Trust for Democracy“ (Скопје, 2008 година);

Исто така, врз основа на приложената документација може да се заклучи дека кандидатот посетувал голем број на работилници, обуки и летни школи.

2. Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија исклучително позитивно ја вреднува и ја оценува целокупната досегашна дејност и постигнувања на м-р Марко Кртолица. Неговото CV гласно говори за континуиран научен подем и развој, за компетитивен и креативен дух, кој постојано трага по нови знаења.

Кандидатот м-р Марко Кртолица поседува богато меѓународно искуство и успешна педагошка активност. Посебно воодушевува неговиот импресивен воспитен и педагошки пристап кон студентите. Секогаш високите евалуации на крајот на семестрите од страна на студентите за работата на кандидатот говорат за неговиот научен, но и педагошки потенцијал, толку важен за нашата професија.

Комисијата заклучи дека кандидатот м-р Марко Кртолица неспорно се истакнува со своите научни и стручни квалитети и ги исполнува критериумите утврдени во 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. Убедени сме дека кандидатот, м-р Марко Кртолица има препознатлив и докажан потенцијал за понатамошен научен развој и цврсто веруваме дека ќе се развива во солиден наставно-научен кадар на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Врз основа на гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, кандидатот м-р Марко Кртолица да биде избран во звањето асистент – докторанд на научната област уставно право и политички систем.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Силјановска-Давкова

Проф. д-р Тања Каракамишева-Јовановска

Проф. д-р Марика Ристовска

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД НА НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕЃУНАРОДНО ЈАВНО ПРАВО НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“, „Нова Македонија“ и „Коха“ на 16.11.2017 година, за избор на асистент-докторанд на научната област меѓународно јавно право, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет донесена на 27.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Љубомир Фрчкоски, проф. д-р Сашо Георгиевски и проф. д-р Татјана Петрушевска.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација на Наставно-научниот совет му го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент-докторанд на научната област уставно право и политички систем, во предвидениот рок се пријави кандидатот:

1. Љупчо Стојковски

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот м-р Љупчо Стојковски е роден на 29.03.1986 година, во Скопје. Дипломирал на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје 2008 година, со просечен успех 9,29, каде што се стекнал со стручен назив дипломиран правник.

Кандидатот магистрира на постдипломските по Меѓународно право и меѓународна политика при Правниот факултет „Јустинијан Први“ на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со просечна успех 9,86 и се стекнува со стручниот назив магистер на правни науки (MSc), насока меѓународно право.

Во 2013 година, кандидатот се запишува на докторски студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката Меѓународно право.

Освен наведеното формално образование, кандидатот Љупчо Стојковски поседува и огромно додатно образование, здобиено преку истражувачки престои и/или онлајн курсеви, и тоа:

- Истражувачки докторски престој, Европа - Институт и Универзитет Саарланд, ноември-декември 2015 година, Саарбрикен, Германија
- “The Changing World Order”, Универзитет Лајден, онлајн курс (сертификат јули 2014 год.);
- “Understanding Europe: Why It Matters and What it Can Offer You”, НЕС Париз Универзитет, онлајн курс (сертификат април 2014 год.);
- “Understanding Terrorism and the Terrorist Threat”, Универзитет Мериленд, онлајн курс (сертификат април 2014 год.);
- “Introduction to International Criminal Law”, Case Western Reserve Универзитет, онлајн курс (сертификат јуни 2013 год.);
- “Justice: What’s the right thing to do?”, Харвард Универзитет, онлајн курс (сертификат јуни 2013 год.);
- “Introduction to Philosophy”, Универзитет Единбург, онлајн курс (сертификат април 2013 год.);
- “Think Again: How to Reason and Argue”, Универзитет Дјук, онлајн курс (сертификат март 2013 год.)

Во поглед на работното искуство, од учебната 2007/2008 година натаму, кандидатот Љупчо Стојковски континуирано е ангажиран како демонстратор/соработник на институтот по Меѓународно право и Меѓународни односи на Правниот факултет „Јустинија Први“, првенствено на предметот „Меѓународно јавно право“, но и на други предмети од соодветната област.

Кандидатот Љупчо Стојковски, од 2014-та година па сè до денес, волонтерски работи како уредник, а потоа и постар уредник (senior commissioning editor), за E-International Relations (<http://www.e-ir.info/>), водечка светска интернет страница со отворен пристап за меѓународна политика и меѓународни односи.

Кандидатот активно се служи со англискиот и македонскиот јазик, а добро го владее и францускиот јазик.

Познавањето на англискиот јазик е потврдено со полежен First Certificate of English тест (B2 ниво) од Универзитетот Кембриџ и со TOEFL тест со добиени високи 108 од вкупно 120 поени, (но положен во ноември 2014 година).

Учество на научни и стручни работилници, семинари и конференции:

1. Учество и презентација на Меѓународниот студентски конгрес „Создавањето на нов свет во глобализираната ера“ во организација на Меѓународниот балкански универзитет; труд: „Суверенитетот под закана? Р2П и сфаќањето за суверенитет“; Скопје, Македонија, октомври 2017 година;
2. Учество и презентација на Меѓународната конференција „Бого(ви)т(е) на Ниче: теизам, пантеизм и атеизам во организација на друштвото Фридрих Ниче, Универзитет Бат Спа; труд: „Ничевиот лек за религиската верба“; Бат, Велика Британија, септември 2017 година;

3. Учество и презентација на Меѓународната конференција „Одговорноста да се заштити во теорија и практика“, организирана од Правниот факултет при Универзитетот во Љубљана; труд: „Важноста на дебата за „Одговорноста да не се става вето“; Љубљана, Словенија, мај, 2017 година;
4. Учесник на летната академија за слобода, во организација на словенското друштво за промоција на слобода „Светилник“, Бохињ, Словенија, септември 2016;
5. Прифатен апстракт за „Европската конференција за етика, религија и филозофија“ организирана од Меѓународниот академски форум (IAFOR); наслов: „Божествената пречка во секуларната потрага по правда“; Брајтон, Велика Британија, јули, 2016 година;
6. Учество и презентација на студентската конференција „Сложеноста на религијата во меѓународните односи: теоретски, правни и геополитички перспективи“ во организација на Американската школа во Париз; труд: „Доброто против Злото? Војната против тероризмот и ИСИС“, Париз, Франција, април 2016 година;
7. Визитинг предавање на Меѓународниот балкански универзитет во Скопје во рамки на Филозофија на правото на тема „Правото и општеството“, Скопје, април 2016 година;
8. Учество и презентација на тема „Очекуваната наспроти реалната улога која универзитетите ја играат во справувањето со минатото – како може да го премостиме овој јаз?“ во рамки на Конференцијата за транзициона правда „Универзитетите и нивната улога во справување со минатото и градењето мир“, организирана од Правниот факултет на Универзитетот Хасан Приштина, Приштина, октомври 2015 година;
9. Учесник на летната школа „Антал Јозеф“ на тема Вишеградската соработка и односот со Балканот и Источна Европа, организирана од Антал Јозеф Научен центар, Будимпешта, Унгарија, јули 2015 година;
10. Учесник на „Студентската конференција за меѓународно право Израел – Каде теоријата се сретнува со практиката“, организирана од SCIL, Ерусалим, Израел, август 2014 година;
11. Прифатен апстракт за Меѓународната конференција: „На завршетокот на интервенцијата: Методи за човекова сигурност“, организирана од Универзитетот Суреј; наслов: „Исполнувајќи ја одговорноста да се реагира“; Суреј, Велика Британија, јуни 2014 година;
12. Предводник на годишната студентска и професорска посета на седиштето на НАТО и на Македонската мисија во НАТО, Брисел, Белгија, јуни 2014 година;
13. Учество и презентација на тема: „Заштита на природната околина во согласност со правилата на меѓународното хуманитарно право при соочувањето со сајбер и хибридни закани“, во рамки на Регионалната тренинг програма „Справувањето со современите безбедносни предизвици преку почитување на меѓународното хуманитарно право: НАТО операциите против хибридни и сајбер закани“, организирана од Воената академија, Скопје, мај 2014 година;
14. Учесник на регионалната конференција на професори, доценти и асистенти по Меѓународно хуманитарно право од Европа, организирана од Меѓународниот комитет на Црвениот Крст, Сараево, БиХ, октомври 2013 година;
15. Учесник на летната академија „Малцински права – норми и практика во Централна и Југоисточна Европа“, организирана од Националниот универзитет за јавна администрација и Институтот „Том Лантош“, Будимпешта, Унгарија, август, 2013 година;

16. Учество и презентација на тема „Македонија кон Европа и Европската интеграција“ на летната школа „Регионална соработка во Југоисточна Европа“, организирана од Inter University Center (IUC), Дубровник, Хрватка, јуни 2013 година;
17. Тренер и предводник на македонскиот студентски тим од Правниот факултет „Јустинијан Први“ на регионалниот натпревар по Меѓународно хуманитарно право организиран од Меѓународниот комитет на Црвен Крст, Сараево, БиХ, ноември 2012 година;
18. Учесник на летната школа „Меѓународна заштита на човековите права – заштита на национални малцинства“, Познан, Полска, септември 2012 година;
19. Учесник на летната школа за компаративно проучување конфликти – „Меѓународна интервенција во глобализиран свет“, Белград, Србија, јули 2012 година;
20. Тренер и предводник на првиот македонски студентски тим од Правниот факултет „Јустинијан Први“ кој воопшто учествувал на меѓународниот натпревар по Меѓународно хуманитарно право, „Jean Pictet“, Најац, Франција, Март 2011 година;
21. Тренер и предводник на македонскиот студентски тим од Правниот факултет „Јустинијан Први“, кој го освои второто место, на регионалниот натпревар по Меѓународно хуманитарно право, организиран од Меѓународниот комитет на Црвен Крст, Сараево, БиХ, ноември 2010 година;
22. Учесник на зимската школа на Central European University – „Предавања за заштита на малцинства“, Будимпешта, Унгарија, октомври, 2010 година;
23. Тренер и предводник на македонскиот студентски тим од Правниот факултет „Јустинијан Први“ на регионалниот натпревар по Меѓународно хуманитарно право, организиран од Меѓународниот комитет на Црвен Крст, Сараево, БиХ, ноември 2009 година;
24. Учесник на семинар за Меѓународно хуманитарно право, Белград, Србија, септември 2009 година;
25. Учесник на регионалниот натпревар по Меѓународно хуманитарно право организиран од Меѓународниот комитет на Црвен Крст, Сараево, БиХ, октомври 2008 година;

Список на научни и стручни трудови

1. „Одговорноста на меѓународната заедница за спречување на масовни злосторства“, Правен Дијалог бр. 14, јуни 2017 година;
2. „Важноста на дебата за „Одговорноста да не се става вето““ (оригинал на англиски: “The Importance of the ‘Responsibility not to Veto’”); Глава 5, кај Vasilka Sancin, ed., “Are we ‘Manifestly Failing R2P?’”, 1st ed., Универзитетот Љубљана, Правен факултет, мај 2017 година;
3. „Советот за безбедност на ОН и „новите војни““, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“, во чест на професор д-р. Миодраг Мицајков; поднесено март 2017 година (во објава);
4. „Доброто против злото? Војната против тероризмот и ИСИС“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“, во чест на професор д-р. Димитар Бајалциев; поднесено февруари 2017 година (во објава);

5. „Принципот на пропорционалност во Меѓународното хуманитарно право и Операцијата Заштитена граница (Protective Edge)“, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“, во чест на проф. д-р Гале Галев; поднесено октомври 2015 година (во објава);
6. „Филозофска и морална одбрана на хуманитарната интервенција“ (оригинал на англиски – Philosophical and Moral Justification of Humanitarian Intervention), *Iustinianus Primus Law Review*, бр. 09, ед. V, summer 2014 година;
7. „Хуманитарната интервенција и кризата во Сирија“, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“, во чест на проф. д-р Маријан Маријанковски, поднесено мај 2013 година (во објава);

Осврт на доставени трудови

Трудот под наслов „Одговорноста на меѓународната заедница за спречување на масовни злосторства“, го разгледува прашањето за улогата на меѓународната заедница во спречувањето на масовни злосторства (геноцид, воени злосторства, злосторства против човештвото и етничко чистење). Во првиот дел во трудот, авторот дава краток историски осврт на почетокот и развојот на идејата за одговорноста да се заштити (Responsibility to Protect, R2P, P2П). Понатаму се обработува официјално прифатената верзија на P2П на Светскиот самит во 2005 година и годишните извештаи на Генералниот секретар посветени на P2П. Централниот дел на трудот е посветен на прашањето каква е одговорноста на меѓународната заедница – морална, политичка или/и правна? Авторот смета дека моралната и политичката одговорност на меѓународната заедница неспорно може да се извлече од прифатениот P2П концепт од 2005 година, и дека истиот опфаќа и многу правни аспекти (посебно во Столб 1 и Столб 2 од P2П). Сепак, гледано како една единствена целина, не би можело да се заклучи дека P2П им наметнува (нова) правна обврска на државите. На крајот на трудот, авторот заклучува дека овој заклучок не треба да разочарува и дека солидната количина на право содржана во P2П влијае на делиберативниот процес околу масовните злосторства, на интерпретацијата и разбирањето на постоечките правни обврски кои државите веќе ги имаат, но и на идниот развој на правото во оваа сфера.

Трудот по наслов „Важноста на дебата за „Одговорноста да не се става вето““ (оригинал на англиски: “The Importance of the ‘Responsibility not to Veto’”) го разгледува прашањето на реформа на Советот за безбедност на ОН во поглед на користењето на ветото во случаите на масовни злосторства. Предлозите за ваков тип на реформи на Советот, имајќи го предвид усвојувањето на идејата за „Одговорност да се заштити“ (Responsibility to Protect, R2P, P2П) од 2005 година, доктринарно се нарекуваат „Одговорност да не става вето“ (Responsibility not to veto, RN2V, PH2B). Во почетокот на овој труд, авторот дава краток историјат на оваа идеја, а потоа подетално ги разгледува двете актуелни иницијативи – француско-мексиканскиот предлог и предлогот на АКТ групата на држави. По изложувањето на овие два предлози, авторот ги анализира истите, истакнувајќи ги добрите и лошите страни на предлозите, и предлага нивно адресирање преку неформалните предлози на другите автори или организации во оваа област. Потоа, во трудот се врши анализа на шансите за успех на овие иницијативи. Знаејќи го расположението на петте постојани членки на Советот за безбедност, авторот заклучува дека истите немаат реални шанси за успех, и затоа го поставува прашањето која е важноста на овие предлози, ако се знае дека истите со

голема веројатност не би успеале. Авторот упатува на три битни работи заради кои е значајно да се продолжи дебата за РН2В: 1) дебатите би го подобриле прашањето на вистински авторитет на меѓународната заедница за Р2П; 2) тие сигнализираат потрага по нов морал и политички договор за третиот Столб на Р2П и 3) тие ја покажуваат потребата од понатамошно доразработување и надградување на Р2П. Во понатамошниот дел од трудот авторот подетално ги објаснува овие три аспекти, а во заклучокот дава сумарен приказ на целиот труд и насоки за иден развој на Р2П.

Трудот под наслов „Филозофска и морална одбрана на хуманитарната интервенција“ (оригинал на англиски – *Philosophical and Moral Justification of Humanitarian Intervention* ја разгледува дилемата на таканаречената хуманитарна интервенција – дали треба, и ако да под кои услови треба, да се употреби сила за спречување на масовни злосторства кои ја шокираат свеста на човештвото? Во првиот дел од трудот, се дава дефиниција на поимот на хуманитарна интервенција и објаснување на елементите на оваа дефиниција (употреба на сила, надворешен интервенирач, засегната држава, масивно и систематско кршење на фундаменталните човекови права, посебно правото на живот, цел на интервенцијата, индивидуи кои не се државјани, немање согласност на засегната држава). Понатаму, трудот подетално дава одговори на неколку морално-филозофски дилеми. Прво, се деконструира суверенитетот како пречка за употребата на сила во случаи на масовна повреда на фундаменталните човекови права. Второ, се одговара зошто е во ред да се спасат луѓе кои се жртви на масовни страдања. Одговорот, авторот го дава повикувајќи се на концептот на заедничка моралност (*common morality*). Трето, се разгледува прашањето зошто може да се употреби сила, како средство за спречување на масовни злосторства, односно под кои услови е оправдано да се употреби сила. Одговорот се бара во теоријата и критериумите за праведна војна: праведна кауза, вистински авторитет, сила како последно средство, пропорционалност, разумни шанси за успех и вистинска намера. Во однос на последниот критериум (вистинска намера) е посветен и дел кој подетално го разгледува односот мотив-намера-цел на една интервенција. Четврто, се одговара на една од главните тези зошто да не се интервенира, а тоа е зачувување на меѓународниот поредок. Конечно, петто, се оправдува и хуманитарната интервенција од аспект од внатрешната, домашна перспектива на државата која интервенира. На крајот, авторот заклучува дека под одредени околности хуманитарната интервенција е морално и филозофски оправда, и истата е подобра отколку „нехуманитарна неинтервенција“.

2. Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија исклучително позитивно ја вреднува и ја оценува целокупната досегашна дејност и постигнувања на м-р Љупчо Стојковски. Кандидатот поседува исклучително меѓународно искуство, успешна педагошка активност и крајно ангажиран позитивен однос кон студентите и континуирана заложба за научно доусовршување.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Љупчо Стојковски неспорно се истакнува со своите 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 асистент-докторанд на научната област уставно право и политички систем.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, м-р Љупчо Стојковски да биде избран во звањето асистент-докторанд на научната област меѓународно јавно право.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Љубомир Фрчкоски**
- 2. Проф. д-р Сашо Георгиевски**
- 3. Проф. д-р Татјана Петрушевска**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

„РАЗВОДОТ НА БРАК ВО РИМСКОТО ПРАВО И ВО СОВРЕМЕНОТО МАКЕДОНСКО СЕМЕЈНО ПРАВО, СЛИЧНОСТИ И РАЗЛИКИ”, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ФИСНИКЕ БЕКТЕШИ ШАЌИРИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ” ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факулте „Јустинијан Први” во Скопје, на седницата одржана на 31.8.2017 година, со Одлука број 2-1082 /41 од 31.08 2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Фиснике Бектеши Шаќири со наслов „Разводот на брак во римското право и во современото македонско семејно право, сличности и разлики”, во состав: проф. д-р Мирјана Поленак Акимовска (ментор), проф. д-р Дејан Мицковиќ, проф. д-р Владо Бучковски, проф. д-р Гоце Наумовски и проф. д-р Марија Игњатовиќ.

Комисијата во наведениот состав, 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 Фиснике Бектеши Шаќири со наслов „Разводот на брак во римското право и во современото македонско семејно право“ содржи 205 страници компјутерски обработен текст во фонт Times NEW Roman со 1,5 проред и големина на букви 12, со 272 фусноти, 98 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, извори на римското право и истражување во Основниот суд Тетово (судска практика), и Врховниот суд на Република Македонија, (судска практика).

Трудот е структуриран во два дела, вовед и заклучни разгледувања, како и судска практика.

Во воведот се содржани научната и општествената оправданост на истражувањето, предметот на истражувањето, работните хипотези на дисертацијата, методологијата на истражувањето, целите, значењето и очекуваниот придонес во истражувањето.

Првиот дел на докторската дисертација се однесува на разводот на брак во римското право. Овој дел се состои од три глави. Првата се однесува на семејството, бракот и разводот

на брак во старото римско право, Втората се однесува на семејството, бракот и разводот на брак во класичното римско право, со посебен акцент на брачното законодавство на Гај Јулие Цезар Октавијан Август. Третата глава се однесува на семејството, бракот и разводот на брак во посткласичното римско право со посебен акцент на законодавството на христијанските цареви за разводот на брак (посебно законодавството на Константин Велики) и на законодавството на Јустинијан. Првиот дел содржи заклучни разгледувања за разводот на брак во римското право со базичното согледување дека разводот на брак во римското право подлежи на еволуција и промени во зависност од епохата за која станува збор, односно во зависност од општествено- економските, политичките и социјалните односи на посматраниот период. Исто така, се констатира дека римското право никогаш не отстапило од начелото на моногамија (освен за време на владеењето на императорот Валентинијан), како и од начелото на раскинливост, односно развод на бракот. Христијанската црква извршила извесно влијание на римското семејно и брачно право, како и на концепцијата за развод на брак, но во Јустинијановата кодификација биле преземени сфаќањата на класичното римско право како и на класичните правници. Заклучната констатација за првиот дел на докторската дисертација е дека разводот на брак во римското право има своја историја, но и трајни вредности, идејата дека бракот и разводот треба да бидат слободни како правна концепција создадена во Рим е вткаена во натамошната човечка историја, со отстапувања во средниот век под влијание на христијанската црква.

Вториот дел на дисертацијата носи наслов „Разводот на брак во современото македонско семејно право”. Но, бидејќи одамна е признаено значењето на историјата на правото од споредбеноправен аспект која стои зад определени правила, правни норми и правни концепти кои се карактеристични за современоста и кои се живи се до денес, нужно беше да се направи историска ретроспектива и затоа во првиот оддел се анализирани најраните правни системи и најстарото право, потоа традиционалното семејство (држава и црква, извори на црковно право), феудалното право, семејството, бракот и разводот на брак во модерното општество. Вториот оддел започнува со анализа на современите процеси во правното регулирање на семејството, бракот и разводот на брак. Следува вториот оддел кој се однесува на престанок на бракот и развод на брак во современото македонско семејно право. Посебен акцент е ставен на престанокот на бракот со развод на брак. Истражени се поимот и особеностите на разводот, причините за развод, со посебно разгледување на причините за развод во семејното законодавство на Република Македонија, како и последиците од развод на брак. Втората глава од вториот оддел се однесува на споредбеноправниот преглед на разводот на брак, односно на системите за развод на брак. На крајот од вториот дел содржани се предлози *de lege ferenda* кои ќе имаат за цел да се подобри регулативата за развод на брак во Република Македонија како, на пример, акцентирање на улогата на судот ако треба да се ограничи личниот контакт меѓу родител и дете, предвидување на заедничко вршење на родителското право и по развод на бракот, наместо терминот родителско право да се предвиди терминот родителска одговорност, да се инкорпорира член 12 од Конвенцијата за правата на детето, односно тоа секогаш да се

консултира со кого од разведените родители сака да живее, да се акцентира улогата на Центарот за социјални работи, но на него да не му се дава надлежност на суд, да се предвиди медијаторството како најдобар модус за разрешување на проблемите во врска со разводот и последиците од него, да се нормира задолжителна соработка меѓу родителите, децата и Центарот за социјални работи и судот, нераскинливост на родителскиот пар и по развод во интерес на децата, нормирање на брачниот дом и друго. Сосема на крајот следува констатацијата дека ако моногамниот брак и правото на развод се концепт наследен од минатото, од римското право, последиците од разводот особено во однос на децата е современ концепт кој се базира на меѓународна регулатива и споредбено правно искуство. Одговорот на поставената хипотеза се заокружува со констатацијата дека има сличности и разлики меѓу двата правни система римскиот и современиот македонски систем за развод на брак, со тоа што сличностите се побројни, пред се концепцијата за развод е жива и по две илјади години, со посебен акцент на разводот на брак без утврдување на вина.

Во заклучните разгледувања поопстојно се набележани сличностите и разликите меѓу двата правни концепта за развод на брак, римскиот и современиот македонскиот. Методологијата на истражувањето е богата со примена на бројни научни методи (аналитичкиот, дескриптивниот, нормативниот, компаративниот, емпирискиот, методот на синтеза, историскиот метод, методот на анализа и синтеза, методот на индукција и дедукција, метод на класификација, метод на компарација) на научните сфаќања за предметот на истражувањето и тоа со цел да се дојде до крајниот заклучок дека двата система на развод се иманентни на своето време, меѓу нив има сличности и разлики, но римскиот концепт за развод е вткаен како нешто неодминливо во македонскиот концепт за развод на брак следејќи го римскиот гениј во создавање на правото, како и и констатацијата дека меѓу истражуваните правни системи сличностите се побројни од разликите.

Во статистичките податоци за развод на брак од 2011 до 2016 година (податоците се преземени од Општински суд Тетово) се покажува дека и жените поднесуваат тужби за развод на брак, а не само мажите, станува збор за традиционални семејства и бракови со доминантно албанско население. Жените се повеќе поднесуваат тужби за развод на брак. Бројот на разведени бракови се зголемува секоја година во периодот 2011 -2016 година, прикажан е и бројот на разведени брачни другари со деца.

Прикажана е и тужба за развод на брак, како и податоци од Врховниот суд на Република Македонија, пресуди кои се однесуваат на развод на брак.

Оценка на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Фиснике Бектеши Шаќири, со наслов „Разводот на брак во римското право и во современото македонско семејно право, сличности и разлики“, претставува оригинален научен труд изработен согласно со критериумите за изработка на докторска дисертација. Кандидатката успешно обработува

една актуелна тема која длабоко задира во секојдневниот живот на луѓето, односно браковите и семејствата кои се среќаваат со престанок на бракот со развод. Во овој контекст, посебно е ранлива категорија се децата кои се најголема жртва од разводот на брак на нивните родители. Во прашање е комплексна и интердисциплинарна тема во која се опфатени теми од историјата на правото, пред сè римското право, но и од современото македонско семејно и брачно право.

Во методолошка смисла, дисертацијата е поставена врз јасно дефинирани хипотези, работни тези за секој дел, оддел и глави, како и соодветна методологија која е применета во контекст со предметот на истражувањето. Структурата и содржината на текстот на дисертацијата се целосно претставени, што дава за право да се констатира дека предметот на истражување е целосен претставувајќи заокружена целина. Теоретската и структурната рамка на дисертацијата ги следи современите текови на проблематиката која е предмет на истражување со посебен акцент на применетиот методолошки пристап кој дава издржаност во констатациите и заклучоците.

Стилот на кој е пишуван трудот е јасен и разбирлив, користена е прецизна терминологија, латинските извори се добро цитирани и преведувани на македонски јазик, целата дисертација е напишана на македонски јазик. Забележително е што кандидатката изнесува сопствени становишта за предметот на истражувањето, нотирајќи посебно предлози *de lege ferenda* за подобрување на законската регулатива која се однесува на разводот на брак во Република Македонија, што му дава особен квалитет на овој труд.

Дисертацијата претставува самостоен научен труд, со кој кандидатката дава придонес за натамошно изучување на проблематиката која е предмет на истражување на овој труд. Но, трудот, освен научна има и практична вредност, особено што научните сознанија ќе бидат основа на натамошно унапредување на нашата регулатива во врска со разводот на брак, особено последиците од развод во однос на децата кои се најголема жртва од разводот на брак.

Исполнетост на законските услови за одбрана на докторската дисертација,

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

1. *Pengu si mjet i sigurimit të kontratave në Komunën e Tetovës (2005-2011)-* Интердисциплинарно научно списание "ДАРДАНИЈА", ноември, 2016 година;
2. *Влијанието на divortium врз современиот концепт на развод на брак*, *International magazine for social sciences „VIZIONE”*, Скопје, 2017 година.

Заклучок и предлог

Врз основа на изложениот приказ и дадената оценка, Комисијата констатира дека докторската дисертација на м-р Фиснике Бектеши Шаќири со наслов „Разводот на брак во римското право и во современото македонско семејно право, сличности и разлики“, претставува докторска дисертација која ги задоволува сите критериуми за создавање на самостојни научни трудови, 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 мр Фиснике Бектеши Шаќири со наслов „Разводот на брак во римското право и во современото македонско семејно право, сличности и разлики. “**

КОМИСИЈА

1.Проф. д-р Мирјана Поленак Акимовска	с.р
2. Проф. д-р Дејан Мицковиќ	с.р
3. Проф. д-р Владо Бучковски	с.р
4.Проф. д-р Гоце Наумовски	с.р
5.Проф. д-р Марија Игњатовиќ	с.р

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СПОРЕДБЕНОПРАВНИ
АСПЕКТИ НА УПРАВУВАЊЕТО (МЕНАЦИРАЊЕТО) СО ПРАВАТА ОД
ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОПСТВЕНОСТ ВО МАЛИТЕ И СРЕДНИТЕ
ПРЕТПРИЈАТИЈА“ ОД М-Р БИЛЈАНА ЦОНЕВСКА ГУЊОВСКА,
ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО
СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 31.8.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Цоневска Гуњовска со наслов „Споредбеноправни аспекти на управувањето (менаџирањето) со правата од интелектуална сопственост во малите и средните претпријатија“, во состав: проф. д-р Горан Коевски (претседател), проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска (ментор), проф. д-р Валентин Пепељуговски (член), проф. д-р Татјана Зороска Камиловска (член) и проф. д-р Неда Здравева (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 Билјана Цоневска Гуњовска, со наслов „Споредбеноправни аспекти на управувањето (менаџирањето) со правата од интелектуална сопственост во малите и средните претпријатија“, содржи 260 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 lines проред и големина на букви 12, со 391 фуснота, 373 библиографски единици, меѓу нив книги, монографии, научни трудови, статии, публикации, зборници, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во пет глави, вовед, заклучни согледувања и дел кој се однесува на користена литература и прилози. 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, актуелноста на темата и методите на истражувањето. Кандидатката, при изработката на трудот, тргнува од фактот дека во ера на рапидно брз развој на технологијата и информациите, како и секојдневна промена на деловното опкружување, адекватната заштита на правата од интелектуалната сопственост и правилното менаџирање на ваквите права може да биде еден од главните фактори за развој на малите и средните претпријатија. Креативноста, иновативноста и знаењето стануваат сè позначајни, односно клучни за конкурентноста на малите и средните претпријатија на сè попребирливите пазари. Поради тоа, ваквите претпријатија сè почесто се соочуваат со потребата да

изнајдат начин за ефикасно управување, односно менаџирање со нивните иновации, креативност и знаење. Тргувајќи од фактот дека се направени многу мал број на емпириски истражувања за ваквата проблематика во Р Македонија, кандидатката, преку сопствено истражување на тековната состојба, испитува како и колку малите и средните бизниси во нашата земја го користат системот на заштита на правата од интелектуалната сопственост и дали менаџерите, кои најчесто самите се и сопственици на ваквите претпријатија, имаат познавање на бенефитите кои можат да им ги обезбедат ваквите права. Кандидатката низ трудот успешно се обидува да ја докаже улогата на менаџерите во заштитата на правата од интелектуална сопственост, како и нивната улога при тргувањето, продажбата и комерцијализацијата на ваквите права од страна на трговските друштва. Од друга страна, пак, се обидува и статистички да го докаже позитивниот ефект за друштвото од познавањето, правилната примена и доброто менаџирање на правата од интелектуална сопственост, како и нивното вклучување во целокупната стратегија за работење на компанијата. Статистички се тестирани хипотезите дали заштитата на правата од интелектуална сопственост влијаат на приходите и растот на компаниите, и кое од посебните видови права има најголемо значење. На овој начин, кандидатката прави објективно, целосно и систематично научно опишување или дескрипција на ваквата проблематика, проткаено со истражување и анализа на моменталната состојба во Р Македонија, компарирано со соседните земји и ЕУ. Предмет на анализа во овој труд се и проблемите со кои се соочуваат компаниите во процесот на заштита и регистрација на права од интелектуална сопственост, како и осетливоста на трошоците во постапката.

Во редоследот на главите, кандидатката се придржува кон следнава концепција: примарно се задржува на определувањето на значењето на поимите, дефинирање на правата од интелектуална сопственост, нивната поделба и правна природа. Понатаму, елаборирани се начините и системите на управување со малите и средните претпријатија во Р Македонија и во светот, а фокусот е ставен на поврзаноста на правата од интелектуална сопственост со управувањето на менаџерскиот тим во ваквите претпријатија. Целосно е обработено прашањето за правата од интелектуална сопственост како влог во трговските друштва, осврнувајќи се на ризиците при ваквите вложувања и дејствијата што гарантираат правилно утврдување на вредноста на ваквите права и нивното третирање како капитал во друштвото, начинот и постапката на нивното вложување. Акцентот на следната глава е ставен на видовите промет на права од интелектуална сопственост, тргувањето, продажбата и нивната комерцијализација од страна на малите и средните претпријатија, како и на процесот на носење одлуки од страна на менаџерскиот тим и градењето на стратегија на друштвото, во која, според мислењето на кандидатката, ваквите права треба да заземаат значајна и повластена улога. Во понатамошната анализа, кандидатката укажува на можноста за користење на правата од интелектуална сопственост како предмет на залог и потребата од зголемување на свеста на креаторите на политиките на малите и средните претпријатија, како и обезбедување поддршка од страна на институциите во креирање на нови фондови кои ќе имаат нови финансиски стратегии, во кои поактивно ќе ги вклучат правата од интелектуална сопственост како средства за обезбедување на издадени кредити. Во последната глава е разработено прашањето

за постапката на извршување врз права од интелектуална сопственост, правната заштита која е предвидена во Законот за индустриска сопственост и судската практика во Република Македонија компарирана со судската практика на ЕУ. Кандидатката дава и свое сопственовидување за состојбите во однос на прашањата кои ги истражува во вид на заклучоци за секоја одделна глава.

Првата глава од докторската дисертација е насловена *Права од интелектуална сопственост и управувањето со мали и средни претпријатија*. Во оваа глава, кандидатката најпрвин го дефинира значењето на самиот поим права од интелектуална сопственост. Понатаму дава осврт на правната природа на ваквите права, обработувајќи ги теориите за правата од интелектуална сопственост и потенцирајќи го значењето на економската теорија, нивната поделба и поединечно дефинирање на секое од видовите права, и тоа: патентот, трговската марка, индустрискиот дизајн, ознаката на потеклото и географската ознака. Понатаму, продолжува со анализа на законските решенија и начините и системите на управување со малите и средните претпријатија, карактеристиките на секој од овие начини и системи, укажувајќи на практиката која се јавува во Република Македонија, на спојување на сопственоста со управувањето и неправеењето дистинкција помеѓу овие две категории, особено кај формата друштва со ограничена одговорност, кои воедно се и најчесто застапена форма во која се организираат компаниите кои постојат и работат на македонските пазари. Во оваа глава, кандидатката бележи дека со развојот на капитализмот се премостуваат три феномени кои се особено значајни, а тоа се: малите компании, иновациите и менаџирањето со правата од интелектуална сопственост. Поврзувањето на овие три области заедно при изучувањето добиваат растечко аналитично значење, особено во изминатите десетина години. Ваквата синтетизирана дисциплина која се нарекува „управување со права од интелектуална сопственост, односно со нематеријални средства“ се појавува во деведесеттите години, во рамките на корпоративните стратегии, бренд-менаџментот, финансиите, економијата воопшто и правото на интелектуална сопственост, но сè уште се бележи недостаток на истражувања и стручна литература, особено во посттранзициските земји како што е РМ. Токму затоа, во овој дел кандидатката укажува на поврзаноста на правата од интелектуална сопственост со управувањето на менаџерскиот тим на компанијата, иновативните стратегии кои управителите би требало да ги применуваат во своето работење и пристапите при спроведувањето на секоја од нив за градење на конкурентска предност во работењето. Во овој дел од истражувањето, кандидатката укажува на потребата од градење портфолио за правата од интелектуална сопственост во самото претпријатие. Во насока на тоа, дава препорака за користење на готов или посебно креиран софтвер за менаџирање со правата од интелектуална сопственост внатре во самата компанија, кој како бизнис-алатка ќе му помага на менаџерот, односно на менаџерскиот тим полесно да се снаоѓа и да го користи потенцијалот со кој располага самата компанија. Моделот кој се предлага од страна на кандидатката е креирање на репозиториум на документи поврзани со права од интелектуална сопственост, преку кој лесно ќе можат да се креираат аналитички извештаи, да се следи текот на движење на документите со кои компанијата располага, со што полесно би се изградило портфолиото за интелектуалната сопственост со која располага самото друштво. Пристап до ваквиот репозиториум

би имале сите вработени во компанијата со што би се придонело за поттикнување на нивната креативност и иноваторство. Иновацијата која може да ја создаде еден работник во компанијата треба да биде соодветно третирана од страна на друштво каде што била создадена. Тргувајќи од овде, како дел од првата глава се третира и прашањето кое се однесува на вработените во МСП како носители на правата од интелектуална сопственост. Кандидатката дефинира кој е носител на правата од интелектуална сопственост, кога еден пронајдок, дизајн или творештво е создадено од страна на вработен во текот на редовното работење, кои проблеми би можеле да настанат и дава препораки како тие би можеле да се решат. Воедно, прави компаративна анализа на домашното законодавство и законодавството на некои од земјите во Европа, како што се Германија и Велика Британија, укажувајќи на предностите и слабостите кои тие ги нудат околу ваквата проблематика. Како последна под точка од оваа глава се дадени целосно анализите и резултатите од примарното емпириското истражување изработено за потребите на оваа докторска дисертација од страна на кандидатката. Преку дескриптивна статистика и дедуктивна анализа, кандидатката успешно извлекува заклучоци за поврзаноста на појавите кои ги опсервира. Заради докажување на релевантноста на резултатите добиени од истражувањето, кандидатката ги компарира со слично истражување, со ист статистички примерок (63 испитаници – менаџери на мали и средни претпријатија), направено во Р Бугарија како земја членка на Европската Унија. Споредбената анализа на резултатите од истражувањата покажува дека заштитата на правата од интелектуална сопственост го има истото значење за профитабилноста кај компаниите во сите држави, без разлика дали станува збор за развиени земји или земји во развој како што е Р Македонија. Доколку не постои заштита на правата од страна на друштвото, новиот производ или постапка за производство, веднаш станува цел на „кражба“ од страна на конкуренцијата и автоматско губење на профитот кој би се остварил од новиот производ или новата постапка за производство. Резултатите покажуваат дека постои силна корелациона врска помеѓу познавањето на постапката за заштита на правата со донесувањето на одлука од страна на менаџментот на трговското друштво за заштита на ПИС. Во согласност со ова се и податоците до кои е дојдено, кои покажуваат јака статистичка корелациона врска помеѓу заштитата на правата и профитабилноста на компанијата. Од друга страна, пак, поразителен е добиениот податок од истражувањето според кој само 6,3 % од испитаниците во состав на своето друштво имаат предвидено посебна стратегија за развој и заштита на правата од интелектуална сопственост. Крајните заклучоци од истражувањето упатуваат на потребата од подигање на свеста кај управувачките тимови на малите и средните претпријатија за нивната улога во процесот на заштита на правата од интелектуална сопственост со кои располагаат, поедноставување и забрзување на постапката за заштита на правата од интелектуална сопственост, преку интервенција во Законот за индустриска сопственост во делот на роковите и намалување, односно редуцирање на трошоците за неа, што се покажува како особено значајна причина на која реагираат малите и средните претпријатија, преку интервенција од страна на Државниот завод за интелектуална сопственост, во Тарифникот за трошоци во постапката за заштита и стекнување на права од интелектуална сопственост.

Во **втората глава** насловена како *Правата од интелектуална сопственост како влог во шировскиите друштва*, кандидатката најпрвин прави дефинирање на поимот влог, а понатаму сликовито ја претставува можноста правата од интелектуална сопственост да се користат како влог во ново основано трговско друштво имајќи ја предвид нивната вредност. Во овој дел, кандидатката заклучува дека ваквата можност многу ретко, скоро никогаш не се користи од страна на малите и средните претпријатија, а како една од значајните причини за тоа го наведува непостоењето на активен пазар на права од интелектуална сопственост во државата, а тоа, пак, произлегува од недоволното познавање на можностите кои ги нудат овие права, од страна на сите активни субјекти во македонското стопанство, особено осврнувајќи се на малите и средните претпријатија. Бидејќи правата од интелектуална сопственост претставуваат нематеријален капитал, кој нема физичка форма, неговото дефинирање и искажувањето на ваквата форма на сопственост на друштвото не е ни најмалку лесна, а особено е тешко да се направи правилна проценка на вредноста на ваквиот капитал. Кандидатката овде посочува на дејствијата кои е потребно да се преземат за да се направи и гарантира правилно утврдување на вредноста на правата од интелектуална сопственост како капитал на друштвото. Се задржува и на значењето и примената на Меѓународните стандарди за проценка на вредноста на правата од интелектуална сопственост донесени од страна на Европската асоцијација на проценители (TEGOVA) при вршењето на проценката од страна на овластените проценители. Потенцирано е значењето на изборот на предвидените методи за проценка, кои треба да ги примени овластениот проценител за да се постигне посакуваната цел, имајќи го предвид периодот од животниот циклус во кој се наоѓа конкретното право од индустриска сопственост над кое се врши проценката, како и важноста на следењето на трендовите во конкретната индустрија и технологија на која се однесува конкретното право кое се проценува. Укажува и на предностите и недостатоците кои со себе ги носи секој од предвидените методи за проценка. Во овој дел, кандидатката сликовито ги опишува сите чекори по кои треба да се движи овластениот проценител при изготвувањето на извештајот за проценка на едно право и укажува на критичните пунктови на кои треба особено да се внимава за да не се направи погрешен и нецелосен извештај. Во оваа глава, како посебна потточка се разработени можните ризици при вложувањето на правата од индустриска сопственост во трговските друштва како основачки почетен капитал, како и одговорноста за штетите причинети во самата постапка на вложување на ваквите права која би можела да настане во малите и средните претпријатија. На крајот од овој дел, кандидатката заклучува дека состојбата во нашата земја во поглед на вложувањето на ваквите права како почетен капитал во новоосновани трговски друштва е сè уште на почетен стадиум, овластените проценители сè уште немаат оформено богата практика, од која би можеле да се прават истражувања и да се носат заклучоци за констатирани предности и недостатоци.

Во **третата глава** насловена *Трјување, продажба и комерцијализација на правата од интелектуална сопственост од страна на малиите и средните претпријатија*, кандидатката ја претставува „динамиката“ на односите во доменот на правата од интелектуална сопственост. Во овој дел е дадена сеопфатна анализа на различните видови промет на права од аспект на малите и средните претпријатија,

имајќи притоа предвид дека станува збор за еден од најдинамичните сектори во развојот на глобалната економија. Главен индикатор на ефикасноста на еден иновативен процес е комерцијализацијата, односно практичната употреба на резултатите од интелектуалната работа, па затоа во овој дел кандидатката се осврнува на начините на кои може да се постигне комерцијалната употреба на правата од интелектуална сопственост од страна на малите и средните претпријатија, укажувајќи повторно на улогата на менаџерите во ваквите процеси и постапки. Комплетно се анализирани сите карактеристики и можности предвидени во легислативата кои се однесуваат на преносот на ваквите права или цесијата, продажбата на ваквите права и отстапувањето на ваквите права. Во посебна потточка е даден критичен осврт на прекуграничните трансакции на правата од интелектуална сопственост и трансферот на технологијата како начини за пренос и дисеминација на знаењето и искуството од една земја во друга, од една компанија во друга, акцентирајќи ја притоа фазата на прелиминарните договори и преговарањето како особено значајни и укажувајќи на улогата која притоа ја има менаџерскиот тим на самата компанија. Секцирани се сите критични пунктови со кои се соочуваат земјите во развој при трансферот на технологија и се даваат препораки за нивно надминување. Кандидатката прави детална анализа на директните и индиректните начини на пренос на технологијата, како и анализа на формата и одредбите кои треба да ги содржи еден договор за ваков трансфер. Прави детален осврт на факторите кои доведуваат до нагорен тренд на примена на трансферот на технологијата и лиценцирањето како еден од начините на искористување на правата од интелектуална сопственост, анализирајќи и компарирајќи ја практиката во Европа, САД и азиските земји кои во изминатиов период бележат значителна активност во поглед на заштитата на правата од индустриска сопственост на светско ниво. Во овој дел, кандидатката дава одговор на прашањето зошто е важно лиценцирањето на интелектуалната сопственост кај малите и средните претпријатија и, преку анализа на случаи и конкретни примери, ја објаснува суштината на лиценцирањето, опсегот и нејзиниот обем, видовите на лиценца кои постојат, а прави и детален преглед и на договорот за лиценца, неговата улога и значењето како инструмент на правниот промет. Во посебен дел од оваа глава, кандидатката ја потенцира потребата од градење на стратегија за лиценцирање од страна на малите и средните претпријатија, ги објаснува категориите на стратегии кои постојат и укажува на главните фактори кои ги дефинираат ваквите стратегии, како и последиците кои би можеле да настанат доколку тие не се поседуваат од страна на компаниите. На крајот од оваа глава, преку анализа на случај, обработен е уште еден вид на договор со кој може да се врши промет на права од интелектуална сопственост, а тоа е франшизингот. Дефинирајќи го како средство кое овозможува униформен начин на вршење на една деловна активност, кандидатката дава осврт на предностите и недостатоците кои ги нуди ваквата форма на трансфер на технологија, со што прави едно целосно заокружување на темата комерцијализација и искористување на правата од интелектуална сопственост од страна на малите и средните претпријатија, обработувајќи ја од сите можни аспекти. Во делот на заклучокот се дадени препораки и насоки за надминување на слабостите и недостатоците кои се констатирани при процесот на истражување на овој дел од проблематиката.

Во **четвртата глава** насловена *Правата од интелектуална сопственост како предмет на залој*, вниманието е насочено кон легислативата која го регулира ова прашање во Р Македонија и во светот, како и постапката по која правата од интелектуална сопственост можат да се користат како средство за обезбедување на побарувањата. Кандидатката успешно ја истражува и ја анализира ваквата практика во Европа и во САД преку анализа на конкретни случаи, а преку примарното емпириско истражување согледува недостаток на ваква практика во Р Македонија, образложувајќи ги притоа причините за ваквата состојба. Заклучува дека залогот на правата од интелектуална сопственост сè уште претставува неоткриена загатка за земјите во развој. Она што произлегува како препорака во овој дел од истражуваната проблематика е интервенција во Законот за договорен залог, каде што, според мислењето на кандидатката, е потребно дополнување со повеќе одредби кои ќе се однесуваат конкретно на залогот на ваквите права, бидејќи во досегашното законско решение тие се регулирани периферно и незначително, без сериозно, посебно и доволно внимание. Понатаму, треба да се работи на градење нови финансиски стратегии, од страна на кредиторите и заживување на ваквиот начин, односно користење на ваквите средства како предмети на залог при кредитирањето на мали и средни претпријатија, со што можеби ќе дојде до поместување на границите кои сега се применуваат при кредитирањето. Според мислењето на кандидатката, менаџерите на мали и средни претпријатија треба да станат свесни дека правата од интелектуална сопственост не треба да се користат само како мерка за спречување на влез на пазарот на конкурентите, туку дека имаат и друга примена. Исто така, треба да размислуваат дека можеби токму преку залог на правата од интелектуална сопственост со кои располагаат ќе можат да обезбедат дополнителни финансиски средства кои би им биле потребни за работење од други инвеститори различни од комерцијалните банки како што се разни финансиери на потфати, помошници во бизнисот, бизнис-ангели и слично, кои можеби би ги прифатиле токму ваквите права како обезбедување на кредитот, односно заемот кој би го дале.

Во **петтата глава** насловена *Извршување на права од интелектуална сопственост заради најлајта на јарично јобарување и судска јпраќтика* се врши анализа на законските решенија во поглед на постапката за извршување врз права од интелектуална сопственост заради намирување на побарувањето. Понатаму, кандидатката дава детално објаснување на трите облици на правна заштита кои се предвидени во домашното законодавство, компарирајќи ги со законодавството на соседните земји и ЕУ. Во овој дел, кандидатката ја анализира судската практика во Р Македонија и во Европа, имајќи ги предвид зголемените трендови на сè пософистицираната трговија со фалсификувани производи насекаде низ светот. Секојдневните производи за широка потрошувачка постојано се изложени како цел на софистицираните имитатори и фалсификатори поради што заемно и корисниците, односно потрошувачите и имателите на правата од интелектуална сопственост имаат потреба од ефикасен механизам и систем кој добро ќе функционира во решавањето на проблемите и прашањата кои би можеле да настанат, а се однесуваат на правата од интелектуална сопственост и чиј број и техничка комплексност од ден на ден сè повеќе се зголемува. Преку анализа на статистички податоци, кандидатката објаснува и анализира каква е судската заштита на правата

од интелектуална сопственост кај нас и во светот. Дава и свое видување за можноста од воспоставување на специјални судови или судски одделенија кои би постапувале само во спорови за повреда на правата од интелектуална сопственост, истакнувајќи ги предностите и слабостите кои ваквите судови ги носат со себе. Во текот на истражувањето, кандидатката констатира недостаток на статистички податоци кои би требало да ги поседуваат судовите и останатите инволвирани државни органи кои се однесуваат на случаи во кои е констатирана повреда на правата од интелектуална сопственост. Тромавоста и незаинтересираноста на ваквите органи за создавање солидна база на статистички податоци, за кандидатката претставува сосема неоправдан и погрешен став, кој создава проблеми кај истражувачката и стручната јавност бидејќи не може да се направи квалитетна анализа на состојбата во врска со заштитата и примената на законските одредби во полето на правата од интелектуална сопственост и не може да се направи темелна компаративна анализа со соседните и развиените западни држави, за да се види каде точно се наоѓа нашата земја, и какви мерки за подобрување на состојбата би требало да се преземат без постоење на ваквите податоци. На самиот крај од оваа глава, кандидатката укажува на позитивните светски искуства од алтернативното решавање на споровите за повреда на правата од интелектуална сопственост со користење на арбитражните судови. Притоа, таа се обидува на ваков начин да придонесе во буење на свеста кај менаџерите на малите и средните претпријатија кои се директни учесници при склучувањето на договори во кои може да се предвиди токму ваквиот начин на алтернативно решавање на споровите, кој ќе обезбеди забрзување на постапката и зачувување на репутацијата на самата компанија која би се јавила како учесник во спорот, а истовремено и намалување на ризикот од повреда на трговската тајна во текот на постапката, бидејќи арбитражата гарантира тајност и доверливост на постапката и донесеното решение, за разлика од судските постапки кои се јавни.

Во **заклучните согледувања** присутни на крајот од секоја глава и сублимирани во последниот дел од дисертацијата, кандидатката прави еден сублимат на заклучоците до кои има дојдено при истражувањето и проучувањето на прашањата изложени низ трудот. Уште еднаш укажува на потребата од визионерско менаџирање со правата од интелектуална сопственост во малите и средните претпријатија, понатаму ја потенцира потребата за градење портфолио за правата од интелектуална сопственост во секое трговско друштво, како и потребата од креирање и градење на сопствена политика и стратегија за ваквиот вид на сопственост во компанијата. Главниот заклучок до кој се доаѓа од целокупната анализа е дека заштитата на правата од интелектуална сопственост директно се одразува на профитабилноста на компанијата, па токму затоа е особено значајна улогата на менаџерите во постапката на управување со ваквите права. Она што кандидатката го констатира како финален заклучок од истражувањето е дека: 1. повеќето компании во Р Македонија, особено од внатрешноста на земјата, се на низок стадиум на користење на можностите што ги нудат правата од интелектуална сопственост, а менаџерите сè уште се шпекуланти, а не претприемачи; 2. многу од сопствениците и управителите на МСП сè уште сметаат дека менаџирањето со правата од интелектуална сопственост е значајно и е работа само на „големите играчи“ на пазарот; 3. постоење на недостиг од планска иновативност во компаниите; 4. недоволно користење на договорите за пренос на права од интелектуална

сопственост од страна на МСП; 5. недостиг од градење стратегија од страна на малите и средните претпријатија во Р Македонија и развивање на посоефистицирани точки во неа, земајќи ги предвид факторите време, трошоци и ризик; 6. во Р Македонија постојат законски одредби за комерцијализација на правата од интелектуална сопственост и трансфер, односно пренос на овие права, но она што претставува проблем се тешкотиите во нивната реализација на конкретни случаи; 7. ниту Државниот завод за индустриска сопственост на Р Македонија, ниту пак Државниот завод за статистика, не водат и немаат доволно податоци дека се води официјална статистика за промена, пренос или трансфер на регистрираните права. Поради тоа непостоење на релевантни статистички податоци не може да се направи оценка и валоризација на динамиката и трендовите на развој на националниот пазар на права од интелектуална сопственост; 8. постои недостаток на стручен кадар во компаниите за спроведување на трансфер на технологија, а исто така постои проблем во апсорбирачкиот капацитет на компаниите примачи на технологијата правилно да ја оценат ваквата технологија и ефикасно да ја користат. Притоа, постои занемарување на правата од интелектуална сопственост при трансферот на технологијата. Како одговор на вака констатираните недостатоци, кандидатката дава издржани препораки и насоки за нивно надминување, а воедно трасира пат за нови идни продлабочени истражувања на оваа тематика. На ваков начин, кандидатката прави спојување на неколку посебни гранки на правото, а тоа се граѓанското право, трговското право и правото на интелектуална сопственост, но, од друга страна, и поврзување на економијата со правото како пошироки полиња, за кои смета дека едно без друго не можат да опстојат и би требало заеднички да се проучуваат.

На крајот се наоѓа прегледот на цитирана и консултирана домашна и странска литература, како и прилог кој се однесува на користениот анкетен прашалник.

Предмет на истражување

Предмет на истражување и детална анализа на оваа докторска дисертација се две клучни прашања, и тоа: 1. докажување на големото значење, улогата и влијанието кое го имаат менаџерите, односно управителите на мали и средни претпријатија при заштитата и комерцијализацијата на правата од интелектуална сопственост; 2. докажување на позитивниот ефект за друштвото од познавањето, правилната примена и доброто менаџирање на правата од интелектуална сопственост во насока на зголемување на профитабилноста и креирање на имиџот на компанијата и јакнење на брендот како економска категорија. Ваквото значење е анализирано и опишано врз база на самостојно емпириско истражување на тековната состојба во Р Македонија, компарирано со соседните земји, како и со развиените земји во Европа. Позитивниот ефект е разработен преку опишување и утврдување на клучните карактеристики и фактори кои влијаат на менаџерите при носењето на одлуките во друштвото.

Дополнително, предмет на оваа дисертација е анализа на можноста правата од интелектуална сопственост да се користат како предмет на залог за обезбедување на дополнителни финансиски средства, односно дополнителен капитал за

друштвото, давајќи насоки и препораки до надлежните финансиски институции во земјата како ваквото нешто да заживее во практиката. На крај, предметот на истражување завршува со анализа на начините за заштита од повреда на правата од интелектуална сопственост кои ги нуди законодавецот, компарирајќи ги со европското законодавство и анализа на судската практика и алтернативните можности за решавање на вакви спорови кои им стојат на располагање на деловните субјекти.

Најнакрај, истражувањето има за цел да ги сублимира теоретските наоди, компаративните сознанија, како и резултатите добиени од примарното истражување во насока на создавање релевантни заклучоци и препораки, креирање на нови размислувања и визији кај стручната јавност, со што би се добила целосна слика за прашањето кое е предмет на истражување, односно предмет на анализа во трудот, што кандидатката успешно го прави.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Темата која се обработува во оваа докторска дисертација и предметот на истражување од ваков вид досега не биле предмет на опсежно проучување во Република Македонија и соседството. Станува збор за проблематика која добива на интензитет и станува сè позначајна, особено во денешното време на глобализација кога кој било производ може да се произведе каде било во светот. Истражувањето е концентрирано на улогата и значењето кое го имаат менаџерите на мали и средни претпријатија при создавањето, заштитата и комерцијализацијата на правата од интелектуална сопственост кои ги поседува друштвото. Ова е особено актуелно ако се земе предвид фактот што ваквото прашање, кое поврзува неколку гранки на правото како што се граѓанското, трговското, односно деловното право и правото на интелектуална сопственост, досега не е сериозно истражувано на територијата на Р Македонија од ваков правно-економски аспект.

Преку анализа на конкретните проблеми во поглед на искористувањето на правата од интелектуална сопственост и нивната комерцијализација од страна на МСП, трудот дава корисни препораки и предлози за натамошен развој на националниот систем за индустриска сопственост, а од друга страна, пак, на микрониво, и насоки за промени во начините на кои компаниите работат и функционираат и перцепцијата која ја имаат во поглед на правата од интелектуална сопственост. Ова му дава посебен белег на трудот и го прави практично применлив. Примарното емпириско истражување, кое дава релевантни заклучоци за испитуваните појави, му дава карактер на трудот – пионерски обид за поврзување на правото и економијата преку примена на економски методи на правни прашања, со што се тестира колку законските решенија се применливи во практиката и во секојдневното работење на компаниите како реални субјекти кои го практикуваат правото, што, пак, овозможува добивање на вистински и релевантни насоки за потребата од интервенирање во постојната легислатива.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето на предметот на овој труд и постигнувањето на поставените цели се прави со помош на широк спектар на методи. Доминантниот метод кој се

користи при изработката на дисертацијата е *компаративниот*, кој произлегува и од самиот наслов на темата. Ваквиот приод е наложен од повеќе фактори. Најпрво, компарацијата се применува на секој чекор кон нови сознанија. Компарацијата на истражувањето е една од основните сознанијни процеси при детерминирањето на определен институт. Без компарирање на институтите и појавите не е можно да се согледаат сличностите и разликите кои постојат во споредбеноправните решенија. Имено, преку анализата на споредбеноправните решенија се формира јасна слика за ставовите на одделните национални законодавства во однос на менаџирањето со правата од интелектуална сопственост во малите и средните претпријатија, со цел да можат да се согледаат предностите и слабостите на овие правни системи. Покрај доминантната употреба на споредбениот метод, во дисертацијата се користени и други методи, меѓу кои *домашниот метод*, преку кој се врши објаснување, дефинирање и елаборација на основните поими и институти кои се предмет на анализа. Анализите на правните прописи и правни извори за регулирање на оваа проблематика е направено со примена на *аналитичко-синтетичкиот* метод. Со помош на овој метод и анализа на домашна и странска литература, како и практични примери поврзани со оваа област, се добиваат логични поставки за правилниот начин на управување со правата од интелектуалната сопственост кај малите и средните претпријатија и расчленување на композитни елементи од кои можат да се согледаат активностите кои може и треба да се применат на ова поле. Добиените податоци од примарното истражување кандидатката ги подлегнува на *индуктивен и дедуктивен метод* на толкување, анализа и нивно споредување, сè до добивање на заклучоците, со цел да се потврдат, односно да се оправдаат поставените хипотези. Истражувачкиот дизајн е каузално-конклузивен, од причина што е насочен кон проучување на причинско-последичните релации помеѓу варијаблите што се предмет на испитување. Со наведената методологија се создава можност да се добијат релевантни и веродостојни заклучоци за предметот на истражување, подложни на понатамошна верификација. Дополнително, методолошкиот приод е позитивистички, и притоа, со овој избор, кандидатката ја идентификува, ја мери и ја оценува секоја појава што е предмет на нејзина опсервација и воочливо обезбедува научно објаснување за резултатите. Со ваквото објаснување, кандидатката воспоставува причинско-последична врска и односи меѓу различните елементи на предметот на истражување компарирајќи ги со одредена теорија и практика. За оваа цел, кандидатката го користи *методот на испитување на репрезентативен примерок* на менаџери на мали и средни трговски друштва, применувајќи го аналитичкиот тип на испитување со цел да ја анализира воспоставената каузална врска меѓу променливите во истражувањето. За оваа намена, кандидатката користи примарни податоци собрани преку примена на техниката на анкета (преку анкетни прашалници). За истражувањето внимателно е избран прост случаен примерок на компании, кој овозможува да се добијат релевантни мерни оценки. Со користење на дескриптивната, односно описната статистика и статистичкото заклучување, добиените податоци се трансформираат во знаење кое води кон подобро одлучување на менаџерите или управителите на трговските друштва, а од друга страна и до правилно дополнување или ревизија на постојната законска регулатива од оваа област. Сумирањето на резултатите на целокупното истражување и научната анализа на крај кандидатката го врши со

помош на *дијалектичкиот* метод. Како алатка за анализа и обработка на одговорите добиени од анкетните прашалници, односно добиените податоци, користен е IBM SPSS 19-софтверскиот програм за обработка на статистички податоци за општествени науки.

Со овој комплекс на избрана методологија, кандидатката врши преглед и синтеза на постојните знаења, самостојно ги истражува и ги испитува актуелните состојби и проблеми во областа на истражување, обезбедува научни сознанија за причинско-последичните врски и мошне успешно предлага решенија на научните проблеми поставени како тези во оваа докторска дисертација.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Преку сеопфатното истражување кое го спровела кандидатката на темата која е предмет на нејзиниот интерес и анализа, успева успешно да ги потврди хипотезите поставени на почетокот на истражувањето, имено дека е особено значајна улогата и влијанието кое го имаат менаџерите, односно управителите на мали и средни претпријатија при заштитата и комерцијализацијата на правата од интелектуална сопственост и дека правата од интелектуална сопственост директно позитивно влијаат на економскиот раст и приходот на самата компанија. Кандидатката истакнува дека интелектуалниот капитал е движечка сила на новото време. Вештините, знаењето и креативноста се единствен извор на одржлива конкурентска предност кај претпријатијата. Анализата на состојбата во Р Македонија, која ја направила кандидатката при изработката на овој труд во поглед на познавањето на правата од интелектуална сопственост, нивното користење и комерцијализација од страна на менаџерите во малите и средните претпријатија, покажала дека навидум голем дел од стопанските субјекти знаат што се тоа права од интелектуална сопственост, но изненадува податокот кој вели дека сосема малку мали и средни бизниси или претпријатија ја разбираат вистинската вредност на овие права и не знаат како точно да ги користат ваквите права за да постигнат најдобри ефекти во работењето. Одовде произлегува заклучокот дека за постигнување на основната цел на трговското здружување на лицата, а тоа е, пред сè, остварување и распределба на профитот, особено е значајно каква ќе биде структурата на друштвото, каков облик ќе добие друштвото, како ќе биде организирана неговата внатрешна структура и каква е распределбата на улогите внатре во самото друштво. Структурата на друштвото, внатрешната распределба на улогите меѓу вработените, организирањето на процесот на работа во друштвото, како и неговата контрола, особено зависат од менаџерите, односно од управителите на друштвото. Анализирајќи ги добиените податоци, кандидатката заклучува дека најчесто малите и средните претпријатија во Р Македонија се организирани во форма на друштва со ограничена одговорност и најчесто тие се управувани од страна на еден управител, кој најчесто е некој од содружниците, односно се јавува практика на спојување на сопственоста со управувањето и најчесто не се прави дистинкција помеѓу овие две категории. Ваквата практика е особено присутна кај малите семејни бизниси. Целокупната одлучувачка моќ е сконцентрирана во рацете на едно лице, кое најчесто е и управител, и сопственик, и контролор на друштвото. Најчесто малите и средните претпријатија се одлучуваат за наједноставната предвидена организациона структура. Резултатите од истражувањето покажуваат дека

управителите на малите и средните претпријатија во Р Македонија сè уште не се доволно свесни за тоа дека правата од интелектуална сопственост претставуваат „жив“ имот на друштвото кој мора да биде менаџиран исто како и секој останат имот со кој располага компанијата, и дека тоа не е привилегија само на големите светски корпорации. Менаџирањето со правата од интелектуална сопственост во малите и средните претпријатија сè уште претставува предизвик со кој менаџерите допрва би требало да се соочуваат. Она што истражувањето го детектира како проблем е согледувањето дека многу малку компании ги интегрираат правата од интелектуална сопственост во градењето на стратегијата за развој на своето друштво. Добиените податоци покажуваат дека само 6,3 % од испитаниците имаат стратегија за заштита и развој на ПИС во своето друштво. Одовде произлегува заклучокот дека знаењето и умењето на менаџерите е клучно при носењето на одлуки во друштвото и градење на стратегија на друштвото на долг рок, од која ќе зависи дали заштитените правата од интелектуална сопственост ќе му помогнат на друштвото во градењето на имиџот, зголемувањето на профитот и ефективноста на претпријатието или, пак, ќе останат како залудно направени трошоци.

Резултатите од истражувањето покажуваат дека постои значајна корелација меѓу познавањето на постапката за заштита на правата од интелектуална сопственост од страна на управителите на друштвата и носењето на одлука за заштита на ваквите права. Во согласност со ова се и добиените резултати кои велат дека заштитата на правата од интелектуална сопственост директно се одразува на профитабилноста на компанијата. Истражувањето покажува дека менаџерите на МСП во Р Македонија најголем интерес покажуваат за трговската марка како еден од видовите на права од интелектуална сопственост за сметка на останатите. Понатаму, резултатите покажуваат дека компаниите во нашата земја не предвидуваат постоење на посебен фонд за иноваторство во рамки на своето претпријатие со кое би ја поттикнале креативноста и иновативноста на своите вработени. Причините, пак, поради кои компаниите не се одлучуваат за заштита на правата од интелектуална сопственост се пред сè: вложување премногу напор и одземање на време (одговор кој го дале најголем број од испитаниците), потоа следува недоволно познавање на постапката што резултира во демотивација, одземање на пари (одлив на средства) во процедури за регистрација, понатаму страв од протекување на информацијата во текот на постапката за регистрација. Тргувајќи од вака добиените резултати, кандидатката дава насоки и препораки за креирање на нови рамислувања и видици за менаџерите на МСП преку организирање на обуки, предавања и други мерки преку кои би се изменил ваквиот тренд на размислување и однесување на главните играчи на пазарот. Од добиените резултати произлегува и потребата од подобрување на нормите кои ја регулираат ваквата област, интервенирање во тарифниците кои се однесуваат на давачките потребни за регистрација на ваквите права и овозможување на лесна достапност до податоците околу процедурите за заштита на правата од интелектуална сопственост, кои би ги поттикнале менаџерите да го променат начинот на размислување и дејствување.

Во денешно време, во светски рамки се забележува тренд, големите компании сè почесто да ги вклучуваат правата од интелектуална сопственост во своите финансиски извештаи. Ваквото нешто дава дополнителна поддршка при вршењето на проценка и валоризација на ПИС. Поседувањето на вредно право од

интелектуална сопственост во друштвото може да се користи како средство за залог при подигање на кредити и обезбедување на средства од страна на друштвото од други извори на финансирање освен од комерцијалните банки. Ваква практика сè уште нема на територијата на Р Македонија, но компаративно погледнато, ова нешто функционира особено во САД. Од добиените податоци на примарното истражување, кои покажуваат дека комерцијалните банки сè уште не ги прифаќаат правата од интелектуална сопственост како залог при кредитирање на претпријатијата, со образложение дека не може да се обезбеди правилна и валидна проценка и дека во Р Македонија не постои доволно силно, значајно и познато право од интелектуална сопственост мислејќи притоа на значаен бренд, кое би можело да послужи како залог, произлегува дека допрва треба да се работи на градење нови финансиски стратегии, од страна на кредиторите и заживување на ваквиот начин, односно користење на ваквите средства како предмети на залог при кредитирањето на мали и средни претпријатија, со што можеби ќе дојде до поместување на границите кои сега се применуваат во поглед на кредитирањето. Спроведувањето на вакво нешто во практиката би било предизвик за целосниот финансиски сектор во државата и голем исчекор од досегашното нивно работење. Компаниите, пак, од своја страна мора да размислуваат во насока на тоа дека правата од интелектуална состојба не треба да им служат само за спречување на влез на пазарот на конкурентите и заштита од фалсификување и пиратерија, туку дека можат да послужат и како залог при обезбедување на дополнителни финансиски средства кои би им биле потребни за работење од други инвеститори различни од комерцијалните банки, како што се разни финансиери на потфати, помошници во бизнисот, бизнис-ангели, кои можеби би ги прифатиле ваквите права како обезбедување за кредитот, односно заемот кој би го дале. Кандидатката смета дека движејќи се кон иднината, која со сигурност можеме да кажеме дека се движи во насока на развој на правата од интелектуална сопственост, ќе овозможи обезбедувањето на финансиски средства со помош на залог на ваквата сопственост да биде во фокусот на компаниите и ќе продолжи да се движи во нагорна линија, бидејќи се направени бројни истражувања во светски рамки кои потврдуваат дека правата од интелектуална сопственост играат сè поголема улога, заземаат сè позначајно место во светската економија и нивната вредност полека, но сигурно станува сè позначајна во споредба со вредноста на материјалните средства со кои располага компанијата.

Преку ваквото истражување и добиените резултати, кандидатката прави успешен обид да придонесе во креирањето на нови размислувања и визији кај стручната јавност за улогата и значењето кое го имаат менаџерите при создавањето, заштитата и комерцијализацијата на правата од интелектуална сопственост. Одовде сметаме дека докторскиот труд ќе има, покрај теоретска, и практична примена во стопанството на Р Македонија.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Цоневска Гуњовска, со наслов „Споредбеноправни аспекти на управувањето (менаџирањето) со правата од интелектуална сопственост во малите и средните претпријатија“, претставува истражување во областа на деловното право и правото од интелектуална сопственост. Истражувањето кое го спровела кандидатката претставува оригинален

научен труд изготвен во согласност со сите критериуми за една докторска дисертација. Кандидатката успешно обработува една актуелна интердисциплинарна тема, која опфаќа делови и институти од граѓанското, деловното право и правото од интелектуална сопственост, како и дел од менаџментот како организациона наука, поврзана со правото. Кандидатката содржински успеала да опфати значајни прашања од областа која ја истражува. Темата која е предмет на нејзиниот интерес е обработена на јасен и концизен начин. Напишана е на разбирлив и едноставен јазик со користење на соодветна стручна терминологија, а за темелна анализа користена е нова современа домашна и странска литература од реномирани автори во областа. Ваквиот сеопфатен, самостоен научен труд претставува неспорен своевиден придонес во збогатувањето на литературата од областа на деловното право и правото од интелектуална сопственост.

Во методолошка смисла, дисертацијата е поставена врз јасно дефинирани тези и цели на истражувањето, а притоа е користена соодветна методологија и истражувачка техника соодветна и 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.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Цоневска Гуњовска, со наслов „Споредбеноправни аспекти на управувањето (менаџирањето) со правата од интелектуална сопственост во малите и средните претпријатија“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

1. Conevska, Biljana, „*The intellectual property rights as a challenge for the management in small and medium size enterprises*“ – Proceedings, Conference of the International journal of arts and sciences Vol.05, No.03, Euro – American conference for Academic Disciplines and Creativity, 26-29 June 2012, Anglo - American University, Prague, ISSN 1943-6114.
2. Conevska Biljana, Nada Doneva, „*Legal protection of intellectual property rights in developing countries - case study - R. Macedonia*“ - Proceedings, Conference of International journal of arts and sciences Vol.07, No.02, 02-06 March 2014, Malta, ISSN 1943 – 6114.
3. Conevska Biljana, " *The aoutonomous regulation of the relations in the companies as a factor for successful entrepreneurship story in the global environment*" – First

international conference for business, economy and finance – ICBEF, 13-15 September 2012, Faculty of Economics, Stip, R. Macedonia, ISBN 978-608-4504-88-7.

4. Цоневска Билјана, „ *Предгрупирањето – како значајна фаза за правилно основање на капиталските групирања* ” – Годишен зборник Vol.3, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, 2011, ISSN 1857-76-28.

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 соодветната законска регулатива и со актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Со оглед на наведеното, Комисијата со особено задоволство 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 Билјана Цоневска Гуњовска со наслов *Споредбеноправни аспекти на управувањето (менаџирањето) со правата од интелектуална сопственост во малише и среднише претпријатија*.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Горан Коевски, претседател, с.р.

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

3. Проф. д-р Валентин Пепељуговски, член, с.р.

4. Проф. д-р Татјана Зороска Камиловска, член, с.р.

5. Проф. д-р Неда Здравева, член, с.р.

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 27.10.2017

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Марија Гроздановска	Примена на спогодувањето за вид и висина на кривичната санкција во Република Македонија	Implementation of sentence bargaining procedure in the Republic of Macedonia	1. проф. д-р Гордана Бужаровска 2. проф. д-р Гордан Калајџиев (ментор) 3. проф. д-р Бобан Мисоски	27.10.2017	02- 1358/88

Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ОД ОБЛАСТА НА ТОПОЛОГИЈАТА, ПРИМЕНЕТАТА МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧКОТО МОДЕЛИРАЊЕ НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАТЕМАТИКА НА

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, потврдена е одлуката на Институтот за математика и избрана е Рецензентска комисија за реизбор-избор-прием на еден наставник на Институтот за математика, во состав:

1. д-р Никита Шекутковски, редовен професор на Институтот за математика, Природно-математички факултет, УКИМ;
2. д-р Марија Оровчанец, редовен професор на Институтот за математика, Природно-математички факултет, УКИМ;
3. д-р Ѓорѓи Маркоски, редовен професор на Институтот за математика, Природно-математички факултет, УКИМ;

По прегледот на поднесените документи, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен во весникот „Нова Македонија“ и „Коха“ на 28.09.2017 година, за избор на еден наставник по група предмети од областа на топологијата и применетата математика, се пријави

д-р Мартин Шоптрајанов, доцент на Институтот за математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Биографски податоци

Мартин Шоптрајанов е роден во Скопје на 29.3.1978 година. Основното образование го завршил во Скопје 1992, а средното во гимназијата „Никола Карев“, исто така во Скопје, во 1996 година. Истата година се запишал на Природно-математичкиот факултет, Институт за математика. Дипломирал на 29.3.2002 година со просечен успех 9,79 на студиите по теориска математика.

Како студент на постдипломските студии на насоката теориска математика на Природно-математичкиот факултет, со највисока оценка ги положи испитите: Одбрани делови од функционална анализа и Одбрани делови од алгебарска топологија, Теорија на стабилност на динамички системи и Инверзни системи, права хомотопија и теорија на облици. Во 2006 година е избран за помлад асистент на Институтот за математика при ПМФ-Скопје, а во 2009 за асистент. Одржувал вежби по предметите: Метрички простори и Топологија, Линеарна Алгебра I Математика II, Операциони истражувања, а ги држи вежбите и по предметите, Одбрани делови од диференцијални равенки и комплексни функции, Општа Топологија, Конечна Математика и Математичка анализа 2. Во 2008 магистрира на тема: *Рекурентност во непрекинати и дискретни динамички системи* и се стекна со звањето магистер по математички науки.

Докторира на тема *„Внатрешен облик во динамички системи* во октомври 2012 и се стекна со звањето доктор на математички науки.

На 28.3.2013 е избран за наставник по група предмети од областа на топологијата и применетата математика, на Институтот за математика при Факултетот, во звањето доцент.

Наставно-образовна дејност

На додипломските студии одржува настава на редовните студии по предметите: Математика (Шумарски факултет и ФДТМЕ), Одбрани делови од диференцијални равенки и комплексни функции, Математика 2 и Математика 3 (за студиите по математика-физика), -Симулациони модели, Математичко моделирање и компјутерски симулации, Актуарска математика.

На магистерските студии е задолжен со предметите: Моделирање и Симулации, Динамички системи со примена (ползувајќи го програмскиот пакет Mathematica), Математички модели во економија и

Математика на животни осигурување. а на докторските, со предметите Динамички системи - напредно ниво.

Средната оцена од самоевалуацијата по анкетата спроведена меѓу студентите изнесува 9,23.

Научна активност

Резултатите од неговите научни истражувања се од областа на континуираните динамички системи, и се добиени главно со примена на методите на внатрешен облик. Д-р Мартин Шоптрајанов го приложува следниов список на научни трудови:

-до изборот за доцент

[1] M.Shoptrajanov, N.Shekutkovski, *Chain recurrence and topological transitivity in the plane*, Proc. of the Inter. Conf. FMNS-2011, 8-11.06, Vol.1, pages 50-54

[2] N. Shekutkovski, M. Shoptrajanov, *Intrinsic Approach to Shape of Attractors*

in *Arbitrary Metric Spaces* , God. Zb. Inst. Mat. 42 (2013) 1-10

- по изборот за доцент

[3] M. Shoptrajanov, *Intrinsic shape of unstable attractors* , Proceedings of the Fifth International Scientific Conference FMNS-2013, Bulgaria, 12-16 June 2013, Volume 1, 2013, 40-46.

[4] N. Shekutkovski, Z. Misajleski, Gorgji Markoski, M. Shoptrajanov, *Equivalence of Intrinsic Shape based on V-continuous functions and Shape*, Bulletin Mathematique de la Societe des Mathematiciens de la Republique Macedoine, Vol 37, No. 1, 2015 39-47.

[5] M. Shoptrajanov, N. Shekutkovski, *Characterization of Topologically Transitive Attractors for Analytic Plane Flows*, Filomat 29:1 (2015), 89-97, DOI 10.2298/FIL1501089S.

[6] N. Shekutkovski, M. Shoptrajanov, *Intrinsic Shape of the Chain recurrent set*, Topology and its Applications 202 (2016), 117-126, DOI/10.1016/j.topol.2015.12.062.

[7] N. Shekutkovski, M. Shoptrajanov, *Intrinsic Shape: Applications to dynamical systems*, Fifth Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Trebinje, 05-06 June 2015.

[8] M.Shoptrajanov, N.Shekutkovski, Z. Misajleski, Gj. Markoski – *Quasi Components in Dynamical Systems*, Proceedings of the international scientific conference, 10-14.06.2015, FMNS, Blagoevgrad, R. Bulgaria, Vol 1, 2015, 51-56.

Кон [3]: Ова е дел од извештајот од реферативниот журнал *Mathematical Reviews*. “Во овој труд авторот ги истражува неставилните атрактори употребувајќи внатрешен облик и ја докажува следнава теорема: за секој изолиран нестабилен атрактор со само внатрешни експлозии, постои околина U во X таква што $Sh(U)=Sh(M)$, т.е. обликот на U е еднаков со обликот на M . “ Извештајот е достапен на интернет-страницата <https://mathscinet.ams.org/mathscinet-getitem?mr=3220387>

Кон [4]: Ова е дел од извештајот од реферативниот журнал *Mathematical Reviews*. „Авторите даваат директен доказ дека категоријата на внатрешен облик, дефинирана со непрекинати функции над конечни покривачи, е еквивалентна со теоријата на облик на K , Борсук (основач на теоријата на облици). Најинтересниот аспект на конструкцијата е што сликите на функциите се содржани во целниот простор, наместо во неговите околин.

Извештајот е достапен на интернет-страницата <https://mathscinet.ams.org/mathscinet-getitem?mr=3501439>

Кон [5]: Трудот е објавен во списание со импакт-фактор (на листата на Web of Science). Во него се дадени потребните услови за едно множество да биде тополошки транзитивен атрактор за аналитички динамички систем (поток), употребувајќи тополошка карактеризација на омега-граничните множества и концептот на горна полунепрекинатост на повеќе значни пресликувања.

Кон [6]: Трудот е објавен во списание со импакт-фактор (на листата на Web of Science). Ќе дадеме дел од извештајот од извештајот објавени во светскиот реферативен журнал *Mathematical Reviews*. Во овој труд е презентиран резултат за обликот за верижно рекурентното множество аналоген на познатиот резултат за атрактор во континуиран динамички систем (поток). Авторите се трудат да бидат јасни и комплетни за употребените термини од теоријата на облик и динамички системи.” Извештајот е достапен на интернет адресата

<https://mathscinet.ams.org/mathscinet-getitem?mr=3220387>

Кон [7]: Се работи за прегледен труд збогатен со примери во кои се презентирани резултати за динамички системи добиени со примена на внтрешен облик.

Кон [8]: Познати се неколку резултати сврзани со компоненти на сврзаност на лимесите множества. Во трудот е направено обопштување во некомпактен случај, при што улогата на компоненти е преземена од квазикомпонентите.

Учествува на повеќе конференции на кои ја презентира својата научна работа. Со соопштенија учествува на следниве конференции:

-до изборот за доцент

-Конференцијата по анализа, топологија и апликации (АТА), одржана во Врњачка Бања, Република Србија, со соопштение: *Декомпозиција на Морз и облици* (“Morse decomposition and shape”).

-Четврта интернационална научна конференција ФМНС-2011, Благоевград, Република Бугарија, со соопштение: *Верижна рекурентност и тополошка транзитивност на рамнината* (“Chain recurrence and topological transitivity in the plane”);

- Трета интернационална конференција по топологија и апликации, Скопје, 2- 7 септември 2012 со соопштение: *Внатрешен облик на верижно рекурентно множество* (“Intrinsic shape of chain recurrent set”).

-по изборот за доцент

- Fifth International Scientific Conference FMNS-2013” (Blagoevgrad, R.Bulgaria, 12-16 June 2013) ;

- International Conference of Applied and Industrial Mathematics CAIM, Bacau, R.Romania, 18-21.09.2014;

-V Congress of Mathematician of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia, 24-27.09.2014;

-International Conference “Hamiltonian Dynamics, Non-autonomous Systems and Patterns in PDE’s”, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Russia, 10-15.12.2014;

-International Conference-School “Shilnikov Workshop”, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Russia, 17-19.12.2014;

-International Conference on Topology and it’s Applications, September 18-22, 2016, Ohrid, R. Macedonia.

Учесник е и на конференциите:

-Dubrovnik VIII-Geometric Topology, Geometric Group Theory & Dynamical Systems, R. Croatia, 22-26.06.2015;

-7th European Congress of Mathematics, July 18 - 22, 2016, Technische Universität, Berlin, Germany.

Учесник е во научноистражувачкиот проект: „Математички структури и примени“, финансиран од Ректоратот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Резултатите од проектот се публикувани во неколку меѓународни списанија.

Стручна активност

Раководител е на Заводот за топологија при Институтот за математика. Во 2007 ја водеше екипата на студенти од Природно-математичкиот факултет на интернационалниот натпревар по математика што се одржа во Благоевград, Р Бугарија.

Активно учествува во работата на Сојузот на математичарите на Македонија. Учесствува во Комисијата за национални натпревари по математика за ученици од средните училишта што се организираат секоја година од Друштвото на математичари на Р Македонија. Беше координатор на XXV балканска олимпијада по математика што се одржа во Охрид, Р Македонија, а во 2011, екипата на ученици на XXVIII балканска математичка олимпијада што се одржа во Јаши, Р Романија.

Го приложува следниов список на стручни трудови:

1. Натпревари по Математика во основно образование, 2013, СММ
2. Натпревари по Математика за средно образование, 2013, СММ
3. Натпревари по Математика во основно образование, 2014, СММ
4. Натпревари за средно образование, 2014 година, СММ
5. Натпревари по Математика во основно образование, 2015, СММ
6. Натпревари по Математика за средно образование, 2015, СММ
7. Математички олимпијади, 2015 година, СММ.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Мартин Шоптрајанов, во изборниот период, успешно ја извршува наставната дејност и активно работи на полето на науката. Има добиено неколку впечатливи резултати кои се видни од рецензиите на неговите научни трудови. Се очекува и понатаму успешно да ја продолжи својата научна и наставна дејност.

Сметаме дека кандидатот ги исполнува условите за избор во повисоко звање и предлагаме да биде избран во звањето вонреден професор од областа на топологијата, применетата математика и математичкото моделирање.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Никита Шекутковски,
редовен професор на Институтот за математика,
Природно-математички факултет, УКИМ, с.р.

Д-р Марија Оровчанец
редовен професор на Институтот за математика,
Природно-математички факултет, УКИМ, с.р.

Д-р Ѓорѓи Маркоски,
вонреден професор на Институтот за математика,
Природно-математички факултет, УКИМ, с.р.

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

Кандидат: Мартин Јордан Шоптрајанов

Институција: Природно-математички факултет/Институт за математика

Научна област: математика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	2012/2013	
1.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: Анализа 2 (4+4), лет. семестар	1,8
2.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: конечна математика (2+2), лет. семестар	0,9
3.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математика 2 (мат.физ) (4+4), лет. семестар	1,8
4.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математика 3 (мат.физ) (3+3), лет. семестар	1,35
5.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: симулациони модели (0+2), лет. семестар	0,9
6.	Консултации со студенти: 30 студенти, лет.семестар	0,06
	2013/2014	
7.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математика 1 (мат.физ) (4+4), зим. семестар	1,8

8.	Предавања 1. циклус студии ПМФ: дискретни структури 3 (инф.) (2+2+1), зим. семестар	1,2
9.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: дискретни структури 3 (инф.) (2+2+1), зим. семестар	1,35
10.	Предавања 1. циклус студии ШФС: математика (2+2), зим. семестар	1,2
11.	Вежби 1. циклус студии ШФС: математика (2+2), зим. семестар	0,9
12.	Вежби 1. циклус студии ФДТМЕ: математика (3+2), зим. семестар	0,9
13.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: анализа 2 (4+4), лет. семестар	1,8
14.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: симулациони модели (0+2), лет. семестар	0,9
15.	Предавања 1. циклус студии ПМФ: актуарска математика (м.е.) (2+2+0), лет. семестар	1,2
16.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: конечна математика (2+2), лет. семестар	0,9
17.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математика 2 (мат.физ) (4+4), лет. семестар	1,8
18.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математика 3 (мат.физ) (3+3), лет. семестар	1,35
19.	Предавање 2. циклус студии, ПМФ: вовед во динамички системи и бифуркации (2+2), лет.семестар	1,5
20.	Предавање 2. циклус студии, ПМФ: динамички системи и примени, (2+2), лет. семестар	1,5
21.	Консултации со студенти: 190 студенти, лет+зим. семестар	0,38
	2014/2015	
22.	Предавања 1. циклус студии ПМФ: дискретни структури 3 (инф.) (2+2+1), зим. семестар	1,2
23.	Вежби 1. циклус студии ФДТМЕ: математика (3+2), зим. семестар	0,9

24.	Предавања 1. циклус студии ПМФ: актуарска математика (м.е.) (2+2+0), зим. семестар	1,2
25.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: топологија (2+2), зим. семестар	0,9
26.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: анализа 2 (4+4), лет. семестар	1,8
27.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математика 2 (мат.физ) (4+4), лет. семестар	1,8
28.	Предавање 1. циклус студии, ПМФ: математика 2 (мат.физ) (4+4), лет. семестар	2,4
29.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математика 3 (мат.физ) (3+3), лет. семестар	1,35
30.	Предавање 1. циклус студии, ПМФ: математика 3 (мат.физ) (3+3), лет. семестар	1,8
31.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: симулациони модели (0+2), лет. семестар	0,9
32.	Консултации со студенти: 160 студенти, лет+зим. семестар	0,32
2015/2016		
33.	Вежби 1. циклус студии ФДТМЕ: математика (3+2), зим. семестар	0,9
34.	Вежби 1. циклус студии ПМФ: алгебарска топологија (2+2), зим. семестар	0,9
35.	Предавања 1. циклус студии ПМФ: дискретни структури 3 (инф.) (2+2+1), зим. семестар	1,2
36.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: анализа 2 (4+4), лет. семестар	1,8
37.	Предавање 1. циклус студии, ПМФ: математика 2 (мат.физ) (4+4), лет. семестар	2,4
38.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математика 2 (мат.физ) (4+4), лет. семестар	1,8
39.	Предавање 1. циклус студии, ПМФ: математичко моделирање и компјутерски симулации (2+2), лет. семестар	1,2
40.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математичко моделирање и компјутерски симулации (2+2), лет. семестар	0,9

41.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: конечна математика (2+2), лет. семестар	0,9
42.	Консултации со студенти: 170 студенти, лет+зим. семестар	0,34
	2016/2017	
43.	Вежби 1. циклус студии ФДТМЕ: математика (3+2), зим. семестар	0,9
44.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: топологија (2+2), зим. семестар	0,9
45.	Предавање 1. циклус студии, ПМФ: математичко моделирање и компјутерски симулации (2+2), зим. семестар	1,2
46.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математичко моделирање и компјутерски симулации (2+2), зим. семестар	0,9
47.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: анализа 2 (4+4), лет. семестар	1,8
48.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: конечна математика (2+2), лет. семестар	0,9
49.	Предавање 1. циклус студии, ПМФ: математичко моделирање и компјутерски симулации (2+2), лет. семестар	1,2
50.	Вежби 1. циклус студии, ПМФ: математичко моделирање и компјутерски симулации (2+2), лет. семестар	0,9
51.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерска работа	0,9
52.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	1,5
53.	Ментор на дипломска работа	0,2
54.	Консултации со студенти: 180 студенти, лет+зим. семестар	0,36
	Вкупно	64,06

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник од научен/стручен собир: M.Shoptrajanov – <i>Intrinsic shape of unstable attractors</i> , Proceedings of the international scientific conference, 12-16.06.2013, FMNS, Blagoevgrad, R. Bulgaria, Vol 1, 2013, 40-46.	2
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник од научен/стручен собир: M.Shoptrajanov , N. Shekutkovski, Gj. Markoski, Z. Misajleski – <i>Quasi Components in Dynamical Systems</i> , Proceedings of the international scientific conference, 10-14.06.2015, FMNS, Blagoevgrad, R. Bulgaria, Vol 1, 2015, 51-56.	1,2
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник од научен/стручен собир: N. Shekutkovski, M.Shoptrajanov – <i>Intrinsic Shape – Application in Dynamical</i> , Fifth Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Trebinje, 05-06.06.2015.	1,8
4.	Печатен труд во научно списание: N. Shekutkovski, Z. Misajleski, G. Markoski, M. Shoptrajanov - <i>Equivalence of Intrinsic Shape, Based on V-Continous Functions and Shape</i> , Математички билтен, 37, No.1(2015) 39-47 .	2,4
5.	Печатен труд во научно списание: M. Shoptrajanov , N. Shekutkovski, <i>Characterization of Topologically Transitive Attractors for Analytic Plane Flows</i> , Filomat 29:1 (2015), 89-97, DOI 10.2298/FIL1501089S.	6,03
6.	Печатен труд во научно списание: N. Shekutkovski, M. Shoptrajanov , <i>Intrinsic Shape of the Chain recurrent set</i> , Topology and its Applications 202 (2016) 117-126, DOI/10.1016/j.topol.2015.12.062.	5,85
7.	Секциско предавање на научен собир со меѓународно учество: M. Shoptrajanov , - <i>Intrinsic shape of unstable attractors</i> , Proceedings of the Fifth international scientific conference, 12-16.06.2013, FMNS, Blagoevgrad, R. Bulgaria.	2
8.	Секциско предавање на научен собир со меѓународно учество: M. Shoptrajanov , - <i>Intrinsic strong shape of global attractors in</i>	2

	<i>compact metric spaces</i> , International Conference of Applied and Industrial Mathematics CAIM, Bacau, R.Romania, 18-21.09.2014.	
9.	Секциско предавање на научен собир со меѓународно учество: N. Shekutkovski, M. Shoptrajanov , - <i>Inclusion induces a strong shape equivalence</i> , V Congress of Mathematician of Macedonia, Ohrid, R. Macedonia, 24-27.09.2014.	2
10.	Секциско предавање на научен собир со меѓународно учество: M. Shoptrajanov – <i>Intrinsic Strong Shape in Dynamical Systems</i> , “Hamiltonian Dynamics, Non-autonomous Systems and Patterns in PDE’s”, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Russia, 10-15.12.2014.	2
11.	Секциско предавање на научен собир со меѓународно учество: N. Shekutkovski, M. Shoptrajanov – <i>Intrinsic Shape of Non-Saddle Sets</i> , International Conference on Topology and it’s Applications, September 18-22, 2016, Ohrid, R. Macedonia.	2
12.	Учесник на 7th European Congress of Mathematics, July 18 - 22, 2016, Technische Universität, Berlin, Germany.	\
13.	Учесник на Dubrovnik VIII-Geometric Topology, Geometric Group Theory & Dynamical Systems, R. Croatia, 22-26.06.2015.	\
14.	Учесник на International Conference-School “Shilnikov Workshop”, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Russia, 17-19.12.2014.	\
15.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција- <i>Intrinsic Shape of Non-Saddle Sets</i> , International Conference-School “Infinite-dimensional dynamics, dissipative systems, and attractors” Nizhny Novgorod, Russia, July 13–17, 2015.	1
16.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција- <i>Intrinsic strong shape of global attractors in compact metric spaces</i> , International Conference of Applied and Industrial Mathematics CAIM, Bacau, R.Romania, 18-21.09.2014.	1
17.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција - <i>Equivalence of intrinsic strong shape and external strong shape</i> , Dubrovnik VIII-Geometric Topology, Geometric Group Theory & Dynamical Systems, R. Croatia, 22-26.06.2015.	1

18.	Учесник во национален научен проект: <i>Математички структури и примени</i> (раководител: проф. д-р Никита Шекутковски), 2014-2016.	3
	Вкупно	35,28

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учество во комисији за државни натпревари по математика 3 години).	3
2.	Книга од стручна област: Натпревари по математика во основно образование, СММ– 2013	7
3.	Книга од стручна област: Натпревари по математика за средно образование, СММ–2013	7
4.	Книга од стручна област: Натпревари по математика за основно образование, СММ– 2014	7
5.	Книга од стручна област: Натпревари по математика за средно образование, СММ– 2014	7
6.	Книга од стручна област: Натпревари по математика за основно образование, СММ– 2015	7
7.	Книга од стручна област: Натпревари по математика за средно образование, СММ– 2015	7
8.	Книга од стручна област: Математички олимпијади, СММ–2015	7

Дејности од поширок интерес		
1.	Водач на ВМО-2014, Pleven, R. Bulgaria.	0,5
2.	Водач на SEEMOUS 2015, Ohrid, R. Macedonia	0,5
3.	Заменик-водач на ВМО-2015, Atina, Greece.	0,5
4.	Член на организационен одбор на меѓународен научен собир	1
5.	Член на факултетски комисии (3 год.)	1,5
	Вкупно	56

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	64,06
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	35,28
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	56
Вкупно	155,34

Членови на Комисијата

Д-р Никита Шекутковски,
редовен професор на Институтот за математика,
Природно-математички факултет, УКИМ, с.р

Д-р Марија Оровчанец,
редовен професор на Институтот за математика,
Природно-математички факултет, УКИМ, с.р.

Д-р Ѓорѓи Маркоски,
вонреден професор на Институтот за математика,
Природно-математички факултет, УКИМ, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ „МИКРОРИБОНУКЛЕИНСКИ КИСЕЛИНИ КАЈ КАРЦИНОМ НА ДОЈКА“, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р КАТЕРИНА ПОПОВСКА-ЈАНКОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 28.9.2017 година, донесе Одлука бр. 02-1996/10 за формирање на Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, проф. д-р Сашо Панов, проф. д-р Гордана Димеска, проф. д-р Александар Димовски и доцент д-р Џенгис Јашар, за оценка и одбрана на изработена докторската дисертација под наслов МИКРОРИБОНУКЛЕИНСКИ КИСЕЛИНИ КАЈ КАРЦИНОМ НА ДОЈКА“ од кандидатката м-р Катерина Поповска-Јанковиќ, работена под менторство на проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска. По прегледот на поднесената докторска дисертација, Комисијата му го поднесува на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Катерина Поповска-Јанковиќ, со наслов „Микрорибонуклеински киселини кај карцином на дојка“, претставува научноистражувачки труд кој ја обработува темата за експресијата на микроРНК кај карцином на дојка и споредба на експресијата на микроРНКите според типот на карцином, стадиумот на карцином, големината на туморот, вклученоста на лимфни јазли, степенот на диференцијација на туморот-градус на туморот и рецепторниот статус. Дисертацијата се состои од следниве поглавја: вовед, цели на трудот, методи, резултати, дискусија, заклучок и литература.

Во **воведниот** дел, кандидатката дава опис на микрорибонуклеинските киселини (микроРНК, миРНК), нивното откривање, улога, биогенеза и импликации во канцер, со посебен акцент на нивната улога при карцином на дојка. Детално се опишани микроРНКите како како кратки регулаторни РНК кои посттранскрипциски ја регулираат генската експресија. Понатаму, даден е опис на базата на микроРНКи која ги опфаќа секвенците, целите (таргетите) на микроРНКите, како и номенклатурата на миРНК гените. Во понатамошниот текст, кандидатката дава осврт на улогата на микроРНКите во бројни процеси во клетките како невронската диференцијација, клеточната пролиферација, контролата на раст, програмираната клеточна смрт, ембриогенезата и одржувањето на матичните клетки. Даден е преглед на малигните заболувања каде што е дерегулирана експресијата на микроРНКите. Понатаму, кандидатката дава осврт на

класификацијата на карциномот на дојка според ТНМ-статусот, рецепторниот статус и според генската експресија. Исто така, даден е преглед на литературните податоци кои ги испитуваат микроРНКите кои се различно експресирани при рак на дојка, при различен стадиум, различен рецепторен статус и различен негов поттип на истиот, но се воочува дека не секогаш има поклопување во наодите кои се добиени. Во последниот дел на воведот опишана е потенцијалната улога на микроРНКите како биомаркери во циркулацијата што би овозможило неинвазивно одредување на рани неопластични промени кои би ја олесниле детекцијата на ракот на дојка во почетен стадиум, како и следење на прогресијата на болеста кај пациенти со рак на дојка и нивниот одговор на препишаната терапија.

Поради неконзистентноста во резултатите од студиите кои се однесуваат на експресијата на микроРНКите кај карциномот на дојка, се наложува потребата за понатамошни истражувања на ова поле. Така, како главна **цел на докторскиот труд** е одредувањето на микроРНК-профилот кај пациенти со канцер на дојка и негово користење како дијагностички и прогностички маркер преку:

- одредување на микроРНК-профилот во малигно ткиво кај пациенти со рак на дојка и одредување на микроРНК-профилот при различни типови, стадиуми на рак на дојка, градуси, како и негови различни рецепторни статуси;

- одредување на микроРНК-профилот во нормално ткиво кај пациенти со рак на дојка;

- споредба на профилите на микроРНКите на малигното и нормалното ткиво кај пациентите со рак на дојка, како и споредба на микроРНК профилите при различните типови и стадиуми на рак на дојка, различните градуси, како и споредување на профилот на микроРНКите при различните рецепторни статуси кај пациентите;

- одредување на експресијата на одредени микроРНК во плазма кај пациенти со карцином на дојка споредено со здрави индивидуи, како и корелација со експресијата на микроРНКите во нормално и малигно ткиво кај истите пациенти;

- одредување на експресијата на одредени микроРНК во плазма кај пациенти со карцином на дојка пред - и постоперативно.

За остварување на зацртаните цели користени се неколку различни **методи** при што се анализирани свежо замрзнати ткива (нормално и малигно) од вкупно 180 пациенти со канцер на дојка. Од ткивата е изолирана РНК, а од дел од пациентите е земена и плазма за анализа на одредени микроРНКи. Плазма е колектирана и од контролна група на здрави индивидуи. Одредувањето на експресијата на микроРНКите со микроарејната анализа е изведена со користење на протоколот на Agilent за “miRNA microarray system with miRNA complete labeling and hyb kit” – version 2.4”. Скенирањето на чипот е направено на Agilent microarray скенер, а податоците се екстрахирани со користење на Feature extraction софтвер верзија 10.5, за издвојување на информациите од скенираниот чип со цел мерење на експресијата на микроРНКите во експериментот. Експресијата на 12

селектирани микроРНК (miR-21, miR-155, miR-200a, miR-125b, miR-145, miR-205, miR-210, miR-142-3p, miR-139-5p, miR-146a, miR-320c, miR-181c) е определена со квантитативен PCR (qPCR) при што за синтезата на комплементарна ДНК и квантификација на микроРНКи користен е stem-loop RT PCR проследен со Taq-Man qPCR.

При анализирање на добиените податоци користени се повеќе различни, статистички методи. За статистичка обработка на qPCR-анализата користен е DataAssist софтверот v.3.01, при што е употребен two-tailed Student-ов t-тест при $p < 0.05$ и $\log_2FC > \pm 1.5$. Статистичката програма SPSS v. 19 е користена за конструкција на Receiver operating characteristic (ROC) криви на 7 микроРНКи (miR-21, miR-205, miR-210, miR-142-3p, miR-146a, miR-320c и miR-139-5p) за одредување на нивниот потенцијал како биомаркери кои разделуваат различен стадиум, градус или рецепторен статус. Статистичката обработка на микроарејната анализа направена е со користење на R Bioconductor софтверот и GeneSpring 13.0 софтверот, при што користени се t-тест или One way ANOVA, при $p < 0.05$ и $FC > \pm 2.0$. Дополнително се селектирани микроРНКите кои се со $\log_2FC > \pm 2.0$. Сите p-вредности се определени асимптотски и се коригирани со користење на Benjamini-Hochberg False Discovery Rate опцијата. Определена е и вредноста на Pearson-ов коефициент на корелација меѓу микроарејната анализа и qPCR-анализата. За утврдување на потенцијалните патишта во кои се вклучени диференцијално експресираниите микроРНКи со микроарејната анализа е користен DIANA-miRPath v. 3.0. софтверот.

Во поглавјето **Резултати**, кандидатката дава детален табеларен преглед на добиените резултати од микроарејната анализа. Прикажани се статистички сигнификантно диференцијално експресираниите микроРНКи добиени како при компарација на малигното и нормалното ткиво, така и при компарација на различните рецепторни статуси. Исто така, прикажани се и ексклузивно диференцијално експресираниите микроРНКи за секој рецепторен статус.

Понатаму е даден детален графички и табеларен приказ на резултатите добиени од qPCR анализата на 12 избрани микроРНКи. Претставен е бројот на пациенти кој е сработен со секоја микроРНК, правецот на експресија и начинот на избор на микроРНКата. Освен споредба на експресијата на микроРНКите кај малигното и нормалното ткиво на дојка, компарација е правена и во однос на различни параметри, и тоа: типот на карцином, големината на туморот, вклученоста на лимфни јазли, степенот на диференцијација на туморот-градуус на туморот и рецепторниот статус. Утврдено е дека 6 микроРНК може да се користат како панел за разграничување на малигното од нормалното ткиво. Во овој дел од резултатите е детерминирана и вредноста на Pearson-ов коефициент на корелација меѓу микроарејната анализа и qPCR-анализата кој укажува на силна позитивна корелација меѓу двете методи. Понатаму, со компарација на различните типови на карцином утврдени се неколку микроРНКи, кои покажуваат статистички значаен

степен на промена кај дукталниот тип и лобуларниот тип. МикроРНК кои се определени како диференцијално експресирани при повисок стадиум и при вклученост на лимфни јазли се miR-142-3p, miR-320c и miR-146a, но само кај miR-320c експресијата е сигнификантна. Разлики во експресијата на некои микроРНКи се најдени и при различна големина на туморот, и тоа кај miR-125b, miR-139-5p, miR-145 и miR-205. Како интересен наод се издвојува експресијата на miR-146a, која покажува пораст од T1 кон T2, но во T3 и T4 оваа микроРНК не е воопшто експресирана. Компарацијата на експресијата на микроРНКте во однос на степенот на диференцијација на туморот - градусот на туморот (G) утврди дека определени микроРНК, меѓу кои се и miR-142-3p, miR-146a, miR-200a, miR-21 и miR-210 се со повисока експресија кај G3, споредено со другите градуси, иако експресијата не е кај сите микроРНК сигнификантна. При споредбата на рецепторните статуси исто така е утврдено дека некои микроРНКи може да се користат како маркери за разграничување на рецепторниот статус. Така miR-125b може да послужи како маркер за HER2+ туморите, додека miR-181c е сигнификантно диференцијално експресирана кај тројно негативната (TN) група. MiR-21 е со сигнификантно зголемена експресија кај сите рецепторни групи и со најголем степен на промена кај TN. Зголемена експресија на miR-210 е утврдена само кај TN-група, додека miR-320c е со намалена експресија во сите групи освен TN. При одредување на потенцијалот на микроРНКите како биомаркери утврдено е дека три микроРНКи се сигнификантно дискриминирачки за III A стадиум на туморот во однос на останатите стадиуми и тоа miR-142-3p, miR-146a и miR-210. Како маркер за степенот на диференцијација на туморот (G3 во однос на G1 и G2) се истакнува miR-210, а како потенцијални биомаркери кои ја разделуваат TN од другите рецепторни групи miR-210, miR-21 и miR-320c.

Како завршница на делот со резултати кандидатката го дава определувањето на експресијата на две микроРНКи во плазма кај пациентки пред операција споредени со нивната експресија постоперативно. Оваа анализа се надоврзува со дијагностичките наоди на пациентите и ја надополнува целокупната дијагноза. Утврдено е дека кај дел од пациентките нема намалување на експресијата на микроРНКите, туку дека вредностите се зголемени, но воочена е разлика во однос на времето на земање на плазмата пост оперативно. Притоа укажано е дека можеби еден од факторите кои влијаат на експресијата претставува оптималното време кое е потребно за тестирање и определување на експресијата пост-оперативно, но исто така можно е дека сè уште се одвиваат определени процеси во организмот кои придонесуваат кон високата експресија на овие микроРНКи во плазмата.

Со цел определување на функционалното влијание на диференцијално експресираниите микроРНКи добиени со микроарејната анализа, а користејќи ја DIANA miRPath v3.0, утврдени се бројни потенцијални патишта кои се асоцирани со канцер или определен рецепторен сигнален пат.

Во почетокот од поглавјето **Дискусија** даден е детален осврт на резултатите од микроарејната анализа, при што се претставени сигнификантно диференцијално експресираниите микроРНК кои се определени кај генералната компарација на малигното со нормалното ткиво на дојка, а потоа се потенцирани микроРНКите кои се најдени во секоја од групите со различен рецепторен статус. Дополнително се истакнати најдените микроРНК кои се ексклузивно експресирани кај тројно негативната група. Дел од овие наоди се најдени и во други студии што дополнително потврдува дека овие микроРНК се ексклузивни за тројно негативната група.

Понатаму во дискусијата кандидатката ги претставува наодите за испитуваните дванаесет микроРНК со соодветен осврт и на литературните податоци кои се однесуваат на истите. Од селектираните дванаесет микроРНК, при компарација на малигно и нормално ткиво, статистичката анализа определува шест сигнификантно диференцијално експресирани микроРНК, при што е истакната можноста за нивно користење како панел на специфични микроРНК кои јасно го разграничуваат малигното од нормалното ткиво на дојка. Детално се опишани резултатите од секоја микроРНК, со потенцирање на добиениот резултат за соодветниот параметар според кој се избрани за тестирање, со осврт дали соодветствуваат не само со литературата според која е направен изборот на секоја од нив, туку и со останати литературни податоци кои се однесуваат на нивната експресија. Оттука се извлечени неколку микроРНК кои можат да придонесат за општата клиничко-патолошка слика и кои можат да се користат како дополнителен маркер во дијагнозата на карциномот на дојка.

Освен определувањето на експресијата на микроРНКите во ткиво, кандидатката ги дискутира и опсервираните резултати од експресијата на микроРНК во пред - и постоперативна плазма на пациентки со карцином на дојка. При тоа е потенцирана неконзистентноста во очекуваните резултати во однос на добиената експресија, односно неочекувано зголемената вредност на експресијата на микроРНКите кај некои пациенти. Како една од причините која можеби влијае е разликата во времето на колектирање на примероците постоперативно, но и на постоењето на дополнителни фактори кои можат да придонесат за зголемување на експресијата постоперативно.

Во врска со потенцијалните патишта во кои се таргетните гени на диференцијално експресираниите микроРНК определени со микроарејната анализа при компарација на малигното и нормалното ткиво на дојка, кандидатката дава краток осврт на естроген сигналната патека. Укажано е дека тука припаѓаат и други патеки, со добро позната улога кај различни видови канцер, а таргетните гени спаѓаат во регулатори на клеточниот циклус, про-апоптотични протеини, компоненти на мембранските и цитоплазматичните каскади, како и молекули на клеточна адхезија.

Во поглавјето **Заклучоци** се сумирани сите значајни резултати кои произлегуваат од студијата. Заклучоците се поделени на три групи, и тоа: анализа на избраните микроРНК со квантитативен PCR, микроарејна анализа со акцент на тројно негативната група на примероци со карцином на дојка и анализа на пред - и постоперативни плазми на пациенти со карцином на дојка и контролни примероци. Потврдена е експресијата на определени микроРНК кај карцином на дојка кои корелираат и со податоците во литературата, а укажани се и оние микроРНК кои можат да се издвојат и како специфични за определен параметар.

Поглавјето **Литература** се состои од повеќе од 190 референци цитирани во студијата.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката Катерина Поповска-Јанковиќ со наслов „Микрорибонуклеински киселини кај карцином на дојка“, од областа на генетиката на канцерот придонесува кон глобалните сознанија за експресијата на микроРНКите кај карцином на дојка, како еден епигенетски фактор, придонесувајќи и кон подобрувањето на дијагнозата на пациентите со карцином на дојка. Анализата на резултатите упатува дека е потребно селектирање на повеќе микроРНК како биомаркери за определен параметар. Исто така, анализата на примероците од пред и постоперативна плазма укажува на потенцијалната апликативна употреба на микроРНКите не само во надополнување на целокупната дијагноза, но и како неинвазивен маркер за следење на постоперативната состојба кај пациентите.

Според мислењето на Комисијата, докторската дисертација ги исполнува условите и стандардите за одбрана на докторски труд.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатката пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

Popovska-Jankovic K., Noveski P., Chakalova Ly., Petrusevska G., Kubelka K., Plaseska-Karanfilska D. (2012): MicroRNAs in breast cancer-our initial results. BJMG Supplement, 15, 87-89.

Popovska-Jankovic Katerina, Jakimovska Milena, Kubelka Katerina, Stojanovska Liljana, Karagjozov Mitko, Arsovski Andrej , Plaseska-Karanfilska Dijana. Microarray microrRNA profiling in breast cancer tissues with different receptor status. 11th Balkan Congress of Human Genetics, 17-20 September, 2015, Belgrade, Serbia

Popovska-Jankovic K, Noveski P, Kubelka-Sabit K, Stojanovska L, Karagjozov M, Arsovski A, Plaseska-Karanfilska D. Differential expression of 12 microRNAs in breast cancer and their potential use as markers for different clinicopathologic features. 12th Balkan Congress of Human Genetics, 8-10 September, 2017, Plovdiv, Bulgaria

Popovska-Jankovic K, Noveski P., Jankovic-Velickovic Lj., Stojnev S., Cukuranovic R., Stefanovic V., Toncheva D., Staneva R., Polenakovic M., Plaseska-Karanfilska D. (2016): MicroRNA profiling in patients with upper tract urothelial carcinoma associated with Balkan endemic nephropathy. Biomed Res Int., 2016:7450461.

Noveski P., **Popovska-Jankovic K**, Kubelka-Sabit K., Filipovski V., Lazarevski S., Plaseski T., Plaseska-Karanfilska D. (2016): MicroRNA expression profiles in testicular biopsies of patients with impaired spermatogenesis. Andrology, Vol 4,(6), p. 1020–1027, doi: 10.1111/andr.12246

Katerina Popovska-Jankovic, Predrag Noveski, Ljubinka Jankovic-Velickovic, Slavica Stojnev, Rade Cukuranovic, Vladisav Stefanovic, Draga Toncheva, Rada Staneva, Momir Polenakovic, Dijana Plaseska-Karanfilska. MicroRNA profiling in patients with upper tract urothelial carcinoma associated to Balkan endemic nephropathy. 49th European Human Genetics Conference, May 21 – 24, 2016, Barcelona, Spain

Noveski Predrag, **Popovska-Jankovic Katerina**, Kubelka Katerina, Filipovski Vanja, Plaseska-Karanfilska Dijana. Integrated miRNA-mRNA interaction analysis in patients with impaired spermatogenesis. 11th Balkan Congress of Human Genetics, 17-20 September, 2015, Belgrade, Serbia

Dijana Plaseska Karanfilska, **Katerina Popovska-Jankovic**, Predrag Noveski, Vanja Filipovski. Expression of miR-34b, miR-181c, miR-449b, miR-517c and miR-605 in FFPE testicular tissues of infertile men with different impairments of spermatogenesis. 64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, October 18-22, 2014, San Diego, CA, USA

Katerina Popovska-Jankovic, Predrag Noveski, Katerina Kubelka, Dijana Plaseska-Karanfilska. Microarray microRNA profiling in patients with male infertility. 5th Florence-Utah International Symposium on “Genetics of male infertility: from research to clinic”, September 19-21, 2013, Florence, Italy

Заклучок и предлог

Врз основа на изнесеното, Комисијата позитивно ја оценува докторската дисертација на м-р Катерина Поповска-Јанковиќ со наслов „Микрорибонуклеински киселини кај карцином на дојка“ и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје да ја прифати предложената рецензија и да закаже одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска, ментор, с.р.

Проф. д-р Сашо Панов, с.р.

Проф. д-р Гордана Димеска, с.р.

Проф. д-р Александар Димовски, с.р.

Доц. д-р Џенгис Јашар, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ИНДИВИДУАЛНО ДИЗАЈНИРАНИ НОЌНИ ПРОТЕЗИ ПРИ ЕСТЕТСКО – ФУНКЦИОНАЛНА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ПАЦИЕНТИ СО БРУКСИЗАМ“ ОД М-Р БУДИМА ПЕЈКОВСКА ШАХПАСКА, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 23.11.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката **м-р Будима Пејковска Шахпаска** со наслов **Индивидуално дизајнирани ноќни протези при естетско – функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам**, во состав: проф. д-р Јадранка Бундевска (претседател), проф. д-р Билјана Капушевска (ментор), проф. д-р Владимир Поповски (член), проф. д-р Гордана Ковачевска (член) и проф. д-р Ерол Шабанов (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Будима Пејковска Шахпаска, со наслов **Индивидуално дизајнирани ноќни протези при естетско – функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам**, е претставена на 213 страници, презентирани во фонт Georgia, со проред 1,5 и големина на букви 12. Содржината е поткрепена со 14 графикони и 66 табели. Во обликувањето на докторската дисертација се искористени 157 референции од литература од понов датум, претежно од странски автори (меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет ресурси).

Дисертацијата содржи осум дела: вовед, литературен преглед со научни достигнувања, цели на истражувањето, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучок и користена литература. Деловите се систематизирани во наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **првиот дел - вовед**, кандидатката дава толкување за парафункционалните активности во кои спаѓа и бруксизмот. Претставен како оклузална парафункција, бруксизмот е дефиниран како нарушување во парафункционалните активности на стискање и чкрипење со забите. Кандидатката објаснува, а поткрепено со податоци од

литературата дека тој претставува глобален проблем кој најверојатно постои откако постои и човекот.

Во овој дел се прикажани пишаните документираните записи каде што уште во Библијата, бруксизмот е дефиниран како првата казна од Господ. Кандидатката опишува дека зборот бруксизам има потекло од францускиот збор „la bruxomanie“, првично употребен од Marie и Pietkiewicz во 1907 година. Објаснува дека Frohman го воведува терминот бруксоманија во 1931 година, по кој за прв пат во литературата се воведува терминот „бруксизам“.

Последователно има приказ дека етиологијата на бруксизмот не е целосно јасна и дека повеќе етиолошки фактори меѓу кои психосоцијалните фактори, нарушувањата на сонот, вклучување на допаминергискиот систем придонесуваат во неговото манифестирање. Објаснето е дека како што не постои еден фактор одговорен за настанување на бруксизмот, така не постои единечен третман ефективен за негово елиминирање или редуцирање.

Од значење е дека објективната дијагноза на бруксизмот е неминовна со соодветно конструирани направи, за преземање на потребните мерки за рехабилитација на стоматогнатниот систем.

Се споменува потребата за рана превенција и терапија со помош на оклузални средства како дел од протоколот за третман во секојдневната клиничка практика.

Вториот дел од докторската дисертација е насловен: „Литературен преглед со научни достигнувања“. Кандидатката цитира литературни податоци од светската како и од домашната пишана литература, претежно од понов датум.

Според група автори опишано е дека преваленцата на дневен и на ноќен бруксизам изнесува од 8 до 16 %, односно 20 %. Дневниот бруксизам почесто е доминантен кај испитаници од женскиот пол, додека родова поделба кај ноќниот бруксизам не е забележана. Литературните податоци укажуваат дека бруксизмот сè почесто се јавува кај помладата популација, што е прикажано според истражувањата на Lavigne G. и сор. Тие прикажувале застапеност на бруксизам во млада возраст во Канада, по што било заклучено дека преваленцата кај деца изнесува помеѓу 14 до 20 %, а кај пациенти на возраст над 60 години и повеќе, само 3 % се свесни дека често чкрпат со забите. Според Американската академија на медицината на сонот, бруксизмот најчесто се јавува во текот на втората и третата декада од животот.

Кандидатката цитира автори кои дошле до заклучок дека етиологијата на бруксизмот е комплексна и мултифакторијална. Сè почесто се испитуваат психосоцијалните, патофизиолошките и генетските фактори. Дополнителни фактори на ризик претставуваат пушењето, внесот на алкохолни пијалаци, енергетски напитки, внесот на кофеин, како и малнутрицијата. Консумирање одредена група на лекови како агонисти на допаминот, трициклични антидепресиви, левадопа и друго е поврзано со појавата на бруксизмот. Стресот, напнатоста како и анксиозноста претставуваат тригер – предизвикувачки фактори за манифестирање на бруксизмот. Исто така се објаснува дека

нарушувањето на спиењето како апнеата претставува ризик - фактор за настанување на бруксизам. Кандидатката ги цитира Takeuchi T. и сор., кои го дефинираат бруксизмот како парафункционална активност на мастигаторниот систем што вклучува стискање и чкрипење на забите на едно несвесно ниво каде што се отсутни невромускуларните протективни механизми.

Од аспект на класификација и поделба на облиците на бруксизам, кандидатката ја употребува поделбата на бруксизам според Капушевска на дневен, ноќен како и на комбиниран бруксизам. Објаснува поделба на детски и адултен облик на бруксизам по истиот автор. Опишана е поделбата по Lavigne и сор. според начинот на настанување бруксизмот на примарен (идиопатски) и секундарен (јатроген). Елаборирано е дека по Капушевска и Lobezzo според степенот на тежина бруксизмот може биде класифициран на умерен, тежок и екстреман (благ, среден и напреднат) облик. Се објаснува дека бруксизмот може да биде класифициран како акутен, субакутен или хроничен. Кандидатката ги прифаќа поделбите по Капушевска на бруксизам според невромускулната активност на три облици на бруксизам: тоничен, периодичен и комбиниран. Исто така објаснува дека според истиот автор, за време на спиење, бруксизмот може да биде и хоризонтален и вертикален, но свесниот дневен бруксизам познат како бруксоманија, не може да биде изведувач со хоризонтални движења. Кандидатката ги цитира Lobezzo и сор., кои го класифицираат бруксизмот како центричен и ексцентричен. Се објаснува дека бруксизмот може да биде класифициран и според компликациите кои произлегуваат од неговата деструктивност.

Авторот на оваа докторска дисертација во литературниот преглед прави приказ на можните начини за поставување на дијагноза на бруксизмот. Го објаснува современото дијагностицирање на бруксизмот со помош на прашалници составени од терапевти според светски стандарди.

Кандидатката Пејковска Шахпаска, според Knight DJ. и сор., ги објаснува клиничките и анамнестичките индикатори за бруксизам, во кои постои позитивна релација меѓу оштетувањето на забите во облик на трошење на денталните структури и бруксизмот. Потоа следува опис на различните методи на евалуација на оштетување на забната супстанција, истакнувајќи ги тие на Smith и Knight во својата практичност на применување, во однос на одбележување на оштетувањето на забното ткиво. Како објективна дијагноза, кандидатката, според автори од оваа област, прикажува примена на специјално дизајнирани направи од типот на бруксоанализатор и бруксоквантификатор. Опишана е примената на бруксоанализатор за одредување на хоризонтален тип на бруксизам, додека за одредување на вертикален тип на бруксизам, бруксоквантификатор.

Кандидатката по користење на одредена литература дава приказ дека активноста на бруксизмот може да биде евалуирана со помош на интраорални направи (изработки), кои можат да бидат класифицирани во две групи, од кои во првата се изведува евалуација со опсервација на оштетените фасети на интраоралните изработки, а во втората, евалуација со мерење на силите на мастикација на интраоралните изработки.

Од електромиографските податоци, а според група автори е дадено толкување дека електричната активност во мускулите се анализира откако ќе биде амплифицирана, прикажана и снимена. Цитирани автори објаснуваат дека овој тест односно методот на изведување е безболен, а може да има примена како дел од секојдневниот протокол, пред и по рехабилитација на пациенти со бруксизам.

Пејковска Шахпаска, цитирајќи ги De-la-Hoz и сор., го објаснува третманот на бруксизмот истакнувајќи дека третманот бара мултидисциплинарен пристап. Тие ја вклучуваат психологијата, психотерапијата како и говорната терапија, во третманот земајќи ги предвид оралните, медицинските и психолошките аспекти на пациентот.

Поткрепена од мала група автори, кандидатката ја опишува оклузалната терапија преку воспоставување на хармонични релации помеѓу оклудирачките површини што претставува цел на планот на терапија на стоматолозите - протетичари. Исто така објаснува друга категорија на третман на бруксизмот што применува оклузални направи како дел од стратегијата за рехабилитација на пациентите. Цитирани се повеќе трудови од литературата кои ги опишуваат клиничките и лабораториските процедури за различни типови на сплинтови. Овие сплинтови имаат различни имиња (на пр., оклузален ноќен чувар, направа за бруксизам, оклузална плоча, ноќен чувар, оклузална направа) и различен изглед и перформанси, меѓутоа повеќето од нив се изработени од тврд акрилат или смола за стабилизација, а најчесто се носени во горната вилица.

Кандидатката цитира труд изработен на база на клинички случаи од страна на Kazuyoshi B., Kumiko A., Ranjith W. P., каде што се прикажува успешен третман на пациенти со парцијална беззабност носители на конвенционални протези во текот на денот и посебно дизајнирани протези во текот на ноќта. Објаснети се и видовите на интраорални изработки во облик на загризни шини, ноќни чувари или оклузални изработки кои ги изработувале Spilpa Spetty и сор. согледувајќи различни нивни аспекти. И покрај етиологијата на бруксизмот, оклузалната терапија може да одговара, бидејќи промовира функционален комфорт, со превенција на понатамошно оштетување на компонентите од мастикаторниот систем.

Од цитираните трудови на Lobezzo и сор., бихејвиорална терапија која била проучувана се применувала како дополнително средство во третманот на бруксизмот. Основното верување е дека здравите, позитивни мисли водат кон здрави чувства и однесување. Целта на оваа терапија е да им се покаже на луѓето дека е возможно мислите, чувствата и однесувањето да бидат контролирани, за создавање на еден здрав начин на живот.

Третиот дел ги прикажува целите на истражувањето. Кандидатката ги прикажува специфичните главни цели:

1. анализа на преваленцата на дневен, ноќен и комбиниран бруксизам кај пациенти кои се јавуваат на Клиниката за стоматолошка протетика во Скопје;
2. опишување на манифестациите на бруксизмот на забите, стоматолошките реставрации, целокупната усна шуплина и стоматогнатен систем, ТМЗ, а со тоа и на целокупното здравје на пациентите;
3. објаснување на можностите за дијагностицирање на бруксизам со помош на клинички, параклинички и дигитални методи;
4. поставување на терапевтски пристап за превенција од понатамошно трајно оштетување на забите, мастикаторните мускули, ТМЗ како и отстранување на присутната болка;
5. постигнување целосна естетско - функционална рехабилитација на пациенти во состојба на бруксизам;

6. приказ на видови на протези кои се индивидуално дизајнирани за секој пациент, носени во текот на ноќта (ноќни протези);
7. едуцирање на пациентите за превенција на нивните преостанати заби, како и протетички реставрации и нивно мотивирање;
8. анонимно психолошко анкетирање на пациентите;
9. когнитивна бихејвиорална терапија кај пациенти со бруксизам.

Авторката во оваа докторска дисертација во третата глава ги прикажува и работните хипотези:

1. корелација меѓу примена на ноќни протези и намалени симптоми на ТМД;
2. откривање на постоење на корелација меѓу намалување на субјективната и објективната симптоматологија на мастигаторните мускули со употреба на ноќни протези;
3. евалуирање на степенот на понатамошна абразија на преостанатите заби, применувајќи индивидуално дизајнирани ноќни протези;
4. евалуирање на оштетување на фиксни реставрации во текот на рехабилитацијата со ноќни протези;
5. евалуација на состојбата на пародонталното здравје на присутните заби (заштитени или не), по употреба на ноќните протези;
6. евалуација на дистрибуција на силите на мастикација низ денталниот лак кога се носи ноќна протеза во состојба на бруксизам;
7. корелација меѓу стрес амортизацијата на изработените ноќни протези и ризикот од фрактури со употребениот материјал за нивна изработка.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација на м-р Будима Пејковска Шахапска, со наслов „Индивидуално дизајнирани ноќни протези при естетско – функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам“, претставуваат индивидуално дизајнираните протези носени во текот на ноќта кај пациенти во состојба на парцијална беззабност и ноќен бруксизам. Протезите се анализираат во корелација со преостанатите присутни заби, потпорниот апарат, оралната лигавица, јазикот, мастигаторните мускули и темпоромандибуларниот зглоб од превентивен и терапевтски аспект. Пациентите со бруксизам, зависно од неговата тежина, времетраење на манифестирање и последиците кои ги остава на стоматогнатниот систем, имаат различни симптоми. Примената на ноќните протези може да делува позитивно од аспект на намалување или комплетно елиминирање на субјективната симптоматологија, што се докажува клинички, параклинички и дигитално со објективни дијагностички методи.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Научното подрачје и областа во која се работи оваа докторска дисертација се истражени во светската литература, во мал број на литературни трудови, но ова истражување од ваков тип претставува **прво** во нашата земја кое има за цел да ја проследи улогата на индивидуално дизајнираните ноќни протези кај пациенти со парцијална беззабност и дијагностициран ноќен бруксизам. Оваа студија има за цел да ја прикаже комплетната реставрација на парцијалната беззабност, во услови на бруксизам кога од значење е постигнатиот протетички успех да се зачува што подолго, а во прилог на тоа да се сочуваат и сите останати структури на стоматогнатниот систем. Ноќните протези со нивната превентивна природа имаат придонес при естетско – функционалната рехабилитација на пациентите со бруксизам, која понекогаш е долг процес заради самата парафункција.

Во четвртиот дел е даден опис на материјалот и методите со помош на кои е изведено истражувањето. За појасна клиничка презентација пациентите се поделени во групи. Имено прикажана е клиничка презентација на пациенти од прва група со дијагностициран бруксизам третиран со фиксни протетички конструкции и ноќна протеза. Потоа клиничка презентација на пациенти од втора група третиран со фиксно -мобилни протетички конструкции и ноќни протези кај дијагностициран ноќен бруксизам. Третата група е со дијагностициран бруксизам третиран со класична скелетирана парцијална протеза и со ноќна протеза, а четврта група се пациенти со дијагностициран бруксизам третиран со класична акрилатна парцијална протеза и ноќни протези.

Покрај тоа дадена е клиничка презентација на контролна група на пациенти.

Во петтиот дел се прикажани резултатите од испитувањето направено за потребите на оваа докторска дисертација. Направено е тестирање и употреба на Пирсонов χ^2 тест за поставени прашања на пациенти поврзани со субјективна симптоматологија, како и резултатите од анализа на дадени дескриптивни писмени одговори. Исто така прикажани се и стрес факторите и нивното влијание за појавата на бруксизам, со помош на статистички тестови меѓу кои Студентовиот Т - тест, а дадени се и резултатите од клинички испитувања на пациенти со бруксизам.

Во шестиот дел е прикажана дискусијата во која се прави компарација на ставови од литературата со наодите до кои е дојдено со примена на материјали и методи за потребите на оваа докторска дисертација. Се укажува дека пациенти кои имаат состојба на бруксизам имаат потреба за сеопфатен клинички пристап, што подразбира рана дијагноза и соодветен целосен третман со изработување на протетички конструкции и оклузални сплнтови. Раната дијагноза е најзначајното нешто за преземање на рана терапија, како и за рана превенција. Се дава оценка дека бруксизмот претставува огромно поле од интерес на кое треба постојано да се работи, да се испитува, да се иновира. Сето тоа упатува кон согледување подлабоко на сите детали кои се инволвирани во областа – бруксизам, на тие кои се откриени и можат да бидат испитани со мерни инструменти како и тие што треба да бидат откриени и да бидат докажани.

Во седмиот дел се прикажани заклучоците. Кандидатката заклучува дека добиените резултати од пациентите со дијагностициран бруксизам и парцијална беззабност кај кои е спроведена протетичка рехабилитација и се изработени индивидуално дизајнирани ноќни протези водат кон заклучок дека нивната изработка е оправдана од повеќе причини кои се наведени во овој дел. Исто така се тестираат поставените хипотези кои се потврдуваат со направеното истражување. Крајниот заклучок што следи е дека бруксизмот има потреба од мултидисциплинарност при неговата терапија, со оглед на тоа

што пред протетичкиот пристап, потребна е едукација на пациентот која ќе води кон осознавање и освестување, за овие прашања.

Во **осмиот дел** е даден приказ на користената литература. Во дисертацијата е користена современа и релевантна литература. Правилно се применети техниките на прибирање на податоците, нивна обработка и анализа врз која основа е дојдено до релевантните заклучоци.

Краток опис на применетите методи

За потребите на докторската дисертација се испитани вкупно 80 пациенти со парцијална беззабност во состојба на бруксизам, поделени во две главни групи од по 40 пациенти. Кај 40 пациенти се изведува естетско–функционална рехабилитација и терапија со примена на индивидуално дизајнирани ноќни протези. Другите 40 пациенти кои не се третирани ја претставуваат контролна група.

Методологијата на истражувањето е составена од неколку последователни постапки:

1. изведување на екстраорален клинички преглед - на долната третина на лицето, мускулите и ТМЗ со помош на методите на инспекција, палпација, перкусија и аускултација;
2. изведување на интраорален клинички преглед - правење анализа на присутните заби, оралната лигавица и јазикот;
3. коставување дијагноза на бруксизам со параклинички метод со помош на бруксоанализатор кој го изработувавме со специјална фолија;
4. користење на ортопантомографија -дигитална анализа на ТМЗ;
5. анализа на степенот на абразија на преостанатите природни заби - со индекс за оштетување на тврдата забна супстанција по Smith и Knight;
6. анализа на пародонтален статус - со индекс по Ramfjord за гингивална инфламација и индекс по Ramfjord за длабочина на пародонтални џебови;
7. евалуација на силата на мастикација на преостанатите заби со електричен гнатодинамометар 500 N, Cal, Faktor, Span 1000 (индивидуално конструиран - Капушевска);
8. изработка на индивидуален план за естетско – функционална протетичка рехабилитација кај пациенти со дијагностициран бруксизам;
9. изработка на индивидуално дизајнирани протези (ноќни протези) во согласност со принципите за изработка на протези и оклузални вметнувачи (сплнтови) - пред почетокот на протетичкиот третман, а доколку има индикација и по негово завршување;

10. мерење на степенот на абразија на ноќните протези со помош на дигитален шублер;
11. примена на ниско фреквентна терапија - со помош на дијагностичко – терапевтски комплекс Scorpion Dental Optima (Optica Laser Sofia);
12. примена на алтернативна терапија - физиотерапија, фармакотерапија и психотерапија.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето се статистички обработени со помош на χ^2 тест, Пирсонов χ^2 тест, ниво на веројатност - p , ниво на сигнификантност – α , Студентов T - тест, а се претставени во соодветни табели, графикони, шеми и дијаграми. Кандидатката резултатите од студијата ги структурирала во неколку категории според текот на истражувањето, анализа на резултатите добиени по методи на прашалници, по што следува потврда на анамнестичките потадоци со примена на објективни клинички како и параклинички методи на мерења за верификација на субјективните искази. Во прилог следат дел од резултатите од испитаниците кои се дел од оваа докторска дисертација.

Од вкупниот број на анкетирани пациенти во оваа докторска дисертација, $n=80$ (100%), 41 (51,25%) се жени, а 39 (48,75%) се мажи. Од вкупно 80 пациенти сите (100%) се дијагностицирани, 40 пациенти се третирани (50%), додека 40 ја сочинуваат контролната група (50%). Според степенот на застапеност на тежината на бруксизмот од $n=80$ (100%) пациенти, кај 18 (22,5%) пациенти е дијагностициран благ облик на бруксизам, кај 23 (28,75%) умерен облик и кај 39 (48,75%) тежок (манифестен) облик на бруксизам.

Испитуваната група од 40 третирани пациенти, $n=40$ (100%), е поделена според видот на протетичката рехабилитација на 10 (25%) пациенти третирани со фиксни конструкции, 8 (20%) пациенти третирани со фиксно-мобилни конструкции, 12 (30%) пациенти третирани со класични парцијални скелетирани протези и 10 (25%) пациенти третирани со класични парцијални акрилатни протези. Од нив кај $n=31$ (38,75%) пациенти од машки пол добиен е позитивен одговор за главоболка, споредено со $n=41$ (51,25%) пациенти од женски пол. Со примена на χ^2 тест по Пирсон е согледано дека бруксизмот е во висок степен корелиран со појавувањето на главоболка и постоење на статистичка сигнификантност во однос на појавувањето на главоболка по пол. Од резултатите добиени со анализа на одговорите на прашањето за болка во ушите, се осознава дека $n=44$ (55%) од испитаниците имаат појава на болка во ушите, а од нив $n=14$ (17,5%) се од машки пол и $n=30$ (37,5%) се од женски пол. Постои статистичка сигнификантност по пол за појавата на болка во ушите кај пациенти со бруксизам.

Постои статистичка сигнификантност од аспект на појава на болка на отворањето на устата поврзано со пол кај пациенти со бруксизам. Кај вкупно $n=66$ (82,5%) од испитаниците постои позитивен одговор за постоење на промена во загризот. Од нив $n=27$ (33,75%) се од машки пол, додека $n=39$ (48,75%) се од женски пол.

Постои статистичка сигнификантност во однос на промената во загризот кај пациентите со бруксизам, особено кај женски пол. Кај $n=76$ (95%) од испитаниците била нотирана промена на фронталните заби, како една од причините поради кои пациентите најчесто посетуваат стоматолог. Од нив $n=35$ (43,75%) се пациенти од машки пол, додека $n=41$ (51,25%) се од женски пол.

Постои статистички значајна сигнификантност меѓу појавата на промена на фронталните заби кај пациентите со бруксизам, со поголема застапеност кај пациентите од

женски пол. Кај $n=65$ (81,25%) од испитаниците постои чкрипење со забите, од нив $n=28$ (35%) се од машки пол, додека $n=37$ (46,25%) се од женски пол.

Постои статистичка сигнификантност од аспект на дистрибуција на стискањето со забите кај пациенти со бруксизам и истото анализирано по пол. Протези, т.е. загризни вметнувачи за превенција на бруксизам носеле $n=32$ (40%) од испитаниците, односно $n=11$ (13,75%) пациенти од машки пол и $n=21$ (26,25%) од пациенти од женски пол.

Болката може да биде присутна секој втор ден кај $n=11$ (13,75%), секој ден кај $n=2$ (2,5%), може да трае 1 година кај $n=3$ (3,75%), 2 години кај $n=2$ (2,50%), 3 години кај $n=7$ (8,75%), 4 години кај $n=4$ (5%), 5 години кај $n=7$ (8,75%), 6 години кај $n=3$ (3,75%), 7 години кај $n=4$ (5%), 8 години кај $n=1$ (1,25%), 10 години кај $n=1$ (1,25%) или постојано кај $n=19$ (23,75%). Пациентите различно ја опишуваат болката. За отсуство на болка информираат $n=16$ (20%) од испитаниците кај кои е дијагностициран бруксизам.

Со помош на Студентовиот Т - тест за утврдување на значајност на разликите, утврдено е дека помеѓу пациентите од машки и женски пол не постои статистичка сигнификантност во однос на нивото на стрес, односно дека помеѓу мажите и жените не постојат разлики во однос на нивото на стрес.

Од четирите групи на пациенти поделени според типот на третманот беа согледани резултатите, каде што кај првата група на пациенти со парцијална беззабност и бруксизам третирани со фиксни конструкции во долната вилица- индексот на Smith и Knight изнесува 3 – што означува постоење изразена афекција на дентин кај испитаниците од првата група.

По спроведената терапија со изработка на металкерамички коронки, индексот не е одредуван во следните контроли, бидејќи тој се применува само при оштетување на тврдата забна супстанција. Индексот по Ramfjord за гингивална инфламација кај првата група на пациенти покажува непроменети вредности, при $p>0,05$ укажува дека не постои статистичка сигнификантност. Индексот по Ramfjord за длабочина на пародонтални џебови покажува не постоење на статистичка сигнификантност. Силата на мастикација покажува незначително намалување на измерените вредности. Од статистичката анализа се гледа непостоење на статистичка сигнификантност помеѓу силата на мастикација измерена на првиот преглед и на контролните последователни прегледи. Силата на мастикација има блага тенденција на намалување, поради фактот што постои рамномерна дистрибуција на силата како на преостанатите заби, така и на ноќните протези.

Од втората група на испитаници третирани со фиксно-мобилни конструкции, произлегуваат резултатите дека кај индексот по Smith и Knight, не постои статистичка сигнификантност при $p>0,05$. Статистичката анализа за индексот по Ramfjord за гингивална инфламација, говори за неговата постојаност на сите контролни прегледи на пациентите. Не постои статистичка сигнификантност меѓу испитувањата на почетокот на третманот на пациентите и на нивните контролни прегледи. Индексот по Ramfjord за длабочина на пародонталните џебови не покажува статистичка сигнификантност на контролните прегледи на пациентите. Силата на мастикација е со статистичка несигнификантност, но со блага тенденција за нејзино намалување, бидејќи постои нејзино рамномерно распределување како на преостанатите заби така и на ноќните протези.

Третата група на пациенти третирани со класични парцијални скелетирани протези, укажува дека индексот по Smith и Knight изнесува 2, што означува оштетување на тврдата забна супстанција со афекција на дентинот, во степен пациентите да можат да бидат третирани со скелетирани протези. Статистичка анализа покажува несигнификантност на овој индекс, бидејќи постои негова непроменетост за целокупниот период на контролирање на овие пациенти. Индексите по Ramfjord за гингивална инфламација како и за длабочина на пародонталните џебови се исто така статистички несигнификантни, бидејќи постои нивна непроменетост на контролните прегледи на пациентите. Силата на мастикација има блага тенденција на опаѓање, како и статистичка

несигнификантност, бидејќи истата се распределува рамномерно како на преостанатите заби така и на ноќните протези.

Кај пациентите од четвртата група на испитаници третирани со класични парцијални акрилатни протези се добиени резултати кај кои статистички не постои сигнификантност во однос на индексите кои се испитуваат на контролните прегледи. Силата на мастикација е со тенденција на намалување и не постои статистички значајна сигнификантност.

Резултатите од контролната група на пациенти, кои не се протетички рехабилитирани, а дијагностицирани со применуваните индекси од истражувањето, укажуваат дека индексот по Smith и Knight на контролата по 6 месеци се зголемува за една мерна единица. Статистички анализирано е несигнификантно, меѓутоа од клинички аспект дијагностицираното поголемо оштетување на тврдата забна супстанција изискува поголем третман од аспект на вклучување на забите под една мостовна конструкција. Индексот по Ramfjord, за гингивална инфламација и за длабочина на пародонтални џебови на контролите почнувајќи од 6 месец се зголемува за една мерна единица, што укажува на прогредирање на пародонталната болест. Статистички не постои сигнификантност помеѓу измерените вредности добиени на прегледите на пациентите, поради зголемување од една мерна единица.

Силата на мастикација е со тенденција на зголемување на преостанатите заби, произлезено од фактот дека забите се изложени на траума од силите кои се развиваат во текот на парафункционалната навика – бруксизам. Ова статистички не покажува сигнификантност.

Од извршените мерења се гледа дека постои поголем степен на оштетување на ноќните протези изработени од материјалот Vertex и Triplex споредбено со материјалот од фирмата Scheu dental Technology, Germany - durasoft @ pd.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Будима Пејковска Шахпаска со наслов **Индивидуално дизајнирани ноќни протези при естетско – функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам** претставува научно истражување од областа на стоматолошката наука, стоматолошка протетика. Темата која ја опфаќа оваа докторска дисертација може да даде научен придонес со оглед на тоа што се потврдува дека со носењето на ноќни протези кај пациентите со бруксизам се овозможува превенција и терапија кај сите испитаници. Ова насочува кон целосен успех и естетско - функционална рехабилитација на пациентите.

Исто така, со дисертацијата се дава и клинички практичен придонес со имплементирање на една тема која е релативно млада во својот развој на нашето поднебје. Изработката на индивидуално дизајнираните ноќни протези како нова метода, ќе најде голема примена од страна на терапевтите во помош на пациентите со дијагностициран бруксизам. Со тоа превенцијата од оштетување на стоматогнатниот систем кај пациенти со парцијална беззабност и ноќен бруксизам ќе биде запазена, а со тоа и ќе биде овозможена долготрајност на користење на протетичката изработка. Пациентите ќе имаат подобрување на квалитетот на нивниот живот.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Будима Пејковска Шахпаска, со наслов „Индивидуално дизајнирани ноќни протези при естетско – функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува сите услови и стандарди за подготовка на докторска дисертација.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторската дисертација, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импактфактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Pejkovska Shahpaska B., Kapusevska B.; Producing specially designed dentures in patients with conditions of occlusal parafunctions; Journal of advances in biology 2017; 10(1): 2044-2049. ISSN 2347-6893;

2. Pejkovska Shahpaska B., Kapusevska B.; Etiology, diagnosis and therapy in patients with bruxism; Int. J. Dent Health. Sci. 2016; 3 (5): 972-984. ISSN 2348-5280;

3. Pejkovska Shahpaska B., Veleski D., Stefkoska Veleska D. Shabanov E. Dimova C., Papakoca K.; Functional tests for overdentures; Revista Romana de Medicina Dentara, 2014 17 (1). pp. 45-58. ISSN 1841-6942.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни **научни придонеси** на кандидатката се подобрување на субјективната и објективната симптоматологија на темпоромандибуларниот зглоб кај пациенти во состојба на парцијална беззабност со бруксизам. Во ноќниот период, кога силите на бруксизмот се најманифестно изразени, овие пациенти имаат потреба за дополнителен терапевтски протокол кој се состои од изработувањето на индивидуално дизајнирани ноќни протези. Со примената на ноќните протеза намалена е или комплетно елиминирана болката која потекува од мастикаторните мускули. Исто така, намалено е оштетувањето и субјективното чувство на преостанатите болно абрадирани заби. Пародонталниот комплекс е сочуван и згрижен. Силата на мастикација има блага тенденција на намалување кај пациенти носители на ноќни протези. Апликативната примена на ноќните протези има влијание во зачувување на протетичките конструкции.

За изработка на ноќните протези се применува специфична технологија на хемиско поврзување на два материјала кои со своите одлики се однесуваат со висок степен на биокомпатибилност. Материјалите се изработени од светски стандардни лаборатории и дозволуваат висок степен на креативност. Нивната примена игра голема улога при естетско-функционалното рехабилитирање на пациенти со бруксизам и со парцијална беззабност.

Примената на ноќните протези како нова метода е повеќе струка, како од аспект на превенција така и од терапевтски аспект, со цел да му се помогне на пациентот во една деликатна област како што е бруксизмот внимавајќи првенствено да не му се наштети.

Можните понатамошни истражувања се насочуваат кон што поголем диверзитет на изработување на ноќни протези и следење на времето на нивно носење. Тоа ќе придонесе во уште поголемо развивање на оваа област, како и што поквалитетна естетско-функционална рехабилитација на пациентите. Последователно ќе има можност за имплементирање на ноќните протези како дел од протоколот на секојдневната клиничка практика на стоматолошката протетика. Со тоа се согледува апликативната примена на оваа докторска дисертација како научно, така и клинички.

Полето на парафункцијата бруксизам е огромно, постојат обемни податоци за негово истражување, превенирање, третирање и предвидување, но не постои една единствена метода или терапевтски пристап кои би довеле до негово комплетно елиминирање или санирање. Оттука и препораката за постојаната потреба за проучување, истражување за што подетално негово дијагностицирање, откривање, а со тоа и навремено превенирање.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Будима Пејковска Шахпаска** со наслов **Индивидуално дизајнирани ноќни протези при естетско – функционална рехабилитација на пациенти со бруксизам.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Јадранка Бундевска, претседател с. р.

Проф. д-р Билјана Капушевска, ментор с. р.

Проф д-р Владимир Поповски, член с. р.

Проф. д-р Гордана Ковачевска, член с. р.

Проф. д-р Ерол Шабанов, член с. р.

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА СТОМАТОЛОШКИ 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 Борјан Наумовски	Компаративна анализа на димензионална стабилност и прецизност на силиконски материјал со користење на различни отпечаточни техники-in vitro студија	Comparative analysis of dimensional stability and accuracy of silicone – based impression materials using different impression techniques – In vitro study	Проф.д-р Билјана Капушевска	24.11.2017 02-2424/1
2.	Д-р Весна Јанкуловска	Влијанието на ортодонтските миофункционални апарати врз орорфацијалната мускулатура	The influence of orthodontic myofunctional appliances on the ortofacial muscles	Проф.д-р Вера Петрова	24.11.2017 02-2425/1

ПРЕГЛЕД

На тема за изработка на магистерски труд прифатен од
 Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје
 на седницата одржана на 23. 11. 2017 година

Кандидат	Тема	Ментор	Одлука од Научен совет
Д-р Александра Матева	Наслов на прифатени теми на македонски јазик: Проценка на функцијата на темпоромандибуларниот зглоб кај пациенти после конзервативен третман на кондиларни фрактури. Наслов на прифатени теми на англиски јазик: Evaluation of temporomandibular joint function in patients after conservative treatment of condylar fractures.	Проф. д-р Даница Поповиќ Моневска	Бр. 02-1631/3 од 29.11.2017

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНА ТЕМА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД

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.	Милан Тоциновски	„Влијанието на филмската монтажа врз реалноста на актерската игра во игран филм“	„The influence of film editing on acting performance authenticity in a future film“	Проф. м-р Лазар Секуловски	Бр.0202-656/5 23.11.2017 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКИ ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 6. XI 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 05-2107/4, донесена на 15.XI 2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Аристотел Тентов, редовен професор на ФЕИТ, д-р Димитар Ташковски, редовен професор на ФЕИТ и д-р Марија Календар, вонреден професор на ФЕИТ.

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 компјутерски технологии и инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Христијан Ѓорески.

16. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Христијан Ѓорески е роден на 12.8.1987 година во Прилеп. Основно училиште и природно-математичка гимназија завршил во Прилеп со одличен успех. На Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје се запишал во учебната 2006/2007 година. Дипломирал на 1.IX 2010 година, на програмата Информатика и компјутерско инженерство, со просечен успех **9,82**. Во текот на студирањето постојано е наградуван за постигнатиот успех со награди за исклучителен труд и достигнувања.

На постдипломски/магистерски студии се запишал во 2011 година на програмата Информациски и комуникациски технологии, на Меѓународната школа на Институтот „Јожеф Стефан“ (Jožef Stefan International Postgraduate School) во Р Словенија. Сите испити предвидени со наставната програма ги има положено со највисока оценка **10 (просек 10)**. Магистерскиот труд со наслов „Приспособливо препознавање на човечки активности и препознавање на паѓање со помош на сензори што се носат“ ("Adaptive Human Activity Recognition and Fall Detection using Wearable Sensors") го одбрал на 16.IX 2011 година, под менторство на проф. д-р Матјаж Гамс.

На докторски студии се запишал во 2011 година на програмата Информациски и комуникациски технологии, на Меѓународната школа на Институтот „Јожеф Стефан“ (Jožef Stefan International Postgraduate School) во Р Словенија. Студиите ги завршува со просечна оценка 9,98. Докторската дисертација со наслов „Контекстно резонирање во полето на амбиенталната интелигенција“ ("Context-based Reasoning in Ambient Intelligence"), под менторство на проф. д-р Матјаж Гамс, ја одбрал на 29.I 2015 година. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки.

Од 2010 до 2016 година е активен член на Отсекот за интелигентни системи на Институтот „Јожеф Стефан“, најпрво како помлад истражувач, а од 2015 година и како истражувач со докторат. Како дел од оваа група, покрај научноистражувачката работа, тој зел и учество во настава на повеќе

меѓународни и домашни школи и работилници од областите на интелигентните системи, вештачката интелигенција, и напредните информациско-комуникациски технологии. Во декември 2016 се вработил како посдокторски истражувач на Универзитетот во Сасекс (University of Sussex), Обединето Кралство, каде што работи на проектот “Lifelearn: Unbounded activity and context awareness”, под раководство на проф. д-р. Даниел Роген, кој е еден од врвните експерти во областа на препознавање на човечки активности преку анализа на сензорски податоци.

Во доменот на научноистражувачката дејност има објавено 44 трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија, од кои 9 во списанија со фактор на влијание. Коавтор е и на 4 дела од монографии издадени од издавачката куќа „Springer“. Учествовал во голем број на меѓународни научноистражувачки и апликативни проекти од областа на информациско-комуникациските технологии.

Д-р Христијан Ѓорески покажал и значителни активности во областа на стручно-апликативната дејност, учествувајќи во неколку експертски активности, идејни решенија и студии. Коавтор е на 1 меѓународна патентна пријава во Обединетото Кралство и на 2 патенти во Словенија. Според “Google Scholar” има 466 цитати и 13 Х-индекс.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Христијан Ѓорески бил учесник во подготовка на предавања и настава на голем број меѓународни и домашни школи и работилници од областите на вештачката интелигенција и напредните информациско-комуникациски технологии. Реномето на овие настани ги докажуваат компетентноста на кандидатот за научно-образовна дејност и познавањето на најновите трендови во областите од интерес.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот д-р Христијан Ѓорески има објавено 4 дела од монографии издадени од издавачката куќа Springer, 9 трудови со оригинални научни резултати објавени во референтни научни/стручни списанија со импакт-фактор и меѓународен уредувачки одбор, 3 трудови со оригинални научни резултати објавени во научни/стручни списанија, 16 трудови со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири со меѓународен уредувачки одбор и 11 трудови со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири.

Публикувани трудови

- [1] MAZOMENOS, Evangelos, CVETKOVIĆ, Božidara, KOZINA, Simon, **GJORESКИ, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, LAMPE, Jure, MARINČIĆ, Domen, et al. *Case studies. System design for remote healthcare*. New York [etc.]: Springer. 2014, str. 277-332. [COBISS.SI-ID [27267367](#)]

Ова поглавје од монографија предлага нов сензорски систем за нега на далечина. Системот се состои од сензори кои што се носат и даваат информација за човечките активности, потрошената енергија и слично.

- [2] **GJORESКИ, Hristijan**, PILTAVER, Rok, GAMS, Matjaž. Person identification by analyzing door accelerations in time and frequency domain. Ambient intelligence. Lecture notes in computer science, ISSN 0302-9743, vol. 9425. Cham [etc.]: Springer. 2015, LNCS945, str. 60-76. [COBISS.SI-ID [29082151](#)]

Ова поглавје од монографија предлага нов систем за идентификација на личности со помош на анализирање на движењето на вратата што се отвора или затвора. Системот се базира на машинско учење и вештачка интелигенција.

- [3] **GJORESKI, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Context-based fall detection using inertial and location sensors. V: PATERNÒ, Fabio (ur.). Ambient Intelligence. Lecture notes in computer science, ISSN 0302-9743, LNCS 7683. Heidelberg: Springer. 2012, vol. 7683, str. 1-16. [COBISS.SI-ID [26270247](#)]

Ова поглавје од монографија предлага нов систем за детекција на паѓање со помош на користење на контекстот на корисникот и анализирање на инерцијални и локациски сензори.

- [4] KOZINA, Simon, **GJORESKI, Hristijan**, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. Efficient activity recognition and fall detection using accelerometers. Evaluating AAL systems through competitive benchmarking: International Competitions and Final Workshop, EvAAL 2013, July and September 2013, [Madrid, Valencia]. Communications in Computer and Information Science, ISSN 1865-0929, 386. Heidelberg [etc.]: Springer. 2013, str. 13-23. [COBISS.SI-ID [27095335](#)]

Ова поглавје од монографија предлага ефикасен сензорски систем за препознавање на човечките активности, потрошената енергија и детекција на паѓање. Предложениот систем ја доби првата награда, за најточен и најефикасен систем.

- [5] **GJORESKI, Hristijan**, KALUŽA, Boštjan, GAMS, Matjaž, MILIĆ, Radoje, LUŠTREK, Mitja. Context-based ensemble method for human energy expenditure estimation. Applied soft computing, ISSN 1568-4946. [Print ed.], 2015, vol. 37, str. 960-970, doi: [10.1016/j.asoc.2015.05.001](#). [COBISS.SI-ID [28565543](#)]

Овој труд предлага нов метод за оценување на потрошената човечка енергија со помош на сензори што се носат. Методот користи ансамбли од класификациски модели базирани на контекстот на корисникот. Методот се базира на машинско учење и вештачка интелигенција.

- [6] **GJORESKI, Hristijan**, KOZINA, Simon, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja, ÁLVAREZ-GARCÍA, Juan Antonio, HONG, Jin-Hyuk, RAMOS, Julian, DEY, Anind K., BOCCA, Maurizio, PATWARI, Neal. Competitive live evaluations of activity-recognition systems. IEEE pervasive computing: mobile and ubiquitous systems, ISSN 1536-1268. 2015, vol. 14, no. 1, str. 70-77. [COBISS.SI-ID [28295975](#)]

Овој труд ги претставува најдобрите системи за препознавање на човечки активности, презентирани на меѓународниот натпревар за препознавање на човечки активности – ЕБААЛ, Валенсија, Шпанија. Христијан Ѓорески е дел од тимот кој го направи системот што постигна најдобри резултати.

- [7] **GJORESKI, Hristijan**, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. Context-based fall detection and activity recognition using inertial and location sensors. Journal of ambient intelligence and smart environments, ISSN 1876-1364, 2014, vol. 6, no. 4, str. 419-433, doi: [10.3233/AIS-140268](#). [COBISS.SI-ID [27892007](#)]

Овој труд предлага нов метод за препознавање на паѓање и препознавање на активности со помош на сензори што се носат.

- [8] GJORESKI, Martin, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž, **GJORESKI, Hristijan**. Monitoring stress with a wrist device using context. *Journal of biomedical informatics*, ISSN 1532-0464. 2017, 18 str., doi: [10.1016/j.jbi.2017.08.006](#). [COBISS.SI-ID [30696999](#)]

Овој труд предлага нов метод за мониторирање на човечки стрес со помош на направа која се носи на рака. Методот го користи контекстот на корисникот за да го оцени и мониторира стресот.

- [9] GJORESКИ, Martin, **GJORESКИ, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. How accurately can your wrist device recognize daily activities and detect falls?. *Sensors*, ISSN 1424-8220, 2016, vol. 16, no. 6, str. 800-1-800-21, doi: [10.3390/s16060800](https://doi.org/10.3390/s16060800). [COBISS.SI-ID [29527591](#)]

Овој труд ја анализира точноста на системите за препознавање на човечки активности и препознавање на паѓање.

- [10] LUŠTREK, Mitja, **GJORESКИ, Hristijan**, GONZÁLES VEGA, Narciso, KOZINA, Simon, CVETKOVIĆ, Božidara, MIRCHEVSKA, Violeta, GAMS, Matjaž. Fall detection using location sensors and accelerometers. *IEEE pervasive computing : mobile and ubiquitous systems*, ISSN 1536-1268. [Print ed.], 2015, vol. 14, no. 4, str. 72-79. [COBISS.SI-ID [29006119](#)]

Овој труд предлага систем за детекција на паѓање со помош на локациски сензори и сензори што мерат забрзување.

- [11] KALUŽA, Boštjan, CVETKOVIĆ, Božidara, DOVGAN, Erik, **GJORESКИ, Hristijan**, MIRCHEVSKA, Violeta, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. A Multiagent care system to support independent living. *International journal on artificial intelligence tools*, ISSN 0218-2130. [Print ed.], 2014, vol. 23, no. 1, str. 1440001-1-1440001-30, doi: [10.1142/S0218213014400016](https://doi.org/10.1142/S0218213014400016). [COBISS.SI-ID [27406375](#)]

Овој труд предлага систем за нега на стари лица. Системот е базиран на вештачка интелигенција и на повеќе агентни системи.

- [12] KOZINA, Simon, **GJORESКИ, Hristijan**, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. Three-layer activity recognition combining domain knowledge and meta-classification. *Journal of medical and biological engineering*, ISSN 1609-0985, 2013, vol. 33, no. 4, str. 406-414. [COBISS.SI-ID [26979623](#)]

Овој труд предлага нов алгоритам за препознавање на активности. Алгоритамот користи 3-слојна архитектура, која што го вклучува експертското знаење и мета-класификацијата.

- [13] BIZJAK Jani, GRADIŠEK Anton, STEPANCIC Luka, **GJORESКИ Hristijan**, GAMS Matjaž. Intelligent assistant carer for active aging. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. Accepted, to appear in December, 2017.

Овој труд предлага интелигентен систем/асистент за нега на стари лица. Системот се состои од паметен часовник, кој ги анализира човечките движења и активности.

- [14] **GJORESКИ, Hristijan**. An approach for context-based reasoning in ambient intelligence. *Informatica : an international journal of computing and informatics*, ISSN 0350-5596, Mar. 2015, vol. 39, no. 1, str. 99-100. [COBISS.SI-ID [28548391](#)]

Овој труд предлага генерален пристап за носење на одлуки во амбиенталната интелигенција со помош на користење на контекстот.

- [15] GJORESКИ, Martin, **GJORESКИ, Hristijan**, KULAKOV, Andrea. Machine learning approach for emotion recognition in speech. *Informatica : an international journal of computing and informatics*, ISSN 0350-5596, Dec. 2014, vol. 38, no. 4, str. 377-384. [COBISS.SI-ID [28297255](#)]

Овој труд предлага пристап за препознавање на емоции во говор. Пристапот се базира на машинско учење и вештачка интелигенција.

- [16] CVETKOVIĆ, Božidara, **GJORESКИ, Hristijan**, JANKO, Vito, KALUŽA, Boštjan, GRADIŠEK, Anton, LUŠTREK, Mitja, JURINČIĆ, Igor, GOSAR, Anton, KERMA, Simon, BALAŽIČ, Gregor. E-tourist : an intelligent personalised trip guide. *Informatica : an international journal of computing and informatics*, ISSN 0350-5596, 2016, vol. 40, no. 4, str. 447-455. [COBISS.SI-ID [30197287](#)]

Овој труд предлага интелигентен персонализиран туристички водич. Водичот е компјутерски програм, кој врз основа на корисничките потреби предлага патека по којашто би требало да се посетат туристички локации на најоптимален начин.

- [17] **GJORESKI, Hristijan**, ROGGEN, Daniel. Unsupervised online activity discovery using temporal behaviour assumption. V: Proceedings of the 2017 ACM International Symposium on Wearable Computers, ISCW 2017, September 11 - 15, 2017, Maui, Hawaii. New York: ACM - Association for Computing Machinery. 2017, str. 42-49, doi: 10.1145/3123021.3123044. [COBISS.SI-ID 30805543]

Овој труд предлага нов алгоритам за откривање на човечки активности во сензорски податоци. Поточно, алгоритмот користи податоци од паметен часовник и преку движењето на раката на корисникот ги открива активностите со помош на методи од вештачката интелигенција.

- [18] **GJORESKI, Hristijan**, CILIBERTO, Mathias, F. J. Ordoñez MORALES, D. ROGGEN, S. MEKKI, S. VALENTIN. "A versatile annotated dataset for multimodal locomotion analytics with mobile devices." In ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems. ACM, 2017.

Овој труд презентира означена база на податоци, која може да се користи за најразлична анализа на човечки активности и средства за транспорт. Базата се состои од податоци собрани од 3 корисници во рок од 7 месеци, кои носат 4 паметни телефони и камера.

- [19] CILIBERTO, Mathias, F. J. Ordoñez MORALES, **GJORESKI, Hristijan**, D. ROGGEN, S. MEKKI, S. VALENTIN. "High reliability Android application for multidevice multimodal mobile data acquisition and annotation." In ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems. ACM, 2017.

Овој труд презентира апликација за паметен телефон која ги зачувува податоците од сите сензори што можат да се најдат на паметниот телефон.

- [20] BIZJAK, Jani, GRADIŠEK, Anton, STEPANČIČ, Luka, **GJORESKI, Hristijan**, GAMS, Matjaž, GOLJUF, Karmen. Intelligent system to assist the independent living of the elderly : presented at The 13th International Conference on Intelligent Environments - IE'17, 23-25 August 2017, Seoul, Korea. [COBISS.SI-ID 30696743]

Овој труд предлага интелигентен систем за асистенција при самостојно живеење, пред сè на стари лица и нивна нега. Системот користи паметен часовник и алгоритми кои ги анализираат сензорите од часовникот со цел да го следат човечкото движење и да детектираат паѓање.

- [21] GJORESKI, Martin, **GJORESKI, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Continuous live stress monitoring with a wristband. V: KAMINKA, Gal A. (ur.). ECAI 2016 : 22nd European Conference on Artificial Intelligence, including Prestigious Applications of Artificial Intelligence (PAIS 2016), 29 August-2 September 2016, The Hague, The Netherlands., (Frontiers in artificial intelligence and applications, volume 285). Amsterdam: IOS Press. 2016, str. 1803-1804. [COBISS.SI-ID 29932583]

Овој труд предлага алгоритам за постојано мониторирање на стрес преку анализирање на биолошки сигнали измерени со помош на носливи сензори (како што се паметен часовник, паметен телефон и сл.).

- [22] **GJORESKI, Hristijan**, BIZJAK, Jani, GAMS, Matjaž. Using smartwatch as telecare and fall detection device. V: IE 2016, The 12th International Conference on Intelligent Environments, 14-16 September 2016, London, United Kingdom. Danvers: IEEE = Institute of Electrical and Electronics Engineers. 2016, str. 242-245. [COBISS.SI-ID 29775143]

Овој труд претставува пристап за користење на паметниот часовник како систем за теле-нега и детекција на паѓање.

- [23] GJORESKI, Martin, **GJORESKI, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Continuous stress detection using a wrist device : in laboratory and real life. V: UbiComp 2016 : The 2016 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing, September 12-16, 2016, Heilidelberg, Germany. New York: ACM. cop. 2016, str. 1185-1193. [COBISS.SI-ID 29932839]

Овој труд предлага систем и метод за детекција на стрес со помош на нослив сензор. Методот е развиван на податоци собрани во лабораторија, но исто така е тестиран на податоци од секојдневниот живот.

- [24] CVETKOVIĆ, Božidara, **GJORESKI, Hristijan**, JANKO, Vito, KALUŽA, Boštjan, GRADIŠEK, Anton, LUŠTREK, Mitja. e-Turist : an intelligent personalized trip guide. V: ECAI 2016, 22th European Conference on Artificial Intelligence, 29 Aug. - 02 Sep. 2016, The Haag, Holland. [S. l.: s. n]. 2016. [COBISS.SI-ID 29761575]

Овој труд предлага интелигентен туристички водич, т.е. компјутерски програм кој врз основа на корисничките потреби предлага патека по којашто би требало да се посетат туристички локации на најоптимален начин.

- [25] GJORESKI, Martin, **GJORESKI, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Automatic detection of perceived stress in campus students using smartphones. V: Proceedings, The 11th International Conference on Intelligent Environments, IE 2015, 13-14 July 2015, Prague, Czech Republic. Danvers: IEEE = nstitute of Electrical and Electronics Engineers. 2015, str. 132-135. [COBISS.SI-ID 28830247]

Овој труд предлага метод за автоматско детектирање на стрес преку анализа на податоци од паметни телефони, во студентски кампус.

- [26] **GJORESKI, Hristijan**, KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Using multiple contexts to distinguish standing from sitting with a single accelerometer. V: SCHAUB, Torsten (ur.), FRIEDRICH, Gerhard (ur.), O'SULLIVAN, Barry (ur.). ECAI 2014 : proceedings, (Frontiers in artificial intelligence and applications (Print), ISSN 0922-6389, vol. 263). Amsterdam [etc.]: IOS Press. cop. 2014, str. 1015-1016. [COBISS.SI-ID 27969831] tipologija

Овој труд предлага алгоритам за препознавање на човечки активности, поточно препознавање кога корисникот седи или стои. Алгоритамот го користи контекстот на корисникот за подобро да ја препознае неговата активност.

- [27] **GJORESKI, Hristijan**, RASHKOVSKA, Aleksandra, KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Telehealth using ECG sensor and accelerometer. V: BILJANOVIĆ, Petar (ur.). MIPRO 2014 : proceedings, MIPRO 2014, 37th International Convention, May 26-30, 2014, Opatija, Croatia, (MIPRO ... (CD-ROM), ISSN 1847-3946). Rijeka: Croatian Society for Information and Communication Technology, Electronics - MIPRO. cop. 2014, str. 283-287. [COBISS.SI-ID 27759911]

Овој труд предлага пристап за теле-нега со помош на ЕКГ и сензори кои мерат забрзување. Пристапот користи методи за анализа на ЕКГ-сигналот за детекција на проблеми со срце и методи за анализа на движењето.

- [28] **GJORESKI, Hristijan**, KALUŽA, Boštjan, GAMS, Matjaž, MILIĆ, Radoje, LUŠTREK, Mitja. Ensembles of multiple sensors for human energy expenditure estimation. V: UBIComp 2013, The 2013 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing, September 8-12, 2013, Zurich, Switzerland. Washington: Association for Computing Machinery = ACM, str. 359-362. [COBISS.SI-ID 27051815]

Овој труд предлага нов метод за оценување на потрошената човечка енергија. Методот користи ансамбли од класификациски модели базирани на контекстот на корисникот. Методот се базира на машинско учење и вештачка интелигенција.

- [29] LUŠTREK, Mitja, KALUŽA, Boštjan, CVETKOVIĆ, Božidara, DOVGAN, Erik, **GJORESKI, Hristijan**, MIRCHEVSKA, Violeta, GAMS, Matjaž. Confidence : ubiquitous care system to support independent living. V: RAEDT, Luc de (ur.). ECAI 2012 : 20th European Conference on Artificial Intelligence, 27-31 August 2012, Montpellier, France including Prestigious Applications of Artificial Intelligence (PAIS-2012) systems demonstrations track, (Frontiers in artificial intelligence and

applications, ISSN 0922-6389, v. 242). Amsterdam: IOS Press. cop. 2012, str. 1013-1014. [COBISS.SI-ID 26563367]

Овој труд предлага нов пристап за нега на стари лица, со цел да се овозможи подолг живот самостојно.

- [30] **GJORESKI, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Accelerometer placement for posture recognition and fall detection. V: IE'11, The Seventh International Conference on Intelligent Environments, 25-28 July 2011, Nottingham, United Kingdom. Los Alamitos: IEEE: = Institute of Electrical and Electronics Engineers. cop. 2011, str. 47-54. [COBISS.SI-ID 24924967]

Овој труд предлага алгоритам за детекција на паѓање и препознавање на активности со помош на носливи сензори. Трудот презентира анализа на точноста на алгоритмот на сензорите поставени на различни позиции на телото.

- [31] **GJORESKI, Hristijan**, GAMS, Matjaž. Activity/posture recognition using wearable sensors placed on different body locations. V: ANDREADIS, I. (ur.), ZERVAKIS, M. (ur.). Proceedings of the IASTED International Conference on Signal and Image Processing and Applications, (SIPA 2011). The IASTED International Symposium on Artificial Intelligence and Soft Computing : June 22-24, 2011, Crete, Greece. Anaheim; Calgary; Zurich: Acta Press. cop. 2011, str. 340-347. [COBISS.SI-ID 24924455]

Овој труд предлага алгоритам за препознавање на активности со помош на носливи сензори. Трудот презентира анализа на точноста на алгоритмот на сензорите поставени на различни позиции на телото.

- [32] LUŠTREK, Mitja, **GJORESKI, Hristijan**, KOZINA, Simon, CVETKOVIĆ, Božidara, MIRCHEVSKA, Violeta, GAMS, Matjaž. Detecting falls with location sensors and accelerometers. V: Proceedings of the Twenty-Fifth AAAI Conference on Artificial Intelligence and the Twenty-Third Innovative Applications of Artificial Intelligence, 7-11 August 2011, San Francisco, California, USA. Menlo Park: AAAI Press. cop. 2011, str. 1662-1667. [COBISS.SI-ID 24977447]

Овој труд предлага систем за детекција на паѓање со помош на носливи инерцијални и локациски сензори. Трудот презентира анализа на точноста на алгоритмот на сензорите поставени на различни позиции на телото.

- [33] GJORESKI, Martin, **GJORESKI, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Recognizing atomic activities with wrist-worn accelerometer using machine learning. V: PILTAVER, Rok (ur.), GAMS, Matjaž (ur.). Inteligentni sistemi : zbornik 18. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2015, 7. oktober 2015, [Ljubljana, Slovenia] : zvezek A = Intelligent systems : proceedings of the 18th International Multiconference Information Society - IS 2015, October 7th, 2015, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2015, str. 42-46. [COBISS.SI-ID 28928295]

Овој труд предлага метод за препознавање на атомични, елементарни човечки активности со помош на сензор што се носи на рака. Методот се базира на машинско учење.

- [34] **GJORESKI, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Developing a sensor firmware application for real-life usage. V: PILTAVER, Rok (ur.), GAMS, Matjaž (ur.). Inteligentni sistemi : zbornik 17. mednarodne multikonference - IS 2014, 7-8 oktober 2014, Ljubljana, Slovenija : zvezek A = Intelligent systems : proceedings of the 17th International Multiconference Information Society - IS 2014, October 7th-8th, 2014, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2014, str. 34-37. [COBISS.SI-ID 27990823]

Овој труд претставува сензорски програм за собирање на податоци од сензори што се носат.

- [35] GJORESKI, Martin, **GJORESKI, Hristijan**, KULAKOV, Andrea. Automatic recognition of emotions from speech. V: PILTAVER, Rok (ur.), GAMS, Matjaž (ur.). Inteligentni sistemi : zbornik 17. mednarodne multikonference - IS 2014, 7-8 oktober 2014, Ljubljana, Slovenija : zvezek A = Intelligent systems : proceedings of the 17th International Multiconference Information Society - IS 2014,

October 7th-8th, 2014, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2014, str. 38-41. [COBISS.SI-ID 27991079]

Овој труд предлага метод за препознавање на емоции од говор со помош на методи од машинско учење.

- [36] CVETKOVIĆ, Božidara, KALUŽA, Boštjan, **GJORESKI, Hristijan**, LUŠTREK, Mitja. Hybrid recommender system for personalized POI selection. V: GAMS, Matjaž (ur.), et al. Zbornik 16. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2013, 7.-11. oktober 2013 [Ljubljana, Slovenija] : zvezek A = Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2013, str. 19-22, doi: 10.1007/s10765-013-1451-x. [COBISS.SI-ID 27189287]

Овој труд предлага хибриден систем за предлагање на туристички атракции.

- [37] **GJORESKI, Hristijan**, CVETKOVIĆ, Božidara, KALUŽA, Boštjan, LUŠTREK, Mitja. Sightseeing route planning. V: GAMS, Matjaž (ur.), et al. Zbornik 16. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2013, 7.-11. oktober 2013 [Ljubljana, Slovenija] : zvezek A = Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2013, str. 39-42. [COBISS.SI-ID 27190311]

Овој труд предлага метод за планирање на оптимална патека за посетување на туристички места.

- [38] GJORESKI, Martin, **GJORESKI, Hristijan**, PILTAVER, Rok, GAMS, Matjaž. Predicting the arrival and the departure time of an employee. V: GAMS, Matjaž (ur.), et al. Zbornik 16. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2013, 7.-11. oktober 2013 [Ljubljana, Slovenija] : zvezek A = Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2013, str. 43-46. [COBISS.SI-ID 27190567]

Овој труд предлага метод за предвидување на времето на доаѓање и на одење од работа на вработените.

- [39] LUŠTREK, Mitja, KALUŽA, Boštjan, CVETKOVIĆ, Božidara, **GJORESKI, Hristijan**. E-turist : inteligentni elektronski turistični vodnik. V: GAMS, Matjaž (ur.), et al. Zbornik 16. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2013, 7.-11. oktober 2013 [Ljubljana, Slovenija] : zvezek A = Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2013, str. 75-78. [COBISS.SI-ID 27192615]

Овој труд предлага систем за автоматско наоѓање на интересни туристички локации, како и предлагање на пат по кој што би требало да се посетат на оптимален начин.

Овој труд предлага пристап за потенцијално користење на инерцијалните сензори во паметен телефон за апликации за нега и здравје.

- [40] ŽBOGAR, Maja, **GJORESKI, Hristijan**, KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja. Improving accelerometer based activity recognition. V: BOHANEK, Marko (ur.), et al. Zbornik 15. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2012, 8.-12. oktober 2012, Ljubljana, Slovenia : zvezek A = Proceedings of the 15th International Multiconference Information Society - IS 2012, October 8th-12th, 2012, [Ljubljana, Slovenia] : volume A, (Informacijska družba, ISSN 1581-9973). Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2012, zv. A, str. 167-170. [COBISS.SI-ID 26229031]

Овој труд предлага пристап за подобрување на методите за препознавање на активности кои користат сензорски податоци.

- [41] **GJORESКИ, Hristijan**, GAMS, Matjaž. Accelerometer data preparation for activity recognition. V: BOHANEK, Marko (ur.), et al. Zbornik 14. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2011, 10.-14. oktober 2011 : zvezek A = Proceedings of the 14th International Multiconference Information Society - IS 2011, October 10th-14th, 2011, Ljubljana, Slovenia : volume A, (Informacijska družba, ISSN 1581-9973). Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2011, str. 49-52. [COBISS.SI-ID 25195047]

Овој труд предлага метод за анализа и подготвување на сензорските податоци за препознавање на човечки активности.

- [42] GIMON, Dmitry, **GJORESКИ, Hristijan**, KALUŽA, Boštjan, GAMS, Matjaž. Using accelerometers to improve position-based activity recognition. V: BOHANEK, Marko (ur.), et al. Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 : zvezek A = Proceedings of the 13th International Multiconference Information Society - IS 2010, October 11th-15th, 2010, Ljubljana, Slovenia : volume A, (Informacijska družba, ISSN 1581-9973). Ljubljana: Institut Jožef Stefan. 2010, str. 15-18. [COBISS.SI-ID 24042535]

Овој труд предлага пристап за подобрување на методите за локациско препознавање на активности со помош на вклучување на инерцијаните сензори.

- [43] **GJORESКИ, Hristijan**, GAMS, Matjaž, CHORBEV, Ivan. 3-axial accelerometers activity recognition. V: ICT Innovations 2010 : [September 12-15, 2010, Ohrid, Macedonia] : web proceedings. [S. l.]: ICT ACT: = Association for Information and Communication Technologies. 2010, str. 51-58. [COBISS.SI-ID 24473127]

Овој труд предлага метод за препознавање на активности со помош на сензор што мери забрзување преку анализирање на векторот на забрзување во 3Д-координатен систем.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Христијан Ѓорески покажал и значителни активности во областа на стручно-апликативната дејност. Коавтор е на 1 меѓународна патентна пријава во Обединетото Кралство и на 2 патента во Словенија. Учествовал во голем број студии, како и на дизајн и изработка на информациски системи.

Д-р Христијан Ѓорески бил член на организациониот одбор на 2 научни собира, како и дел од програмскиот одбор на 2 национални и на 1 меѓународен научен собир. Д-р Христијан Ѓорески активно рецензира научни трудови во голем број на релевантни списанија со фактор на влијание, и учествувал голем број на меѓународни конференции од областа на информациските и комуникациските технологии.

Д-р Христијан Ѓорески е добитник на наградата „Најдобар млад научник“ за врвни научни достигнувања во 2016 година, доделена од претседателот на Р Македонија. Исто така има добиено награда за најдобар научен реферат на Европската конференција за амбиентална интелигенција (“European Conference on Ambient Intelligence”) 2015, како и прва награда за научни достигнувања со исклучителен квалитет и практично користење, на конференцијата ИПССЦ (6th International Postgraduate School Student Conference – IPSSC) 2016. Д-р Христијан Ѓорески бил дел од тимот кој победил на меѓународниот натпревар за препознавање на човечки активности ЕВААЛ (International competition in Activity Recognition – EvAAL), 2013.

Конечно, кандидатот учествувал и во изготвување и пријавување на повеќе научни меѓународни проекти како соработник кои се дадени во табелата од Анекс 2.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија заклучи дека кандидатот Христијан Ѓорески совесно и одговорно ги

извршува сите зададени обврски и покажува одлични резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Како студент постигнал одличен успех на сите степени на образование, каде што просекот на додипломските студии изнесувал 9,82, додека магистерските ги завршил со просечна оценка 10.00, а докторските студии ги завршил со просечна оценка 9,98. Во текот на работата како соработник на меѓународни проекти покажал големо залагање во извршувањето на задачите и обврските. Христијан Ѓорески има објавено 4 дела од монографии издадени во странство, 9 трудови со оригинални научни резултати во референтни научни списанија со импакт-фактор и меѓународен уредувачки одбор, 3 трудови со оригинални научни резултати објавени во научни списанија, 16 трудови со оригинални научни резултати објавени во зборници на трудови од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и 11 трудови со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири. Бил учесник во 6 меѓународни и 4 национални научноистражувачки и апликативни проекти. Коавтор е на 1 меѓународна патентна пријава во Обединетото Кралство, како и на 2 патента во Словенија. За својата научна работа, д-р Христијан Ѓорески е носител на државното признание „Најдобар млад научник“ за постигнати врвни резултати во 2016 година.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Христијан Ѓорески поседува педагошки, научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **доцент** во научната област **компјутерски технологии и инженерство**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Христијан Ѓорески да биде избран во звањето **доцент** во научната област **компјутерски технологии и инженерство**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

6. Проф. д-р Аристотел Тентов, с.р.
7. Проф. д-р Димитар Ташковски, с.р.
8. Вонр. проф. д-р Марија Календар, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Христијан Славе Ѓорески

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: компјутерски технологии и инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Настава во школи и работилници (учесник)	31.5
1.1	GJORESKI, Hristijan , Ciliberto Mathias. "Smartphone data collection for Recognizing activities and Transportation mode". University of Sussex, School of Engineering and Design. Lecture given for 2nd year Master students. Invited by Prof.Dr. Daniel Roggen. May, 2017.	1
1.2	BIZJAK, Jani, GRADIŠEK, Anton, STEPANČIČ, Luka, GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž. Smartwatch for active ageing as part of an open EU framework: presented at BOOM 2017, 2nd International Workshop on Biomedical Informatics with Optimization and Machine Learning in conjunction with 26th International joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), August 21th, 2017, Melbourne, Australia. [COBISS.SI-ID 30779687]	1
1.3	BIZJAK, Jani, GRADIŠEK, Anton, GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž. Fall detection watch for independent living of the elderly. 9th Jožef Stefan International Postgraduate School Students' Conference and Workshop, [19.-20. 4. 2017, Ljubljana, Slovenija]. [COBISS.SI-ID 30456871]	1
1.4	GJORESKI, Hristijan . "Ambient Intelligence (Aml) applications in healthcare domain". Lecture given to the students of the Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje: Ss. Cyril and Methodius University, May, 2016. [COBISS.SI-ID 30833447]	1

1.5	GJORESKE, Hristijan. "Activity recognition with wearable sensors". Invited lecture, University of Bristol, 29th September 2016, Bristol, UK. [COBISS.SI-ID 30805799]	1
1.6	GJORESKE, Martin, JANKO, Vito, GJORESKE, Hristijan , CVETKOVIĆ, Božidara, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Activity and stress monitoring using smartphone and wrist device. Proceedings Jožef Stefan International Postgraduate School Students' Conference and Workshop. 2016, str.154-164. [COBISS.SI-ID 29538343]	1
1.7	GJORESKE, Martin, GJORESKE, Hristijan, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Monitoring psychological stress. Workshop Electronic and Mobile Health : proceedings of the 19th International Multiconference Information Society - IS 2016, 10-11 October 2016, Ljubljana, Slovenia [COBISS.SI-ID 29882919]	1
1.8	BIZJAK, Jani, GJORESKE, Hristijan , GAMS, Matjaž. Deep learning for diagnosing heart problems from ECG signals. 1st International Workshop on Biomedical Informatics with Optimization and Machine Learning in conjunction, BOOM 2016, with 25th International joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), July 2016, USA, [COBISS.SI-ID 29761063]	1
1.9	BIZJAK, Jani, GJORESKE, Hristijan , GAMS, Matjaž. Projekt IN LIFE v Sloveniji. Workshop Electronic and Mobile Health: proceedings of the 19th International Multiconference Information Society - IS 2016, 10-11 October 2016, Ljubljana, Slovenia [COBISS.SI-ID 29881895]	1
1.10	BIZJAK, Jani, GJORESKE, Hristijan , GAMS, Matjaž. Pametnaurazastarejše. Workshop Electronic and Mobile Health: proceedings of the 19th International Multiconference Information Society - IS 2016, 10-11 October 2016, Ljubljana, Slovenia. [COBISS.SI-ID 29882151]	1
1.11	BONCHANOSKI, Martin, GJORESKE, Hristijan , BIZJAK, Jani, GAMS, Matjaž. Smartwatch fall detection. Workshop Electronic and Mobile Health: proceedings of the 19th International Multiconference Information Society - IS 2016, 10-11 October 2016, Ljubljana, Slovenia: [COBISS.SI-ID 29882407]	1
1.12	GAMS, Matjaž, GJORESKE, Hristijan . Elektronsko in mobilnozdravje :opis in strukturaprojekta.Workshop Electronic and Mobile Health: proceedings of the 19th International Multiconference Information Society - IS 2016, 10-11 October 2016, Ljubljana, Slovenia. [COBISS.SI-ID 29882663]	1
1.13	MAGAJNA, Tadej, BIZJAK, Jani, GJORESKE, Hristijan , GAMS, Matjaž. IN LIFE web portal for caregiver support. Workshop Electronic and Mobile Health: proceedings of the 19th International Multiconference Information Society - IS 2016, 10-11 October 2016 [COBISS.SI-ID 29883687]	1
1.14	GJORESKE, Hristijan , BIZJAK, Jani, GJORESKE, Martin, GAMS, Matjaž. Comparing deep and classical machine learning methods for human activity recognition using wrist accelerometer. DLAI Workshop, Proceedings of the Twenty-Fifth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2016, 9-15 July 2016, New York, USA. [COBISS.SI-ID 29760551]	1
1.15	PILTAVER, Rok, GJORESKE, Hristijan , GAMS, Matjaž. Person identification using door accelerations. V: 10th Anniversary Edition Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient	1

	Intelligence (AITAm15) at theTwenty-Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2015, Buenos Aires, Argentina, 25-31 July 2015, 12 str. [COBISS.SI-ID 28778023]	
1.16	GJORESKE, Hristijan , GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. Human activity recognition: from controlled lab experiments to competitive live evaluation. Data Mining Workshop (ICDMW),Proceedings (IEEE International Conference on Data Mining), ISSN 1550-4786. 2015, str. 139-145. [COBISS.SI-ID 29371687]	1
1.17	GJORESKE, Martin, GJORESKE, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Towards unobtrusive stress detection. Proceedings 7th Jožef Stefan International Postgraduate School Students' Conference and Workshop, 20.-22. 5. 2015, Ljubljana. str. 104-113. [COBISS.SI-ID 28606247]	1
1.18	GAMS, Matjaž, GJORESKE, Hristijan . Storitvezazdrave, starejše, zakroničnebolnike in zavse s posebnimipotrebami. SPS EM-health workshop : proceedings of the 18th International Multiconference Information Society - IS 2015, October 9th and 12h, 2015, Ljubljana, [COBISS.SI-ID 28963367]	1
1.19	GJORESKE, Hristijan , KOZINA, Simon, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. RAREFall - real-time activity recognition and fall detection system. Percom workshops, 2014 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication, 24-28 March, Budapest, Hungary. Danvers: 2014, str. 145-147. [COBISS.SI-ID 27739431]	1
1.20	KOZINA, Simon, GJORESKE, Hristijan . RAREFall activity recognition and fall detection system at the EvAALcompetition. Lecture given for students from Jozef Stefan Institute, VideoLectures.net : exchange ideas & share knowledge, 4. feb. 2014. [COBISS.SI-ID 27462951]	1
1.21	GJORESKE, Hristijan , KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Recognizing human activities and detecting falls in real- time. 6th Jožef Stefan International Postgraduate School Students' Conference and Workshop, 20.-22. 05. 2014, [COBISS.SI-ID 27741991]	1
1.22	GJORESKE, Hristijan , KOZINA, Simon, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. Potential usage of smartphone inertial sensors in healthcare applications. Proceedings, 5th Jožef Stefan International Postgraduate School Students Conference and Workshop, 23. maj 2013, Ljubljana, Slovenija. str. 126-135. [COBISS.SI-ID 26849831]	1
1.23	GJORESKE, Hristijan . Risk assessment model for congestive heart failure. Proceedings 4th Jožef Stefan International Postgraduate School Students Conference and Workshop, 25. maj 2012, Ljubljana, Slovenija. str. 125-130. [COBISS.SI-ID 25840423]	1
1.24	[Раководител]GJORESKE, Hristijan organizing the workshop of the European Horizon 2020 project "IN LIFE". 17th of June, 2016, "Dom zastarejšihobčanovFužine", NoveFužine, Ljubljana, Slovenia.	1.5
1.25	[Раководител]GJORESKE, Hristijan organizing the "Workshop Electronic and Mobile Health". Proceedings of the 19th International Multiconference Information Society - IS 2016, 10-11 October 2016, Ljubljana, Slovenia : volume G. Ljubljana: InstitutJožef Stefan. 2016.	1.5

1.26	[Раководител]GJORESKI, Hristijan organizing the 4th Jožef Stefan International Postgraduate School Students Conference and Workshop, 25. maj 2012, Ljubljana, Slovenija. Ljubljana: Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana. 2012.	1.5
1.27	GJORESKI, Hristijan , "Accelerometer Placement for Posture Recognition and Fall Detection", Seminar II lecture for the Master Students at the Jožef Stefan International Postgraduate School, 03.06.2011	1
1.28	GJORESKI, Hristijan , "Sensor Data Fusion for Elderly Healthcare", Seminar I lecture for the PhD Students at the Jožef Stefan International Postgraduate School, April 2012.	1
1.29	GJORESKI, Hristijan , "Context-Based Reasoning using Wearable Sensors' Data", Seminar II lecture for the PhD Students at the Jožef Stefan International Postgraduate School, 25.09.2013	1
1.30	GJORESKI, Hristijan , "Context-based Reasoning Approach in Ambient Intelligence", Seminar III lecture for the PhD Students at the Jožef Stefan International Postgraduate School, 18.12.2014	1
	Вкупно	31.5

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во меѓународен научен проект	30
	[1] "Activity recognition on mobile phones". Project funded by HUAWEI, 2016 – 2017 [2] "INdependent Living support Functions for the Elderly (IN LIFE)", European H2020, Grant agreement no: 643442, February 2015 – January 2018 [3] "Fit4Work". Project funded by the Active and Assisted Living (AAL) program by the European Commission, 2014-2017 [4] "Continuous Multi-parametric and Multi-layered analysis Of Diabetes Type 1 & 2 (Commodity12)". European FP7 project, ICT-2011.5.1 Personal Health Systems, 2015-2018 [5] "CHIRON", European ARTEMIS-JU Call 2009, [2010 – 2013] [6] "Ubiquitous Care System to Support Independent Living (Confidence)". FP7-ICT-214986 European [2008 – 2011]	6*5=30
2.	Учесник во национални научни проекти	12
	[1] "Lifelearn: Unbounded activity and context awareness", EPSRC project EP/N007816/1 UK EPSRC [2016 – 2017] [2] "eTulist". The project was funded by the "Call for proposals for co-funding of projects developing e-services and mobile applications for public and private non-profit organizations" founded by European Union and Slovenian Ministry of Education, Science and Sport, Slovenia [2013]	4*3=12

	[3] "eGovorec", The project was funded by the "Call for proposals for co-funding of projects developing e-services and mobile applications for public and private non-profit organizations" founded by European Union and Slovenian Ministry of Education, Science and Sport, Slovenia[2013] [4] "eVratar". Project funded by Jozef Stefan Institute(Slovenia) by the Department of Intelligent Systems in collaboration with: KovinoplastikaLožd.d. and Elgolined.o.o. under the umbrella of Intechles development Centre d.o.o. Slovenia [2012]	
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	9.6
3.1	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , KULAKOV, Andrea. Machine learning approach for emotion recognition in speech. Informatica : an international journal of computing and informatics, ISSN 0350-5596, Dec. 2014, vol. 38, no. 4, str. 377-384.	3.2
3.2	CVETKOVIĆ, Božidara, GJORESKI, Hristijan , JANKO, Vito, KALUŽA, Boštjan, GRADIŠEK, Anton, LUŠTREK, Mitja, JURINČIČ, Igor, GOSAR, Anton, KERMA, Simon, BALAŽIČ, Gregor. E-turist : an intelligent personalised trip guide. Informatica : an international journal of computing and informatics, ISSN 0350-5596, 2016, vol. 40, no. 4, str. 447-455.	2.4
3.3	GJORESKI, Hristijan . An approach for context-based reasoning in ambient intelligence. Informatica : an international journal of computing and informatics, ISSN 0350-5596, Mar. 2015, vol. 39, no. 1.	4
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно Научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	45.8
4.1	GJORESKI, Hristijan , KALUŽA, Boštjan, GAMS, Matjaž, MILIĆ, Radoje, LUŠTREK, Mitja. Context-based ensemble method for human energy expenditure estimation. Applied soft computing, ISSN 1568-4946. [Print ed.], 2015, vol. 37, str. 960-970. (IF = 3.541)	5.7
4.2	GJORESKI, Hristijan , KOZINA, Simon, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja, ÁLVAREZ-GARCÍA, Juan Antonio, HONG, Jin-Hyuk, RAMOS, Julian, DEY, Anind K., BOCCA, Maurizio, PATWARI, Neal. Competitive live evaluations of activity-recognition systems. IEEE pervasive computing: mobile and ubiquitous systems, ISSN 1536-1268, 2015, vol. 14, no. 1, str. 70-77. (IF = 3.25)	5.6
4.3	GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. Context-based fall detection and activity recognition using inertial and location sensors. Journal of ambient intelligence and smart environments, ISSN 1876-1364, 2014, vol. 6, no. 4, str. 419-433, doi: 10.3233/AIS-140268. (IF = 0.809)	5.4
4.4	GJORESKI, Martin, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž, GJORESKI, Hristijan . Monitoring stress with a wrist device using context. Journal of biomedical informatics, ISSN 1532-0464. 2017, 18 str., doi: 10.1016/j.jbi.2017.08.006. (IF = 2.753)	5.3
4.5	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. How accurately can your wrist device recognize daily activities and detect falls?. Sensors, ISSN 1424-8220, 2016, vol. 16, no. 6, str. 800-1-800-21, doi: 10.3390/s16060800. (IF = 2.677)	5.2

4.6	LUŠTREK, Mitja, GJORESKI, Hristijan , GONZÁLES VEGA, Narciso, KOZINA, Simon, CVETKOVIĆ, Božidara, MIRCHEVSKA, Violeta, GAMS, Matjaž. Fall detection using location sensors and accelerometers. IEEE pervasive computing: mobile and ubiquitous systems, ISSN 1536-1268. [Print ed.], 2015, vol. 14, no. 4, str. 72-79. (IF = 3.25)	5.6
4.7	KALUŽA, Boštjan, CVETKOVIĆ, Božidara, DOVGAN, Erik, GJORESKI, Hristijan , MIRCHEVSKA, Violeta, GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. A Multiagent care system to support independent living. International journal on artificial intelligence tools, ISSN 0218-2130. [Print ed.], 2014, vol. 23, no. 1, str. 1440001-1-1440001-30 (IF = 0.67)	4
4.8	KOZINA, Simon, GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. Three-layer activity recognition combining domain knowledge and meta-classification. Journal of medical and biological engineering, ISSN 1609-0985, 2013, vol. 33, no. 4, str. 406-414. (IF = 0.989)	4.2
4.9	BIZJAK Jani, GRADIŠEK Anton, STEPANCIC Luka, GJORESKI, Hristijan , GAMS Matjaž. Intelligent assistant carer for active aging. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2017 (IF = 1.961)	4.8
5.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	31.2
5.1	GJORESKI, Hristijan , ROGGEN, Daniel. Unsupervised online activity discovery using temporal behaviour assumption. V: Proceedings of the 2017 ACM International Symposium on Wearable Computers, ISCW 2017, September 11 - 15, 2017, Maui, Hawai. New York. 2017, str. 42-49, doi: 10.1145/3123021.3123044. [COBISS.SI-ID 30805543]	2.7
5.2	GJORESKI, Hristijan , CILIBERTO, Mathias, F. J. Ordoñez MORALES, D. ROGGEN, S. MEKKI, S. VALENTIN. "A versatile annotated dataset for multimodal locomotion analytics with mobile devices." In ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems. ACM, 2017.	1.8
5.3	CILIBERTO, Mathias, F. J. Ordoñez MORALES, GJORESKI, Hristijan , D. ROGGEN, S.MEKKI, S.VALENTIN. "High reliability Android application for multidevice multimodal mobile data acquisition and annotation." In ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems. ACM, 2017.	1.8
5.4	BIZJAK, Jani, GRADIŠEK, Anton, STEPANČIČ, Luka, GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž, GOLJUF, Karmen. Intelligent system to assist the independent living of the elderly : presented at The 13th International Conference on Intelligent Environments - IE'17, 23-25 August 2017, Seoul, Korea. [COBISS.SI-ID 30696743]	1.8
5.5	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Continuous live stress monitoring with a wristband. ECAI 2016 : 22nd European Conference on Artificial Intelligence, including Prestigious Applications of Artificial Intelligence (PAIS 2016), 29 August-2 September 2016, The Hague, The Netherlands,, (Frontiers in artificial intelligence and applications, volume 285). 2016, str. 1803-1804. [COBISS.SI-ID 29932583]	1.8
5.6	GJORESKI, Hristijan , BIZJAK, Jani, GAMS, Matjaž. Using smartwatch as telecare and fall detection device. V: IE 2016, The 12th International Conference on Intelligent Environments, 14-16	1.8

	September 2016, London, United Kindom. Danvers: IEEE = Institute of Electrical and Electronics Engineers. 2016, str. 242-245. [COBISS.SI-ID 29775143]	
5.7	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Continuous stress detection using a wrist device : in laboratory and real life. The 2016 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing, 12-16, 2016, Heildeberg, Gemany. New York: ACM. cop. 2016, str. 1185-1193. [COBISS.SI-ID 29932839]	1.8
5.8	CVETKOVIĆ, Božidara, GJORESKI, Hristijan , JANKO, Vito, KALUŽA, Boštjan, GRADIŠEK, Anton, LUŠTREK, Mitja. e-Turist : an intelligent personalized trip guide. V: ECAI 2016, 22th European Conference on Artificial Intelligence, 29 Aug. - 02 Sep. 2016, The Haag, Holland. [S. l.: s. n]. 2016.	1.8
5.9	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Automatic detection of perceived stress in campus students using smartphones. V: Proceedings, The 11th International Conference on Intelligent Environments, IE 2015, 13-14 July 2015, Prague, Czech Republic. Danvers: IEEE = nstitute of Electrical and Electronics Engineers. 2015, str. 132-135. [COBISS.SI-ID 28830247]	1.8
5.10	GJORESKI, Hristijan , KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Using multiple contexts to distinguish standing from sitting with a single accelerometer. ECAI 2014 : proceedings, (Frontiers in artificial intelligence and applications (Print), ISSN 0922-6389, vol. 263). Amsterdam [etc.]: IOS Press. cop. 2014, str. 1015-1016. [COBISS.SI-ID 27969831]	1.8
5.11	GJORESKI, Hristijan , RASHKOVSKA, Aleksandra, KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Telehealth using ECG sensor and accelerometer. Proceedings, MIPRO 2014, 37th International Convention, May 26-30, 2014, Opatija, Croatia, ISSN 1847-3946). cop. 2014, str. 283-287. [COBISS.SI-ID 27759911]	1.8
5.12	GJORESKI, Hristijan , KALUŽA, Boštjan, GAMS, Matjaž, MILIĆ, Radoje, LUŠTREK, Mitja. Ensembles of multiple sensors for human energy expenditure estimation. V: UBICOMP 2013, The 2013 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing, September 8-12, 2013, Zurich, Switzerland. Washington: Association for Computing Machinery = ACM, str. 359-362. [COBISS.SI-ID 27051815]	1.8
5.13	LUŠTREK, Mitja, KALUŽA, Boštjan, CVETKOVIĆ, Božidara, DOVGAN, Erik, GJORESKI, Hristijan , MIRCHEVSKA, Violeta, GAMS, Matjaž. Confidence : ubiquitous care system to support independent living. ECAI 2012 : 20th European Conference on Artificial Intelligence, 27-31 August 2012, Montpellier, France including Prestigious Applications of Artificial Intelligence (PAIS-2012) systems demonstrations track, (Frontiers in artificial intelligence and applications, ISSN 0922-6389, v. 242). cop. 2012, str. 1013-1014. [COBISS.SI-ID 26563367]	1.8
5.14	GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Accelerometer placement for posture recognition and fall detection. V: IE'11, The Seventh International Conference on Intelligent Environments, 25-28 July 2011, Nottingham, United Kingdom. str. 47-54. [COBISS.SI-ID 24924967]	2.4
5.15	GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž. Activity/posture recognition using wearable sensors placed on different body locations. Proceedings of the IASTED International Conference on Signal and Image Processing and Applications, (SiPA 2011). The IASTED International Symposium on Artificical	2.7

	Intelligence and Soft Computing : June 22-24, 2011, Crete, Greece. 2011, str. 340-347. [COBISS.SI-ID 24924455]	
5.16	LUŠTREK, Mitja, GJORESKI, Hristijan , KOZINA, Simon, CVETKOVIĆ, Božidara, MIRCHEVSKA, Violeta, GAMS, Matjaž. Detecting falls with location sensors and accelerometers. V: Proceedings of the Twenty-Fifth AAAI Conference on Artificial Intelligence and the Twenty-Third Innovative Applications of Artificial Intelligence, 7-11 August 2011, str. 1662-1667. [COBISS.SI-ID 24977447]	1.8
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	15
6.1	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Recognizing atomic activities with wrist-worn accelerometer using machine learning. Intelligent systems : proceedings of the 18th International Multiconference Information Society - IS 2015, October 7th, 2015, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: InstitutJožef Stefan. 2015, str. 42-46.	1.2
6.2	GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Developing a sensor firmware application for real-life usage. Intelligent systems : proceedings of the 17th International Multiconference Information Society - IS 2014, October 7th-8th, 2014, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: InstitutJožef Stefan. 2014, str. 34-37	1.6
6.3	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , KULAKOV, Andrea. Automatic recognition of emotions from speech.Proceedings of the 17th International Multiconference Information Society - IS 2014, October 7th-8th, 2014, Ljubljana, Slovenia . 2014, str. 38-41.	1.6
6.4	CVETKOVIĆ, Božidara, KALUŽA, Boštjan, GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja. Hybrid recommender system for personalized POI selection. Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, Slovenia : str. 19-22, doi: 10.1007/s10765-013-1451-x. [COBISS.SI-ID 27189287]	1.2
6.5	GJORESKI, Hristijan , CVETKOVIĆ, Božidara, KALUŽA, Boštjan, LUŠTREK, Mitja. Sightseeing route planning. Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, str. 39-42. [COBISS.SI-ID 27190311]	1.2
6.6	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , PILTAVER, Rok, GAMS, Matjaž. Predicting the arrival and the departure time of an employee. Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, Slovenia : str. 43-46. [COBISS.SI-ID 27190567]	1.2
6.7	LUŠTREK, Mitja, KALUŽA, Boštjan, CVETKOVIĆ, Božidara, GJORESKI, Hristijan . E-turist :intelligentnielektronskiturističnivodnik. Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, Slovenia str. 75-78. [COBISS.SI-ID 27192615]	1.2
6.8	ŽBOGAR, Maja, GJORESKI, Hristijan , KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja. Improving accelerometer based activity recognition. Proceedings of the 15th International Multiconference Information Society - IS 2012, October 8th-12th, 2012, [Ljubljana, Slovenia] str. 167-170. [COBISS.SI-ID 26229031]	1.2

6.9	GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž. Accelerometer data preparation for activity recognition. Proceedings of the 14th International Multiconference Information Society - IS 2011, October 10th-14th, 2011, Ljubljana, Slovenia, ISSN 1581-9973). str. 49-52. [COBISS.SI-ID 25195047]	1.8
6.10	GIMON, Dmitry, GJORESKI, Hristijan , KALUŽA, Boštjan, GAMS, Matjaž. Using accelerometers to improve position-based activity recognition. Proceedings of the 13th International Multiconference Information Society - IS 2010, October 11th-15th, 2010, Ljubljana, (Informacijskadružba, ISSN 1581-9973). str. 15-18. [COBISS.SI-ID 24042535]	1.2
6.11	GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž, CHORBEV, Ivan. 3-axial accelerometers activity recognition. ICT Innovations 2010: [September 12-15, 2010, Ohrid, Macedonia] 2010, str. 51-58. [COBISS.SI-ID 24473127]	1.6
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат	13.5
7.1	GJORESKI, Hristijan , ROGGEN, Daniel. Unsupervised online activity discovery using temporal behaviour assumption. V: Proceedings of the 2017 ACM International Symposium on Wearable Computers, ISCW 2017, September 11 - 15, 2017, Maui, Hawai. New York. 2017, str. 42-49, doi: 10.1145/3123021.3123044. [COBISS.SI-ID 30805543] (орална презентација)	1
7.2	GJORESKI, Hristijan , BIZJAK, Jani, GAMS, Matjaž. Using smartwatch as telecare and fall detection device. V: IE 2016, The 12th International Conference on Intelligent Environments, 14-16 September 2016, London, United Kindom. Danvers: IEEE = Institute of Electrical and Electronics Engineers. 2016, str. 242-245. [COBISS.SI-ID 29775143] (орална презентација)	1
7.3	GJORESKI, Hristijan , KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Using multiple contexts to distinguish standing from sitting with a single accelerometer. ECAI 2014 :proceedings, (Frontiers in artificial intelligence and applications (Print), ISSN 0922-6389, vol. 263). 2014, str. 1015-1016. [COBISS.SI-ID 27969831] (постер презентација)	0.5
7.4	GJORESKI, Hristijan , RASHKOVSKA, Aleksandra, KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Telehealth using ECG sensor and accelerometer. MIPRO 2014, 37th International Convention, May 26-30, 2014, Opatija, Croatia, str. 283-287. [COBISS.SI-ID 27759911] (орална презентација)	1
7.5	GJORESKI, Hristijan , KALUŽA, Boštjan, GAMS, Matjaž, MILIĆ, Radoje, LUŠTREK, Mitja. Ensembles of multiple sensors for human energy expenditure estimation. The 2013 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing, September 8-12, 2013, Zurich, Switzerland. str. 359-362. [COBISS.SI-ID 27051815] (орална презентација)	1
7.6	GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Accelerometer placement for posture recognition and fall detection. V: IE'11, The Seventh International Conference on Intelligent Environments, 25-28 July 2011, Nottingham, United Kingdom. str. 47-54. [COBISS.SI-ID 24924967] (орална презентација)	1
7.7	GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž. Activity/posture recognition using wearable sensors placed on different body locations. Proceedings of the IASTED International Conference on Signal and Image Processing and Applications, (SIPA 2011). The IASTED International Symposium on Artificial	1

	Intelligence and Soft Computing : June 22-24, 2011, Crete, Greece. str. 340-347. [COBISS.SI-ID 24924455] (орална презентација)	
7.8	GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Developing a sensor firmware application for real-life usage. Intelligent systems : proceedings of the 17th International Multiconference Information Society - IS 2014, October 7th-8th, 2014, Ljubljana, Slovenia : str. 34-37 (орална презентација)	1
7.9	GJORESKI, Hristijan , CVETKOVIĆ, Božidara, KALUŽA, Boštjan, LUŠTREK, Mitja. Sightseeing route planning. Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, str. 39-42. [COBISS.SI-ID 27190311] (орална презентација)	1
7.10	GJORESKI, Martin, GJORESKI, Hristijan , PILTAVER, Rok, GAMS, Matjaž. Predicting the arrival and the departure time of an employee. Proceedings of the 16th International Multiconference Information Society - IS 2013, October 7th-11th, 2013, Ljubljana, Slovenia : str. 43-46. [COBISS.SI-ID 27190567] (орална презентација)	1
7.11	ŽBOGAR, Maja, GJORESKI, Hristijan , KOZINA, Simon, LUŠTREK, Mitja. Improving accelerometer based activity recognition. Proceedings of the 15th International Multiconference Information Society - IS 2012, October 8th-12th, 2012, [Ljubljana, Slovenia] str. 167-170. [COBISS.SI-ID 26229031] (орална презентација)	1
7.12	GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž. Accelerometer data preparation for activity recognition. Proceedings of the 14th International Multiconference Information Society - IS 2011, October 10th-14th, 2011, Ljubljana, Slovenia, str. 49-52. [COBISS.SI-ID 25195047] (орална презентација)	1
7.13	GIMON, Dmitry, GJORESKI, Hristijan , KALUŽA, Boštjan, GAMS, Matjaž. Using accelerometers to improve position-based activity recognition. Proceedings of the 13th International Multiconference Information Society - IS 2010, October 11th-15th, 2010, Ljubljana, (ISSN 1581-9973). str. 15-18. [COBISS.SI-ID 24042535] (орална презентација)	1
7.14	GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž, CHORBEV, Ivan. 3-axial accelerometers activity recognition. V: ICT Innovations 2010, str. 51-58. [COBISS.SI-ID 24473127] (орална презентација)	1
8.	Дел од монографија објавен во странство	24
8.1	GJORESKI, Hristijan , PILTAVER, Rok, GAMS, Matjaž. Person identification by analyzing door accelerations in time and frequency domain. Ambient intelligence. Lecture notes in computer science, ISSN 0302-9743, vol. 9425. Cham [etc.]: Springer. 2015, INCS945, str. 60-76. [COBISS.SI-ID 29082151]	6
8.2	GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, GAMS, Matjaž. Context-based fall detection using inertial and location sensors. Ambient Intelligence. Lecture notes in computer science, ISSN 0302-9743, LNCS 7683). Heidelberg [etc]: Springer. 2012, vol. 7683, str. 1-16. [COBISS.SI-ID 26270247]	6
8.3	MAZOMENOS, Evangelos, CVETKOVIĆ, Božidara, KOZINA, Simon, GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, LAMPE, Jure, MARINČIČ, Domen, et al. Case studies. System design for remote healthcare. New York [etc.]: Springer. 2014, str. 277-332. [COBISS.SI-ID 27267367]	6

8.4	KOZINA, Simon, GJORESKI, Hristijan , GAMS, Matjaž, LUŠTREK, Mitja. Efficient activity recognition and fall detection using accelerometers. Evaluating AAL systems through competitive benchmarking: International Competitions, EvAAL 2013, July and September 2013, [Madrid, Valencia]. Communications in Computer and Information Science, ISSN 1865-0929, 386. Heidelberg [etc.]: Springer. 2013, str. 13-23. [COBISS.SI-ID 27095335]	6
9.	Пленарно предавање на научен/стручен собир	2
	GJORESKI, Hristijan . "Ambient Intelligence (Aml) applications in healthcare domain". Invited talk at the Conference on Informatics and Information Technologies CIIT, Bitola, Macedonia, May, 2016. [COBISS.SI-ID 30833447]	2
	Вкупно	183.1

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Студија (учесник/соработник)	17
	[1] "Confidence", EU FP7 Confidence,D3.7, March 2011 [2] "Recommendation system for trip planning". eTurist, D5.1, October, 2013 [3] "Activity recognition from smartphones". Commodity12, D5.1, July, 2015 [4] "Ethics and Privacy Protection Manual". IN LIFE, Horizon2020, D10.2, July 2015. [5] "Dissemination events and dissemination strategies". IN LIFE, Horizon2020, D9.1, September, 2015 [6] "Use cases", IN LIFE, Horizon2020, D1.1, October 2015 [7] "Business models for the tools and modules". IN LIFE, Horizon2020, D8.1, October 2015 [8] "System architecture and tools", IN LIFE, Horizon2020, D2.1, January, 2016 [9] "Specification of the independent living module", IN LIFE, Horizon2020, ID3.1, January 2016 [10] "Specification of carer support system", IN LIFE, Horizon2020, ID6.1, January, 2016 [11] "Stakeholders", IN LIFE, Horizon2020, D9.7, March, 2016 [12] "Specifications of independent living support functions". IN LIFE, Horizon2020, D3.1, August 2016 [13] "Specifications of carer support system functions". IN LIFE, Horizon2020, D6.1, August 2016 [14] "Procedure and Results per Pilot Site". IN LIFE, Horizon2020, D7.2, November 2016. [15] "Android application for sensor data collection", HUAWEI, D1.3, March 2017 [16] "Fully labelled transportation mode dataset - Partial data", HUAWEI, D1.1, March 2017 [17] "Fully labelled transportation mode dataset - Complete data", HUAWEI, D1.2, September 2017	17*1=17
2.	Дизајн или изработка на информациски систем	5
	[1] "Smartwatch as telecare and fall detection device". Part of the IN LIFE project, in cooperation with Slovenija Telekom and Doktor 24 d.o.o., 2017 [2] "Web-portal for monitoring elderly activities". Part of the IN LIFE project, in cooperation with Slovenija Telekom and Doktor 24 d.o.o., 2017 [Demo: http://slovenija.inlife-projekt.si/index.php/login]	5*1 = 5

	[3] "eTulist platform". Part of the eTulist project. Platform for tourist guides for Slovenia. 2013 [Demo: https://www.e-tulist.si/] [4] "Confidence" elderly care system. Part of the Confidence Project. 2011 [Demo: https://www.youtube.com/watch?v=1euk8G3pEoM] [5] "Risk assessment for congestive heart failure". Part of the CHIRON project., 2011 [Demo: https://dis.ijs.si/chf-expert/]	
3.	Патент/иновација	12
3.1	GAMS, Matjaž, GJORESKI, Hristijan . Method and system for detecting a person driving a vehicle while using a mobile computing device : patent : SI 24796 (A), 2016-02-29. Ljubljana: Urad RS zaintelektualno lastnino, 29. feb. 2016. 24 str. Great Britain: GB2528877 (A), 2016-02-10; Št. prijave: 201400376, 2014-10-16	4
3.2	GAMS, Matjaž, PILTAVER, Rok, GJORESKI, Hristijan . Po stopok identifikacije osebe, kiv stopa v prostor : patent SI 24485 A. Ljubljana: Urad RS zaintelektualno lastnino, 31. mar. 2015. [COBISS.SI-ID 27221031]	4
3.3	GAMS, Matjaž, GJORESKI, Hristijan , LUŠTREK, Mitja, KALUŽA, Boštjan. Metoda in sistem za prepoznavanje aktivnosti na podlagi konteksta: patent SI 23356 A. Ljubljana: Urad RS zaintelektualno lastnino, 28. nov. 2014. [COBISS.SI-ID 27964199] patentna družina: Patentna prijava P-201400276, 2014-08-01	4
	Дејности од поширок интерес	
1.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	2
	[1] Jožef Stefan International Postgraduate School Student's Conference, Ljubljana, Slovenia, 2012[организационен одбор] [2] Electronic and Mobile Health Workshop, Information Society conference, Ljubljana, Slovenia, 2016[организационен одбор] [3] International Conference on Informatics and Information Technologies, Macedonia, CIIT – 2016[програмски одбор] [4] International Conference on Informatics and Information Technologies, Macedonia, CIIT – 2017[програмски одбор]	4*0.5 = 2
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1
2.1	[1] European Conference on Ambient Intelligence, Malaga, Spain, 2017 [програмски одбор]	1
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (соработник)	12
3.1	"VIRTUAL intelligent environments to support Innovative reSEarch on human activity (VIRTUALISE)", Horizon 2020, EINFRA-9-2015	1
3.2	"Positive Technologies for co-management of Personalised Healthy Behaviours (ACTIVATE)", PHC-26-2014, Horizon 2020, 2014	1

3.3	"Patient health prediction and diagnostics based on sensor data and machine learning". Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Makedonijo v letih 2017 - 2018	1
3.4	"Good life for elderly people with help of ICT (AmISenior)", Ambient Assisted Living, EU, 2014	1
3.5	"PeRsOnalised MobilE plaTform for Healthy lifEstlye in Ubiquitous environments (Prometheus)". Horizon 2020, Topic: PHC-26-2014	1
3.6	"Kitchen solution for people with dementia stage one and two (Sokrates)", PHC-19-2014, Horizon 2020, 2014	1
3.7	"Motor-Vate - Smart Learning Environments For Motivating Motor Learning And Cognitive Skills In Children, Motor-vate", Horizon 2020, ICT-20-2015	1
3.8	"Enactive Science Technology Engineering Art and Mathematics (E-Steam)", Horizon 2020, ICT-22-2016	1
3.9	"Holistic Self Adaptive, Persuasive, Affective and Personalized virtually Enhanced Life Coach for Elderly well-being support (HappyLife)". Horizon 2020, SC1-PM-15-2017	1
3.10	"S-Relief: Non-invasive Stress Detection and Management using Mobile and Wearable Sensors". SAMSUNG 2017 Global Research Outreach ("GRO") Program Call for Proposals.	1
3.11	"LifeLearn: Deep learning framework for hierarchical human activity recognition and diarisation from wearable time series". SAMSUNG 2017 Global Research Outreach ("GRO") Program Call for Proposals.	1
3.12	"Combining behaviour analysis and accident data to interpret and reduce road accidents". Transport Technology Research Innovation Grant (T-TRIG), UK. December 2016	1
4.	Државна награда за научни достигнувања – самостоен	5
4.1	Признание „Најдобар млад научник“ за 2016 година, доделено од претседателот на Република Македонија	5
5.	Награда за научни постигнувања од струкова организација	5
5.1	Прво место на меѓународниот натпревар за препознавање на активности – ЕВААЛ (International competition in Activity Recognition – EvAAL), 2013 (учесник во тим).	1
5.2	Најдобар истражувачки труд на Европската конференција за амбиентална интелигенција (European conference on Ambient Intelligence – Aml), 2015, со наслов: "Person Identification by Analyzing Door Accelerations in Time and Frequency Domain" (учесник во тим).	1
5.3	Награда за научни достигнувања со исклучителен квалитет и практично користење, на конференцијата ИПССЦ (6th International Postgraduate School Student Conference – IPSSC),	3

	2016. Наслов на трудот: "Recognizing Human Activities and Detecting Falls in Real-time" (самостоен).	
	Вкупно	59

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ Д-Р ХРИСТИЈАН ЃОРЕСКИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ-ДОЦЕНТ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	31,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	183,1
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	59
Вкупно	273,6

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Аристотел Тентов, с.р.

Проф. д-р Димитар Ташковски, с.р.

Вонр. проф. д-р Марија Календар, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКИ ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 6. XI 2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 05-2107/3, донесена на 15.XI 2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Аристотел Тентов, редовен професор на ФЕИТ, д-р Лилјана Гавриловска, редовен професор на ФЕИТ и д-р Марија Календар, вонреден професор на ФЕИТ.

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 компјутерски технологии и инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Даниел Денковски.

17. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Даниел Денковски е роден на 4.VI 1985 година во Куманово. Основно училиште и природно-математичка гимназија завршил во Скопје со одличен успех. На Електротехничкиот факултет во Скопје се запишал во учебната 2004/2005 година. Дипломирал на 25.IX 2008 година, на насоката телекомуникации, со просечен успех **9,21**. Во текот на студирањето постојано е наградуван за постигнатиот успех.

На постдипломски студии се запишал во 2008 година на насоката Безжични и мобилни комуникации. Сите испити предвидени со наставната програма ги има положено со највисока оценка **10 (просек 10)**. Магистерскиот труд со наслов „Воведување на полиси базирани механизми за управување со ресурси во когнитивни мрежи“ го одбрал на 12.XI 2010 година, под менторство на проф. д-р Лилјана Гавриловска.

На Докторската школа при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во декември 2011 година. Сите испити предвидени со наставната програма ги има положено со највисока оценка 10. Докторската дисертација со наслов „Мапи на радиоопкружување и нивен придонес во управување со радиоресурси во идните безжични комуникациски технологии“, под менторство на проф. д-р Лилјана Гавриловска, ја одбрал на 27.IX 2016 година. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки.

Од 2009 година кандидатот е активен член на истражувачката група WiNGroup при Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, под раководство на проф. д-р Лилјана Гавриловска. Како дел од оваа група, покрај научноистражувачката работа, тој зел и учество во настава на повеќе меѓународни и домашни школи и работилници од областите на безжичните мрежи и напредните информациско-комуникациски технологии.

Во декември 2016 година е избран за насловен доцент по предмети од наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство (Билтен на УКИМ бр. 1137 од 30 декември 2016 година). Во рамките на наставната дејност на Факултетот, држи предавања, аудиториски и лабораториски вежби по повеќе предмети.

Во доменот на научноистражувачката дејност има објавено 40 трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија, од кои 11 во списанија со фактор на влијание. Автор е и на 5 дела од монографии издадени од издавачката куќа „Springer“. Учествувал во повеќе меѓународни научноистражувачки и апликативни проекти од областа на информациско-комуникациските технологии.

Д-р Даниел Денковски покажал и значителни активности во областа на стручно-апликативната дејност, учествувајќи во неколку експертски активности, идејни решенија, студии и еден меѓународен патент.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Даниел Денковски бил учесник во подготовка на предавања и настава на голем број меѓународни и домашни школи и работилници од областите на безжичните мрежи и напредните информациско-комуникациски технологии. Реномето на овие настани ги докажуваат компетентноста на кандидатот за научно-образовна дејност и познавањето на најновите трендови во областите од интерес.

Д-р Даниел Денковски, во изминатиот период, како насловен доцент при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје одржал предавања и аудиториски вежби од прв циклус студии по два предмета: Структури со програмирање и Мрежни и интернет-апликации, WAN-мрежи и дистрибуирани системи, Паралелно процесирање и пресметување со високи перформанси, Мобилни мрежи и уреди (ОС и програмирање). Притоа, кандидатот вовел и нови содржини за предавањата и аудиториските вежби по наведените предмети. Наставните обврски кандидатот секогаш ги извршувал професионално, квалитетно, совесно и на високо стручно ниво. Успешно им го пренесувал знаењето на студентите и со нив постапувал коректно и професионално.

Во спроведените студентски анкети на ФЕИТ за изведување на наставната дејност, кандидатот д-р Даниел Денковски е позитивно оценет.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Кандидатот д-р Даниел Денковски има објавено 5 дела од монографии издадени од издавачката куќа „Springer“, 11 труда со оригинални научни резултати објавени во референтни научни/стручни списанија со импакт-фактор и меѓународен уредувачки одбор, од кои еден во списание со особено висок импакт-фактор ($IF=17.2$), 2 труда со оригинални научни резултати објавени во научни/стручни списанија, 23 труда со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири со меѓународен уредувачки одбор и 4 труда со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири.

Д-р Даниел Денковски е добитник на наградата “Најдобар млад научник” за врвни научни достигнувања во 2014 година, доделена од претседателот на Р Македонија.

Публикувани трудови

[1] **D. Denkovski**, et al., “Device Gateway Design for Ambient Assisted Living”, in *Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering)*, A.L. Garcia and V. Atanasovski, Eds. Springer International Publishing, 2015, Chapter 13, pp. 100-107, doi:10.1007/978-3-319-27072-2_13.

Ова поглавје од монографија предлага нов дизајн и прототип на gateway за мерни уреди во облак-архитектура за користење на информациско-комуникациските технологии за олеснување на животот на луѓето.

[2] М. Denkovska, **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “Power Allocation Algorithm for LTE-800 Coverage Optimization and DVB-T Coexistence,” in *Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering)*, A.L. Garcia and V. Atanasovski, Eds., Springer International Publishing, 2015, Chapter 19, pp. 149-155, doi:10.1007/978-3-319-27072-2_19.

Ова поглавје од монографија предлага и анализира нов алгоритам за распределба на моќност на LTE-800 базни станици за подобри перформанси и коегзистенција со DVB-T.

[3] L. Gavrilovska, **D. Denkovski**, V. Rakovic and M. Angjelicinoski, “Medium Access Control Protocols in Cognitive Radio Networks,” in *Cognitive Radio and Networking for Heterogeneous Wireless Networks (Signals and Communication Technology)*, M.-G. Di Benedetto, A. F. Cattoni, J. Fiorina, F. Bader and L. De Nardis, Eds., Springer International Publishing, 2015, Chapter 4, pp. 109-149, doi:10.1007/978-3-319-01718-1_4.

Ова поглавје од монографија дава детален преглед на протоколите за повеќекратен пристап во когнитивните радиомрежи и разработува практични примери.

[4] L. Gavrilovska, V. Atanasovski, V. Rakovic and **D. Denkovski**, “Integration of Heterogeneous Spectrum Sensing Devices towards Accurate REM Construction,” in *Cognitive Communication and Cooperative HetNet Coexistence (Signals and Communication Technology)*, M.-G. Di Benedetto and F. Bader, Eds., Springer International Publishing, 2014, Chapter 9, pp. 187-210, doi: 10.1007/978-3-319-01402-9_9.

Ова поглавје од монографија претставува нова архитектура и прототип решение за генерирање на мапи на радиоопкружување со хетерогени мерни уреди.

[5] S. Romaszko, **D. Denkovski**, V. Pavlovska and L. Gavrilovska, “Asynchronous Rendezvous Protocol for Cognitive Radio Ad Hoc Networks,” in *Ad Hoc Networks (Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering)*, J. Zheng, N. Mitton, J. Li and P. Lorenz, Eds., Springer International Publishing, 2013, Chapter 10, pp. 135-148, doi: 10.1007/978-3-642-36958-2_10.

Ова поглавје од монографија предлага и анализира нов рандеву-протокол за когнитивни ад хок мрежи врз база на случајно пресретнување.

[6] **D. Denkovski** et al., “Power and Channel Optimization for WiFi Networks Based on REM Data,” *Springer Wireless Personal Communications*, Volume 97, Issue 2, pp. 1753-1779, November 2017. (IF = 0.951)

Овој труд предлага и експериментално анализира архитектура и системско решение за ефикасна распределба на предавателна моќност и канал во WiFi-мрежи врз база на мапи на радиоопкружување.

[7] **D. Denkovski** et al., “Geometric interpretation of theoretical bounds for RSS-based source localization with uncertain anchor positions,” *Elsevier Digital Signal Processing*, Volume 68, pp. 167-181, September 2017. (IF = 2.337)

Овој труд изведува и анализира геометриска интерпретација на теоретски граници на поведение за локализација на непознати радиопредаватели во сценарија со мерни сензори со несигурни локации.

[8] **D. Denkovski** et al., “Generic Multiuser Coordinated Beamforming for Underlay Spectrum Sharing,” *IEEE Transactions on Communications*, Volume 64, Issue 6, pp. 2285-2298, June 2016. (IF = 4.058)

Овој труд предложува и анализира две нови шеми за поднивовско делење на спектарот врз база на комбиниран бимформинг: за фер распределба и за максимизирање на проодноста на секундарните корисници.

[9] V. Rakovic, **D. Denkovski**, V. Atanasovski, P. Mähönen and L. Gavrilovska, “Capacity Aware Cooperative Spectrum Sensing based on Noise Power Estimation,” *IEEE Transactions on Communications*, Volume 63, Issue 7, pp. 2428-2441, July 2015. (IF: 4.058)

Овој труд ги анализира перформансите на секундарен капацитет во сценарија за реискористување на фреквенцискиот спектар врз база на кооперативно спектрално ослушување со проценка на моќност на шум.

[10] M. Angjelichinoski, **D. Denkovski**, V. Atanasovski, and L. Gavrilovska, “Cramér-Rao Lower Bounds of RSS-based Localization with Anchor Position Uncertainty,” *IEEE Transactions on Information Theory*, Volume 61, Issue 5, pp. 2807-2834, May 2015. (IF: 2.679)

Овој труд изведува и анализира теоретски граници на поведение за локализација на непознати радиопредаватели во сценарија со мерни сензори со несигурни локации.

[11] L. Gavrilovska, J. van de Beek, Y. Xie, E. Lidström, J. Riihijärvi, P. Mähönen, V. Atanasovski, **D. Denkovski** and V. Rakovic, “Enabling LTE in TVWS with radio environment maps: From an architecture design towards a system level prototype,” *Elsevier Computer Communications*, Volume 53, pp. 62-72, November 2014. (IF: 3.338)

Овој труд ја анализира примената на архитектурата за управување со мапи на радиоопкружување кај конкретно реализиран прототип на систем за мобилни сервиси во телевизиските опсези.

[12] **D. Denkovski** et al., “RSS-Based Self-Localization Framework for Future Wireless Networks,” *Springer Wireless Personal Communications*, Volume 78, Issue 3, pp 1755-1776, October 2014. (IF: 0.951)

Овој труд нуди теоретска и симулациска анализа на проблемот на локализација на радиопредаватели врз база на приемна моќност во услови на несигурни мрежни топологии.

[13] L. Gavrilovska, **D. Denkovski**, V. Rakovic and M. Angjelichinoski, “Medium Access Control Protocols in Cognitive Radio Networks: Overview and General Classification,” *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, Volume 16, Issue 4, pp. 2092-2124, Fourth quarter 2014. (IF: 17.188)

Овој труд предложува нова генеричка рамка за класификација, преглед и категоризација на протоколи за повеќекратен пристап во когнитивни радиомрежи.

[14] M. Angjelichinoski, **D. Denkovski**, V. Atanasovski, and L. Gavrilovska, “SPEAR: Source Position Estimation for Anchor Position Uncertainty Reduction,” *IEEE Communications Letters*, Volume 18, Issue 4, pp. 560-563, April 2014. (IF: 1.988)

Овој труд предлага нова рамка и алгоритам за локализацијата на радиопредаватели врз база на приемна моќност при несигурни позиции на мерните сензори.

[15] S. Romaszko, **D. Denkovski**, V. Pavlovska, and L. Gavrilovska, "Quorum system and random based asynchronous rendezvous protocol for cognitive radio ad hoc networks", *EAI Endorsed Transactions on Mobile Communications and Applications*, Volume 13, Issue 3, 2013.

Овој труд предложува и анализира протокол за рандеву во когнитивни ад хок мрежи врз база на кворум системи и алгоритам за случајно пресретнување.

[16] V. Stavroulaki, A. Bantouna, Y. Kritikou, K. Tsagkaris, P. Demestichas, P. Blasco, F. Bader, M. Dohler, **D. Denkovski**, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, and K. Moessner, "Knowledge Management Toolbox: Machine Learning for Cognitive Radio Networks," *IEEE Vehicular Technology Magazine*, Volume 7, Issue 2, pp. 91-99, June 2012. (IF: 4.429)

Овој труд ги анализира аспектите на машинско учење применети кај когнитивни безжични omрежувања.

[17] **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "HOS based goodness-of-fit testing signal detection," *IEEE Communications Letters*, Volume 16, Issue 3, pp. 310-313, March 2012. (IF: 1.988)

Овој труд ги предлага и експериментално ги анализира можностите на нов детектор за сигнали, базиран на статистики од трет и четврти ред.

[18] V. Pavlovska, **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "A Policy Reasoning Architecture for Cognitive Radio Networks", *MTA Review*, Volume 12, Issue 2, pp. 135-150, June 2011.

Во овој труд е претставена нова архитектура за управување со ресурси во безжични когнитивни мрежи базирана на резонирање со полиси.

[19] V. Rakovic, **D. Denkovski**, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, Harm op den Akker and Cristian-Dan Bara, "Cloud based solution for vital signs tracking," *IEEE EUROCON 2017, Ohrid, Macedonia, July 6-8, 2017*.

Овој труд прикажува нова архитектура и реализиран прототип за облак-решение за следење на витални функции на пациенти.

[20] V. Rakovic, **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Radio Resource Management based on Radio Environmental Maps: Case of Smart-WiFi," *23rd International Conference on Telecommunications (ICT) 2016*, Thessaloniki, Greece, May 2016.

Овој труд предложува системско решение за ефикасно управување со спектрални ресурси во WiFi-мрежи, базирани на мапи на радиоопкружување.

[21] **D. Denkovski** et al., "REM-facilitated Smart WiFi," *IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2015 - Demo track*, Stockholm, Sweden, September 29 - October 2, 2015. **(Best Demo Award)**

Овој труд прикажува новоразвиен лабораториски прототип за управување со радиоресурси во паметни WiFi-мрежи, врз база на мапи на радиоопкружување.

[22] **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Practical evaluation of LTE-800 and DVB-T coexistence," *IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB) 2015*, Ghent, Belgium, June 17-19, 2015.

Овој труд експериментално ја испитува коегзистенцијата помеѓу целуларната LTE-800 мрежа и DVB-T сервисот.

[23] V. Rakovic, **D. Denkovski**, Z. Hadzi-Velkov, and L. Gavrilovska, "Optimal time sharing in underlay cognitive radio systems with RF energy harvesting," *IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015*, London, UK, June 8-12, 2015.

Овој труд предложува нова шема за распределба на време на ослушнување и време на комуникација по секундарен корисник во сценарија за поднивовско делење на спектар врз база на акумулирана енергија од сигналите на примарни предаватели.

[24] **D. Denkovski** et al., "Small-cells radio resource management based on Radio Environmental Maps," *IEEE Conference on Computer Communications (INFOCOM) 2014 - Demo track*, Toronto, Canada, April 27-May 2, 2014.

Овој труд опишува нов лабораториски прототип за агилно управување со спектрални ресурси во целуларни сценарија со мали клетки, базиран на мапи на радиоопкружување.

[25] L. Gavrilovska, V. Atanasovski, V. Rakovic, **D. Denkovski** and M. Angjelinoski, "REM-enabled transmitter localization for ad-hoc scenarios," *IEEE Military Communications Conference (MILCOM) 2013*, San Diego, CA, USA, November 18-20, 2013.

Овој труд нуди решение за примена на архитектурата за управување со мапите на радиоопкружување при локализација на безжични радиопредаватели во ад хок мрежи.

[26] S. Baban, **D. Denkovski**, O. Holland, L. Gavrilovska and H. Aghvami, "Radio Access Technology Classification for Cognitive Radio Networks," *IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2013*, London, UK, Sep. 2013.

Овој труд ја испитува класификацијата на сигнали во безжични когнитивни омрежувања врз база на машинско учење.

[27] M. Simek, M. Botta, L. Mraz and **D. Denkovski**, "Evaluation of PHY layer throughput of ultra wide band IEEE 802.15.4a technology," *36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP) 2013*, Rome, Italy, July 2-4, 2013.

Овој труд ги анализира перформансите на проодност во ултра широкопојасна IEEE 802.15.4a технологија.

[28] I. Dagher, A. Polydoros, **D. Denkovski**, V. Rakovic, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, K. Cichon, A. Kliks, S. Baban and O. Holland, "An Integrated Platform for Source Detection, Identification and Localization with Applications to Cognitive Radio," *19th European Wireless Conference (EW) 2013*, Guildford, UK, April 2013.

Овој труд прикажува интегрирана платформа за детекција, идентификација и локализација на безжични радиоопредаватели.

[29] **D. Denkovski** et al., "Practical assessment of RSS-based localization in indoor environments," *IEEE Military Communications Conference (MILCOM) 2012*, Orlando, Florida, USA, October 29 – November 1, 2012.

Овој труд нуди практична анализа на перформансите на локализација на безжични предаватели врз база на приемно ниво на сигнал во затворени средини.

[30] **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "GHOST: Efficient Goodness-of-fit HOS Testing Signal Detector for Cognitive Radio Networks," *IEEE International Conference on Communications (ICC) 2012*, Ottawa, Canada, June 10-15, 2012.

Овој труд дефинира нова шема за детекција на сигнали во когнитивни радиомрежи, врз база на статистики од повисок ред.

[31] **D. Denkovski** et al., "Reliability of a Radio Environment Map: Case of Spatial Interpolation Techniques", *7th International ICST Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks and Communications (CROWNCOM) 2012*, Sweden, June 18-20, 2012.

Овој труд прави симулациска анализа на доверливоста на техниките за просторно интерполирање, применети кај мапите на радиоопкружувањето.

[32] **D. Denkovski** et al., "Integration of Heterogeneous Spectrum Sensing Devices Towards Accurate REM Construction," *IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2012*, Paris, France, April 1-4, 2012.

Овој труд ги анализира практичните проблеми при интеграција на хетерогени сензори во платформа за креирање мапи на радиоопкружување.

[33] E. Meshkova, J. Ansari, **D. Denkovski**, J. Riihijärvi, J. Nasreddine, M. Pavloski, L. Gavrilovska and P. Mähönen, "Experimental Spectrum Sensor Testbed for Constructing Indoor Radio Environmental Maps", *IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2011 - Poster track*, Aachen, Germany, May 3-6, 2011.

Овој труд го прикажува и го анализира поведението на лабораториска демо платформа за добивање на мапи на радиоопкружување од аспект на просторна интерполација.

[34] V. Atanasovski, J. van de Beek, A. Dejonghe, **D. Denkovski**, L. Gavrilovska, S. Grimoud, P. Mähönen, M. Pavloski, V. Rakovic, J. Riihijärvi and B. Sayrac, "Constructing Radio Environment Maps with Heterogeneous Spectrum Sensors", *IEEE International Symposium on Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2011 - Demo track*, Aachen, Germany, May 3-6, 2011. **(Best Demo Award)**

Овој труд дефинира архитектура и опишува нов прототип за креирање на мапи на радиоопкружување користејќи хетерогени сензори.

[35] Z. Wang, J. Ansari, V. Atanasovski, **D. Denkovski**, T. Farnham, L. Gavrilovska, A. Gefflaut, R. Manfrin, E. Meshkova, J. Nasreddine, K. Rerkrai, M. Sooriyabandara and A. Zanella, "Self-organizing Home Networking based on Cognitive Radio Technologies", *IEEE International Symposium on Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2011 - Demo track*, Aachen, Germany, May 3-6, 2011.

Овој труд прикажува архитектура и лабораториски прототип за домашно omрежување, базиран на когнитивни радиотехнологии.

[36] **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Efficient Mid-end Spectrum Sensing Implementation for Cognitive Radio Applications based on USRP2 Devices", *1st International Conference on Advances in Cognitive Radio (COCORA) 2011*, Budapest, Hungary, April 17-22, 2011.

Овој труд дава насоки за практична имплементација на детекција на слободен спектар кај софтверски дефинирани радиоуреди.

[37] E. Meshkova, Z. Wang, J. Nasreddine, **D. Denkovski**, C. Zhao, K. Rerkrai, T. Farnham, A. Ahmad, A. Gefflaut, L. Gavrilovska and P. Mähönen, "Using Cognitive Radio Principles for Wireless Resource Management in Home Networking", *IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) 2011*, Las Vegas, Nevada, USA, January 9-12, 2011.

Овој труд прикажува системско решение за когнитивно управување на радиоресурсите во домашни omрежувања.

[38] **D. Denkovski** et al., "Novel Policy Reasoning Architecture for Cognitive Radio Environments," *IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) 2010*, Miami, Florida, USA, December 2010.

Во овој труд е комплетно дефинирана и практично демонстрирана архитектура за резонирање по полиси во когнитивни радиомрежи.

[39] V. Pavlovska, **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Novel Rendezvous Protocol for Asynchronous Cognitive Radios in Cooperative Environments", *21st Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2010*, Istanbul, Turkey, September 26-30, 2010.

Во овој труд е дефиниран нов протокол за креирање контролен канал кај асинхронизирани когнитивни радиоуреди.

[40] **D. Denkovski**, A. Mateska and L. Gavrilovska, "Extension of the WSN Lifetime Through Controlled Mobility", *7th International Conference on Wireless On-demand Network System and Services (WONS) 2010*, Kranjska Gora, Slovenia, February 3-5, 2010.

Овој труд предложува и анализира перформанси на нов алгоритам за релоцирање на сензорски јазли со контролирана мобилност, за продолжување на животот на безжична сензорска мрежа.

[41] V. Atanasovski, **D. Denkovski**, T. Farnham, L. Gavrilovska, A. Gefflaut, P. Mahonen, V. Pavlovska et al., "Cognitive Radio for Home Networking," *IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2010 - Demo track*, Singapore, April 2010.

Овој труд прикажува нова демоплатформа за когнитивно радиоомрежување во домашни околинни.

[42] A. Mateska, **D. Denkovski** and L. Gavrilovska, "Novel Distributed And Energy Efficient Model For Sensor Mobility", in proc. *ProSense Special Session on Wireless Sensor Networks (ProSense 2009)*, collocated with 25th National Symposium of Telecommunications and Computer Networks, Warsaw, Poland, September 17, 2009.

Овој труд предложува дистрибуиран и енергетски ефикасен модел за мобилност на сензорски јазли за продолжување на животот на безжична сензорска мрежа.

[43] O. Ognenoski, V. Rakovic, F. Sarevski, **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Enhancing Quality of Experience in Wireless Heterogeneous Networks," *17th Telecommunications forum TELFOR 2009*, Belgrade, 2009.

Овој труд нуди симулациска анализа на преземањето на корисниците во рамките на безжични хетерогени мрежи.

[44] V. Rakovic, **D. Denkovski**, E. Todoroska and L. Gavrilovska, "High Mobility Heterogeneous Networks Scenario," *IX National Conference with International Participation (ETAI) 2009*, Ohrid, Macedonia, September 26-29, 2009.

Овој труд ги анализира перформансите на хендовер помеѓу целуларна и сателитска технологија во сценарија со многу брза мобилност.

[45] V. Atanasovski, L. Gavrilovska, **D. Denkovski** and V. Pavlovska, "Policy Regulated Networking in Cognitive Radio Environments," *IX National Conference with international Participation (ETAI) 2009*, Ohrid, Macedonia, September 26- 29, 2009.

Овој труд нуди и разработува концепт на когнитивно радиоомрежување врз база на употреба на спектрални полиси.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Од аспект на стручно-апликативната дејност, кандидатот е коавтор на еден меѓународен патент и соработник на повеќе студии во рамките на меѓународни проекти.

Д-р Даниел Денковски учествувал и во дизајнот и изработката на еден информациски систем, „Smart Wine“, кој е понуден како комерцијален производ од страна на Македонски телеком.

Конечно, кандидатот учествувал и во изготвување и пријавување на повеќе научни меѓународни проекти како соработник кои се дадени во табелата од Анекс 2.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија заклучи дека кандидатот Даниел Денковски совесно и одговорно ги извршува сите зададени обврски и покажува одлични резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Како студент постигнал одличен успех на сите степени на образование, каде што просекот на додипломските студии изнесувал 9, 21, додека магистерските и докторските студии ги завршил со просечна оценка 10,00. Во текот на работата како насловен доцент покажал големо залагање учествувајќи во изведувањето на предавањата и аудиториските вежби. Во текот на работата како соработник на меѓународни проекти покажал големо залагање во извршувањето на задачите и обврските. Даниел Денковски има објавено 5 дела од монографии издадени во странство, 11 труда со оригинални научни резултати во референтни научни списанија со импакт-фактор и меѓународен уредувачки одбор, 2 труда со оригинални научни резултати објавени во научни списанија, 23 труда со оригинални научни резултати објавени во зборници на трудови од научни собири со меѓународен уредувачки одбор и 4 труда со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири. Бил учесник во 9 меѓународни научноистражувачки и апликативни проекти. За својата научна работа, д-р Даниел Денковски е носител на државното признание „Најдобар млад научник“ за врвните резултати во 2014 година.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Даниел Денковски поседува педагошки, научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **доцент** во научната област **компјутерски технологии и инженерство**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Даниел Денковски да биде избран во звањето **доцент** во научната област **компјутерски технологии и инженерство**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Аристотел Тентов, с. р.

Проф. д-р Лилјана Гавриловска, с. р.

Вонр. проф. д-р Марија Календар, с. р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Даниел Злате Денковски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: компјутерски технологии и инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Оджување на настава	7.2
1.1	Настава од прв циклус студии (15*12*0.04) 1. Структури со програмирање (15*4, летен сем. 2016/2017, 2 групи) 2. Мрежни и интернет апликации (15*2, летен сем. 2016/2017) 3. WAN-мрежи и дистрибуирани системи (15*2, зимски сем. 2017/2018) 4. Паралелно процесирање и пресметување со високи перформанси (15*2, зимски сем. 2017/2018) 5. Мобилни мрежи и уреди (ОС и програмирање) (15*2, зимски сем. 2017/2018)	7.2
2.	Настава во школи и работилници (учесник)	28
2.1	D. Denkovski et al., "Radio Resource Management based on Radio Environmental Maps: Case of Smart WiFi," 4th Annual CTIF-SEE Workshop and Meeting, Skopje, Macedonia, September 12-13, 2016.	1
2.2	Д. Денковски, "Локализација брз база на приемно ниво на сигналите во услови на несигурни мрежни топологии," предавање пред студентите на Електротехничкиот факултет при	1

	Универзитетот “Гоце Делчев” – Штип, како носител на признанието „Најдобар млад научник“ за 2014та година, Штип, Македонија, 18.12.2015г.	
2.3	Д. Денковски , “Локализација брз база на приемно ниво на сигналите во услови на несигурни мрежни топологии,” предавање пред студентите на Техничкиот факултет при Универзитетот “Св. Климент Охридски”– Битола, како носител на признанието „Најдобар млад научник“ за 2014та година, Битола, Македонија, 16.12.2015г.	1
2.4	M. Denkovska, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Frequency Allocation Algorithm for DVB-T Coexistence with Wi-Fi in TV White Spaces," <i>3rd Annual CTIF-SEE Workshop and Meeting</i> , Budva, Montenegro, September 29-30, 2015.	1
2.5	D. Denkovski , “RSS based Localization with Uncertain Anchor Positions: Algorithms and Bounds,” <i>2nd Telecommunication workshop FutureComNet 2015</i> , Skopje, Macedonia, May 15, 2015.	1
2.6	L. Gavrilovska, D. Denkovski , A. Ichkov, V. Rakovic, P. Latkovski and V. Atanasovski, “Analysis of challenges and potential solutions for spectrum sharing in radar bands,” <i>Workshop on Civilian Use of Military Spectrum Bands: Technologies, Impacts and Opportunities</i> , Maynooth, Ireland, March 18-19, 2015.	1
2.7	V. Rakovic, D. Denkovski and L. Gavrilovska, “Combined beamforming design for underlay spectrum sharing,” <i>IEEE WCNC 2014 Workshop on Interference and Design Issues for Future Heterogeneous Networks (HetNets)</i> , Istanbul, Turkey, April 6-9, 2014.	1
2.8	D. Denkovski and M. Angjelichinoski, “Practical Testbed Demonstration of REM enabled Transmitter Localization in Indoor Environments,” <i>Scandinavian Workshop on Testbed based Wireless Research</i> , Stockholm, Sweden, November 27, 2013.	1
2.9	V. Rakovic, D. Denkovski , V. Atanasovski and Liljana Gavrilovska, “Cooperative Spectrum Sensing based on Noise Power Estimation,” <i>4th COST IC0902 Workshop on Cognitive Radio and Networking for Cooperative Coexistence of Heterogeneous Wireless Networks</i> , Rome, Italy, October 2013.	1
2.10	M. Angjelichinoski, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “Joint Localization Algorithms for Network Topology Ambiguity Reduction,” <i>4th COST IC0902 Workshop on Cognitive Radio and Networking for Cooperative Coexistence of Heterogeneous Wireless Networks</i> , Rome, Italy, October 2013.	1
2.11	D. Denkovski et al., “Experimental Study of RAC2E-gQS Rendezvous-MAC Protocol for Cognitive Wireless Networks,” <i>ICT ACROPOLIS 3rd Annual Workshop on Advanced Coexistence Technologies for Radio Resource Usage Optimisation and Industry Panel</i> , London, UK, September 12-13, 2013.	1
2.12	D. Denkovski and L. Gavrilovska, “Practical Implementation and Demonstration of a Policy-Controlled Cognitive System,” <i>COST IC0902/ICT-ACROPOLIS/COST-TERRA Summer School on Decision Making and Decision Implementation</i> , London, UK, July 8-12, 2013.	1

2.13	D. Denkovski , "Novel RSS-based Self-Localization Framework for Emerging Self-Aware Wireless Networks," <i>IEEE European School of Information Theory 2013</i> , Ohrid, Macedonia, April 22-26, 2013.	1
2.14	L. Gavrilovska, D. Denkovski , V. Rakovic and M. Angjelicinoski, "Cognitive-MAC: Overview and Ongoing Research," <i>COST IC0902 8th Management Committee Meeting & Mini Workshop</i> , Dublin, Ireland, March 11-12, 2013.	1
2.15	D. Denkovski and V. Rakovic, "REM enabling techniques and prototyping," <i>COST IC0902 Tutorial Days on Advances on Signal Waveforms, Decision Making, and Implementation for Cognitive Radio Systems</i> , Barcelona, Spain, February 11-13, 2013.	1
2.16	I. Dagres, A. Polydoros, D. Denkovski , M. Angjelicinoski, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Algorithms and Bounds for Energy-based Multi-source Localization in Log-normal Fading," <i>IEEE GLOBECOM 2012 Workshop on Green Internet of Things</i> , Anaheim, California, USA, December 2012.	1
2.17	Z. Padrah, D. Denkovski , L. Gavrilovska and M. Mohorcic, "Integrating the low-cost low complexity VESNA spectrum sensor into a heterogeneous spectrum sensing platform," <i>3rd COST IC0902 Workshop on Cognitive Radio and Networking for Cooperative Coexistence of Heterogeneous Wireless Networks</i> , Ohrid, Macedonia, September 12–14, 2012	1
2.18	V. Atanasovski, L. Gavrilovska, D. Denkovski , V. Rakovic, M. Pavloski and M. Angjelicinoski, "Construction and Reliability of a Spectrum Sensing enabled Radio Environmental Map (REM)," <i>3rd COST IC0902 Workshop on Cognitive Radio and Networking for Cooperative Coexistence of Heterogeneous Wireless Networks</i> , Ohrid, Macedonia, September 12–14, 2012.	1
2.19	L. Gavrilovska, D. Denkovski , V. Rakovic and M. Angjelicinoski, "MAC Protocols in Cognitive Radio Networks: Overview and Classification," <i>3rd COST IC0902 Workshop on Cognitive Radio and Networking for Cooperative Coexistence of Heterogeneous Wireless Networks</i> , Ohrid, Macedonia, September 12–14, 2012.	1
2.20	L. Gavrilovska, D. Denkovski , V. Rakovic and M. Angjelicinoski, "MAC in Cognitive Networks," <i>ICT ACROPOLIS Summer School 2012, Athens, Greece</i> , September 5-7, 2012.	1
2.21	D. Denkovski et al., "Experimental Evaluation of REM Facilitated RSS-based Indoor Localization," <i>ICT ACROPOLIS 2nd Annual Workshop on Advanced Coexistence Technologies for Radio Resource Usage Optimisation and Industry Panel</i> , Brussels, Belgium, June 27-28, 2012.	1
2.22	D. Denkovski et al., "Asynchronous Rendezvous Protocol for Cognitive Radio Networks," <i>ICT ACROPOLIS 2nd Annual Workshop on Advanced Coexistence Technologies for Radio Resource Usage Optimisation and Industry Panel</i> , Brussels, Belgium, June 27-28, 2012.	1
2.23	D. Denkovski and V. Atanasovski, "FARAMIR Radio Environmental Maps Construction Technology Demonstration," <i>ECC/ETSI/COST-TERRA Workshop on Cognitive Radio and Software Defined Radio: Policy and Regulations</i> , Mainz, Germany, May 2-3, 2012.	1

2.24	D. Denkovski et. al., "REM based Solution for Optimized Resource Allocation in Femtocell Networks," <i>Orange Labs Exhibition 2011</i> , Paris, France, December 6-8, 2011.	1
2.25	D. Denkovski et al., "Policy Enforced Spectrum Sharing for Unaware Secondary Systems" <i>4th International Workshop on Cognitive Radio and Advanced Spectrum Management (CogArt 2011)</i> , Barcelona, Spain, October 2011.	1
2.26	D. Denkovski et al., "Overview on policy systems in cognitive radio," <i>ICT ACROPOLIS 1st Annual Workshop on Advanced Coexistence Technologies for Radio Resource Usage Optimisation and Industry Panel</i> , Barcelona, Spain, October 4-5, 2011.	1
2.27	D. Denkovski et al., "Implementation issues of different spectrum sensing algorithms on the USRP platform," <i>ICT ACROPOLIS 1st Annual Workshop on Advanced Coexistence Technologies for Radio Resource Usage Optimisation and Industry Panel</i> , Barcelona, Spain, October 4-5, 2011.	1
2.28	D. Denkovski , et al., "Parameter settings for 2.4GHz ISM spectrum measurements," <i>3rd International Workshop on Cognitive Radio and Advanced Spectrum Management (CogArt 2010)</i> , Rome, Italy, November 2010.	1
3.	Одржување на вежби	4.95
3.1	Аудиториски (15*10*0.03) 1. Структури со програмирање (15*4, летен сем. 2016/2017, 2 групи) 2. WAN-мрежи и дистрибуирани системи (15*2, зимски сем. 2017/2018) 3. Паралелно процесирање и пресметување со високи перформанси (15*2, зимски сем. 2017/2018) 4. Мобилни мрежи и уреди (ОС и програмирање) (15*2, зимски сем. 2017/2018)	4.5
3.2	Лабораториски (15*1*0.03) 1. Мобилни мрежи и уреди (ОС и програмирање) (15*1, зимски сем. 2017/2018)	0.45
4.	Консултации со студенти (275*0.002)	0.55
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (2*0.1)	0.2
6.	Интерна скрипта од вежби (1*3) 1. Структури со програмирање	3
7.	Пакет материјали за одреден предмет (3*1) 1. Структури со програмирање 2. Мрежни и интернет апликации 3. Мобилни мрежи и уреди (ОС и програмирање)	3
	Вкупно	46.9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во меѓународни научни проекти	45
	[7] WISH-I-VE-A-REM, EU H2020 ICT-645274 WISHFUL project Extension, FIRE+, 2017. [8] eWall: eWall for Active Long Living, EU FP7 ICT-610658, IP, 2013-2016. [9] ORCA: Optimization and Rational Use of Wireless Communications Bands, NATO SfP-984409, 2013-2015 [10] CREW OC3: SIRI - Spectrum sensing supported and enabled Increased Radio environmental awareness Cognitive Radio Experimentation, EU FP7 ICT-258301, 2014. [11] ACROPOLIS: Advanced coexistence technologies for radio optimization in licensed and unlicensed spectrum, EU FP7 ICT-257626, NoE, 2010-2013. [12] QUASAR: Quantitative Assessment of Secondary Spectrum Access, EU FP7 ICT-248303, STREP, 2010-2012. [13] FARAMIR: Flexible and spectrum-Aware Radio Access through Measurements and modeling In cognitive Radio Systems, EU FP7 ICT-248351, STREP, 2010-2012. [14] ARAGORN: Adaptive Reconfigurable Access and Generic Interfaces for Optimization in Wireless Networks, EU FP7 ICT-216856, STREP, 2008-2010 [15] ProSense: Promote, mobilize, reinforce and integrate wireless sensor networking research and researchers: Towards pervasive networking of WBC and the EU, EU FP7 ICT- 205494, REGPOT, 2008-2010	9*5=45
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	4.8
2.1	S. Romaszko, D. Denkovski , V. Pavlovska, and L. Gavrilovska, "Quorum system and random based asynchronous rendezvous protocol for cognitive radio ad hoc networks," <i>EAI Endorsed Transactions on Mobile Communications and Applications</i> , Volume 13, Issue 3, 2013.	2.4
2.2	V. Pavlovska, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "A Policy Reasoning Architecture for Cognitive Radio Networks," <i>MTA Review</i> , Volume 12, Issue 2, pp. 135-150, June 2011.	2.4
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	67.6
3.1	D. Denkovski et al., "Power and Channel Optimization for WiFi Networks Based on REM Data," <i>Springer Wireless Personal Communications</i> , Volume 97, Issue 2, pp. 1753-1779, November 2017. (IF = 0.951)	4.2
3.2	D. Denkovski et al., "Geometric interpretation of theoretical bounds for RSS-based source localization with uncertain anchor positions," <i>Elsevier Digital Signal Processing</i> , Volume 68, pp. 167-181, September 2017. (IF = 2.337)	5
3.3	D. Denkovski et al., "Generic Multiuser Coordinated Beamforming for Underlay Spectrum Sharing," <i>IEEE Transactions on Communications</i> , Volume 64, Issue 6, pp. 2285-2298, June 2016. (IF = 4.058)	6

3.4	V. Rakovic, D. Denkovski , V. Atanasovski, P. Mähönen and L. Gavrilovska, "Capacity Aware Cooperative Spectrum Sensing based on Noise Power Estimation," <i>IEEE Transactions on Communications</i> , Volume 63, Issue 7, pp. 2428-2441, July 2015. (IF: 4.058)	6
3.5	M. Angjelichinoski, D. Denkovski , V. Atanasovski, and L. Gavrilovska, "Cramér-Rao Lower Bounds of RSS-based Localization with Anchor Position Uncertainty," <i>IEEE Transactions on Information Theory</i> , Volume 61, Issue 5, pp. 2807-2834, May 2015. (IF: 2.679)	5.2
3.6	L. Gavrilovska, J. van de Beek, Y. Xie, E. Lidström, J. Riihijärvi, P. Mähönen, V. Atanasovski, D. Denkovski and V. Rakovic, "Enabling LTE in TVWS with radio environment maps: From an architecture design towards a system level prototype," <i>Elsevier Computer Communications</i> , Volume 53, pp. 62-72, November 2014. (IF: 3.338)	5.6
3.7	D. Denkovski et al., "RSS-Based Self-Localization Framework for Future Wireless Networks," <i>Springer Wireless Personal Communications</i> , Volume 78, Issue 3, pp 1755-1776, October 2014. (IF: 0.951)	4.2
3.8	L. Gavrilovska, D. Denkovski , V. Rakovic and M. Angjelichinoski, "Medium Access Control Protocols in Cognitive Radio Networks: Overview and General Classification," <i>IEEE Communications Surveys & Tutorials</i> , Volume 16, Issue 4, pp. 2092-2124, Fourth quarter 2014. (IF: 17.188)	13.9
3.9	M. Angjelichinoski, D. Denkovski , V. Atanasovski, and L. Gavrilovska, "SPEAR: Source Position Estimation for Anchor Position Uncertainty Reduction," <i>IEEE Communications Letters</i> , Volume 18, Issue 4, pp. 560-563, April 2014. (IF: 1.988)	4.8
3.10	V. Stavroulaki, A. Bantouna, Y. Kritikou, K. Tsagkaris, P. Demestichas, P. Blasco, F. Bader, M. Dohler, D. Denkovski , V. Atanasovski, L. Gavrilovska, and K. Moessner, "Knowledge Management Toolbox: Machine Learning for Cognitive Radio Networks," <i>IEEE Vehicular Technology Magazine</i> , Volume 7, Issue 2, pp. 91-99, June 2012. (IF: 4.429)	6.3
3.11	D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "HOS based goodness-of-fit testing signal detection," <i>IEEE Communications Letters</i> , Volume 16, Issue 3, pp. 310-313, March 2012. (IF: 1.988)	6.4
4.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	43.8
4.1	V. Rakovic, D. Denkovski , V. Atanasovski, L. Gavrilovska, Harm op den Akker and Cristian-Dan Bara, "Cloud based solution for vital signs tracking," <i>IEEE EUROCON 2017</i> , Ohrid, Macedonia, July 6-8, 2017.	1.8
4.2	V. Rakovic, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Radio Resource Management based on Radio Environmental Maps: Case of Smart-WiFi," <i>23rd International Conference on Telecommunications (ICT) 2016</i> , Thessaloniki, Greece, May 2016.	1.8
4.3	D. Denkovski et al., "REM-facilitated Smart WiFi," <i>IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2015 - Demo track</i> , Stockholm, Sweden, September 29 - October 2, 2015. (Best Demo Award)	1.8

4.4	D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Practical evaluation of LTE-800 and DVB-T coexistence," <i>IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB) 2015</i> , Ghent, Belgium, June 17-19, 2015.	2.4
4.5	V. Rakovic, D. Denkovski , Z. Hadzi-Velkov, and L. Gavrilovska, "Optimal time sharing in underlay cognitive radio systems with RF energy harvesting," <i>IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015</i> , London, UK, June 8-12, 2015.	1.8
4.6	D. Denkovski et al., "Small-cells radio resource management based on Radio Environmental Maps," <i>IEEE Conference on Computer Communications (INFOCOM) 2014 - Demo track</i> , Toronto, Canada, April 27-May 2, 2014.	1.8
4.7	L. Gavrilovska, V. Atanasovski, V. Rakovic, D. Denkovski and M. Angjelinoski, "REM-enabled transmitter localization for ad-hoc scenarios," <i>IEEE Military Communications Conference (MILCOM) 2013</i> , San Diego, CA, USA, November 18-20, 2013.	1.8
4.8	S. Baban, D. Denkovski , O. Holland, L. Gavrilovska and H. Aghvami, "Radio Access Technology Classification for Cognitive Radio Networks," <i>IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2013</i> , London, UK, Sep. 2013.	1.8
4.9	M. Simek, M. Botta, L. Mraz and D. Denkovski , "Evaluation of PHY layer throughput of ultra wide band IEEE 802.15.4a technology," <i>36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP) 2013</i> , Rome, Italy, July 2-4, 2013.	1.8
4.10	I. Dagres, A. Polydoros, D. Denkovski , V. Rakovic, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, K. Cichon, A. Kliks, S. Baban and O. Holland, "An Integrated Platform for Source Detection, Identification and Localization with Applications to Cognitive Radio," <i>19th European Wireless Conference (EW) 2013</i> , Guildford, UK, April 2013.	1.8
4.11	D. Denkovski et al., "Practical assessment of RSS-based localization in indoor environments," <i>IEEE Military Communications Conference (MILCOM) 2012</i> , Orlando, Florida, USA, October 29 – November 1, 2012.	1.8
4.12	D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "GHOST: Efficient Goodness-of-fit HOS Testing Signal Detector for Cognitive Radio Networks," <i>IEEE International Conference on Communications (ICC) 2012</i> , Ottawa, Canada, June 10-15, 2012.	2.4
4.13	D. Denkovski et al., "Reliability of a Radio Environment Map: Case of Spatial Interpolation Techniques," <i>7th International ICST Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks and Communications (CROWNCOM) 2012</i> , Sweden, June 18-20, 2012.	1.8
4.14	D. Denkovski et al., "Integration of Heterogeneous Spectrum Sensing Devices Towards Accurate REM Construction," <i>IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2012</i> , Paris, France. April 1-4, 2012.	1.8
4.15	E. Meshkova, J. Ansari, D. Denkovski , J. Riihijärvi, J. Nasreddine, M. Pavloski, L. Gavrilovska and P. Mähönen, "Experimental Spectrum Sensor Testbed for Constructing Indoor Radio Environmental	1.8

	Maps," <i>IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2011 - Poster track</i> , Aachen, Germany, May 3-6, 2011.	
4.16	V. Atanasovski, J. van de Beek, A. Dejonghe, D. Denkovski , L. Gavrilovska, S. Grimoud, P. Mähönen, M. Pavloski, V. Rakovic, J. Riihijärvi and B. Sayrac, "Constructing Radio Environment Maps with Heterogeneous Spectrum Sensors," <i>IEEE International Symposium on Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2011 - Demo track</i> , Aachen, Germany, May 3-6, 2011. (Best Demo Award)	1.8
4.17	Z. Wang, J. Ansari, V. Atanasovski, D. Denkovski , T. Farnham, L. Gavrilovska, A. Gefflaut, R. Manfrin, E. Meshkova, J. Nasreddine, K. Rerkrai, M. Sooriyabandara and A. Zanella, "Self-organizing Home Networking based on Cognitive Radio Technologies," <i>IEEE International Symposium on Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2011 - Demo track</i> , Aachen, Germany, May 3-6, 2011.	1.8
4.18	D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Efficient Mid-end Spectrum Sensing Implementation for Cognitive Radio Applications based on USRP2 Devices," <i>1st International Conference on Advances in Cognitive Radio (COCORA) 2011</i> , Budapest, Hungary, April 17-22, 2011.	2.4
4.19	E. Meshkova, Z. Wang, J. Nasreddine, D. Denkovski , C. Zhao, K. Rerkrai, T. Farnham, A. Ahmad, A. Gefflaut, L. Gavrilovska and P. Mähönen, "Using Cognitive Radio Principles for Wireless Resource Management in Home Networking," <i>IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC) 2011</i> , Las Vegas, Nevada, USA, January 9-12, 2011.	1.8
4.20	D. Denkovski et al., "Novel Policy Reasoning Architecture for Cognitive Radio Environments," <i>IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) 2010</i> , Miami, Florida, USA, December 2010.	1.8
4.21	V. Pavlovska, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Novel Rendezvous Protocol for Asynchronous Cognitive Radios in Cooperative Environments," <i>21st Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2010</i> , Istanbul, Turkey, September 26-30, 2010.	1.8
4.22	D. Denkovski , A. Mateska and L. Gavrilovska, "Extension of the WSN Lifetime Through Controlled Mobility," <i>7th International Conference on Wireless On-demand Network System and Services (WONS) 2010</i> , Kranjska Gora, Slovenia, February 3-5, 2010.	2.4
4.23	V. Atanasovski, D. Denkovski , T. Farnham, L. Gavrilovska, A. Gefflaut, P. Mahonen, V. Pavlovska et al., "Cognitive Radio for Home Networking," <i>IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2010 - Demo track</i> , Singapore, April 2010.	1.8
5.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	5.2
5.1	A. Mateska, D. Denkovski and L. Gavrilovska, "Novel Distributed And Energy Efficient Model For Sensor Mobility," in proc. <i>ProSense Special Session on Wireless Sensor Networks (ProSense 2009)</i> , collocated with 25 th National Symposium of Telecommunications and Computer Networks, Warsaw, Poland, September 17, 2009.	1.6

5.2	O. Ognesoski, V. Rakovic, F. Sarevski, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Enhancing Quality of Experience in Wireless Heterogeneous Networks," <i>17th Telecommunications forum TELFOR 2009</i> , Belgrade, 2009.	1.2
5.3	V. Rakovic, D. Denkovski , E. Todoroska and L. Gavrilovska, "High Mobility Heterogeneous Networks Scenario," <i>IX National Conference with International Participation (ETAI) 2009</i> , Ohrid, Macedonia, September 26-29, 2009.	1.2
5.4	V. Atanasovski, L. Gavrilovska, D. Denkovski and V. Pavlovska, "Policy Regulated Networking in Cognitive Radio Environments," <i>IX National Conference with international Participation (ETAI) 2009</i> , Ohrid, Macedonia, September 26-29, 2009.	1.2
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат	7.5
6.1	D. Denkovski et al., "REM-facilitated Smart WiFi," <i>IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2015 - Demo track</i> , Stockholm, Sweden, September 29 - October 2, 2015. (усна презентација)	1
6.2	D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Device Gateway Design for Ambient Assisted Living," <i>1st EAI International Conference on Future access enablers of ubiquitous and intelligent infrastructures (Fabulous) 2015</i> , Ohrid, Macedonia, September 23-25, 2015. (усна презентација)	1
6.3	M. Denkovska, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Power allocation algorithm for LTE-800 coverage optimization and DVB-T coexistence," <i>1st EAI International Conference on Future access enablers of ubiquitous and intelligent infrastructures (Fabulous) 2015</i> , Ohrid, Macedonia, September 23-25, 2015. (усна презентација)	1
6.4	D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Practical evaluation of LTE-800 and DVB-T coexistence," <i>IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB) 2015</i> , Ghent, Belgium, June 17-19, 2015. (усна презентација)	1
6.5	S. Romaszko, D. Denkovski , V. Pavlovska and L. Gavrilovska, "Asynchronous Rendezvous Protocol for Cognitive Radio Ad Hoc Networks," <i>4th International Conference on Ad Hoc Networks (ADHOCNETS) 2012</i> , Paris, France, October 2012. (усна презентација)	1
6.6	D. Denkovski et al., "Integration of Heterogeneous Spectrum Sensing Devices Towards Accurate REM Construction," <i>IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2012</i> , Paris, France. April 1-4, 2012. (постер презентација)	0.5
6.7	V. Atanasovski, J. van de Beek, A. Dejonghe, D. Denkovski , L. Gavrilovska, S. Grimoud, P. Mähönen, M. Pavloski, V. Rakovic, J. Riihijärvi and B. Sayrac, "Constructing Radio Environment Maps with Heterogeneous Spectrum Sensors," <i>IEEE International Symposium on Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2011 - Demo track</i> , Aachen, Germany, May 3-6, 2011. (усна презентација)	1
6.8	V. Pavlovska, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "A Policy Reasoning Architecture for Cognitive Radio Networks," <i>8th Communications International Conference (COMM) 2010</i> , Bucharest, Romania, June 10-12, 2010. (усна презентација)	1

6.	Дел од монографија објавен во странство	30
6.1	D. Denkovski , et al., "Device Gateway Design for Ambient Assisted Living," in <i>Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering)</i> , A.L. Garcia and V. Atanasovski, Eds. Springer International Publishing, 2015, Chapter 13, pp. 100-107, doi:10.1007/978-3-319-27072-2_13.	6
6.2	M. Denkovska, D. Denkovski , V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Power Allocation Algorithm for LTE-800 Coverage Optimization and DVB-T Coexistence," in <i>Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering)</i> , A.L. Garcia and V. Atanasovski, Eds., Springer International Publishing, 2015, Chapter 19, pp. 149-155, doi:10.1007/978-3-319-27072-2_19.	6
6.3	L. Gavrilovska, D. Denkovski , V. Rakovic and M. Angelicinoski, "Medium Access Control Protocols in Cognitive Radio Networks," in <i>Cognitive Radio and Networking for Heterogeneous Wireless Networks (Signals and Communication Technology)</i> , M.-G. Di Benedetto, A. F. Cattoni, J. Fiorina, F. Bader and L. De Nardis, Eds., Springer International Publishing, 2015, Chapter 4, pp. 109-149, doi:10.1007/978-3-319-01718-1_4.	6
6.4	L. Gavrilovska, V. Atanasovski, V. Rakovic and D. Denkovski , "Integration of Heterogeneous Spectrum Sensing Devices towards Accurate REM Construction," in <i>Cognitive Communication and Cooperative HetNet Coexistence (Signals and Communication Technology)</i> , M.-G. Di Benedetto and F. Bader, Eds., Springer International Publishing, 2014, Chapter 9, pp. 187-210, doi: 10.1007/978-3-319-01402-9_9.	6
6.5	S. Romaszko, D. Denkovski , V. Pavlovska and L. Gavrilovska, "Asynchronous Rendezvous Protocol for Cognitive Radio Ad Hoc Networks," in <i>Ad Hoc Networks (Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering)</i> , J. Zheng, N. Mitton, J. Li and P. Lorenz, Eds., Springer International Publishing, 2013, Chapter 10, pp. 135-148, doi: 10.1007/978-3-642-36958-2_10.	6
	Вкупно	203.9

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Студија (учесник/соработник)	34
	[1] "WiSH-I-VE-A-REM extension report", EU H2020 WISHFUL, Aug. 2017	34*1=

[2] "Final user and system requirements and architecture", EU FP7 eWALL, D2.7, Feb 2015. [3] "eWALL Networked Devices", EU FP7 eWALL, D3.1.3, Jan 2016. [4] "eWALL Networked Devices", EU FP7 eWALL, D3.1.2, Apr 2015. [5] "eWALL Networked Devices", EU FP7 eWALL, D3.1.1, Oct 2014. [6] "Perception from sensors", EU FP7 eWALL, D3.2.1, Oct 2014. [7] "Integration report", EU FP7 eWALL, D6.1, Oct 2014. [8] "eWALL prototype /Ph3", EU FP7 eWALL, D6.2.3, Oct 2016. [9] "eWALL prototype /Ph2", EU FP7 eWALL, D6.2.2, Apr 2015. [10] "eWALL prototype /Ph1", EU FP7 eWALL, D6.2.1, Oct 2014. [11] "Technical evaluation report", EU FP7 eWALL, D6.3, Apr 2015. [12] "Protocol for the experimentation in Humans", EU FP7 eWALL, D8.1, Mar 2016. [13] "October Progress Report – 2014", NATO SfP-984409 ORCA, October 2014. [14] "Evaluation and Roadmap of Existing SDR, CR Platforms and Future CR Systems", EU FP7 ACROPOLIS, D7.1, Sep 2011. [15] "Spectrum Sensing", EU FP7 ACROPOLIS, D9.1, Sep 2011. [16] "Report on the Management of Spectrum Information", EU FP7 ACROPOLIS, D9.2, Sep 2012. [17] "Home and Alien Network Discovery, Awareness and Management Solutions", EU FP7 ACROPOLIS, D10.2, Sep 2012. [18] "Early requirements for identification, collection, storage, processing, distribution of information", EU FP7 ACROPOLIS, D11.1, Jul 2011. [19] "Policy Framework, Policy Enforcement Mechanisms and Hardware Constraints", EU FP7 ACROPOLIS, D12.2, Mar. 2012. [20] "Policy enforcement mechanisms", EU FP7 ACROPOLIS, D13.3, Sep. 2013. [21] "Preliminary methodology for assessing secondary spectrum usage opportunities," EU FP7 QUASAR, D2.2, Dec 2010. [22] "Laboratory test report", EU FP7 QUASAR, D2.5, Mar 2012. [23] "Sharing strategies for unaware secondary systems", EU FP7 QUASAR, D4.1, Mar 2011. [24] "Preliminary System Architecture", EU FP7 FARAMIR, D2.3, Dec 2010.	34

	[25] "Final System Architecture", EU FP7 FARAMIR, D2.4, Dec 2011. [26] "Spectrum Sensing and neighbourhood mapping Roadmap", EU FP7 FARAMIR, D3.1, Oct 2010. [27] "Spectrum Sensing Engine and Prototype Measurements", EU FP7 FARAMIR, D3.2, Jun 2011. [28] "Neighbourhood Mapping Technology and Algorithm Report", EU FP7 FARAMIR, D4.2, Oct 2011. [29] "REM Prototype Implementation", EU FP7 FARAMIR, D4.3, Feb 2012. [30] "Prototype Requirement Analysis", EU FP7 FARAMIR, D6.1, Feb 2010. [31] "Final System Architecture", EU FP7 ARAGORN, D3.3, May 2010. [32] "System Enhancement through Cooperation", EU FP7 ARAGORN, D4.2, Feb 2010. [33] "Final Prototype Description", EU FP7 ARAGORN, D5.3, Aug 2010. [34] "Rolling Dissemination and Exploitation Report", EU FP7 ARAGORN, D6.2, Dec 2009.	
2.	Дизајн или изработка на информациски систем	1
	SmartWine продукт, развиен во соработка Македонски телеком, А.Д.	1
3.	Патент/иновација	4
	J. van de Beek, A. Polydoros, I. Dagres, L. Gavrilovska, V. Atanasovski and D. Denkovski , <i>Method for Determining Powers and Locations of Radio Transmitters</i> , Pub. No.: WO/2014/082686, Publication Date: 05.06.2014	4
	Дејности од поширок интерес	
1.	Член на организационен или одбор на меѓународен научен/стручен собир	3.5
	EAI FABULOUS 2015	1
	IEEE BMSB 2015	1
	CogART 2011	1
	IEEE European School of Information Theory	0.5
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (соработник)	10
	"WISHFUL Interfacing Via Extensions towards A REM (WISH-I-VE-A-REM)," WISHFUL Open Call 3, EU H2020	1

	"Radar-Enhanced Mm-wave systems for 5G Backhaul and Radio Access Network Technologies," EU H2020	1
	"Automatic Feedback based on Multimodal Sensing and Teaching Adaptation for Advanced Personalized Learning," EU FP7	1
	"Secure Integrated Mobile IoT Networked Platforms," EU FP7	1
	"WISHFUL Interfacing Via Extensions towards A REM (WISH-I-VE-A-REM)," WISHFUL Open Call 1, EU H2020	1
	"QoS-Aware Cooperative Handover in Green Heterogeneous Wireless Environment," EU FP7	1
	"Fast Moving Internet of Things Platform for Smart Environment," EU H2020	1
	"SIRI - Spectrum sensing supported and enabled Increased Radio environmental awareness," CREW Open Call 3, EU FP7	1
	"SensREM: Increasing the REA via efficient sensing-enabled REMs", CREW Open Call 2, EU FP7	1
	"Dynamic and Efficient Small Cell Deployment and Operation," EU FP7	1
3.	Студиски престој во странство	0.5
	(до 3 месеци) Даблин (Trinity College), Ирска, ноември 2013	0.5
4.	Државна награда за научни достигнувања – самостоен	5
	Признание за "Најдобар млад научник" за 2014та година, доделено од Претседателот на Р. Македонија	5
	Вкупно	58

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ	Поени
Д-Р ДАНИЕЛ ДЕНКОВСКИ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ	
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	46,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	203,9
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	58
Вкупно	308,8

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Аристотел Тентов, с.р.

Проф. д-р Лилјана Гавриловска, с.р.

Вонр. проф. д-р Марија Календар, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНОТО ЗВАЊЕ ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ И РАЗВОДНИ ПОСТРОЈКИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на својата редовна седница одржана на 20 септември 2017 година, нè определи за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник по предметите од наставно-научната област 20207 - електрични центри и разводни постројки (Одлука бр. 02-1735/6 од 20.9.2017 година).

На конкурсот објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ на 15 август 2017 година, за горенаведената наставно-научна област се пријави само еден кандидат, д-р Софија Николова-Поцева, дипл. ел. инж., за избор во наставно-научното звање вонреден професор.

По прегледот на доставените документи, како и од личниот увид во досегашните професионални, стручни и научни достигнувања во наставно-научната област за која конкурира кандидатката, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци за кандидатката

Софија Николова-Поцева е родена на 28 јуни 1982 година во Струмица. Основно и средно образование завршила во родното место со континуиран одличен успех. На Електротехничкиот факултет во Скопје – насока: електроенергетика се запишала во 2001 година. Во текот на студирањето секогаш била меѓу најдобрите студенти во генерацијата, за што е добитник на дипломи за постигнат успех над 9,00 од страна на Факултетот. На Електротехничкиот факултет дипломирала во март 2006 година на тема „Модел на термо-електрана за анализа на бавни динамички појави“, под менторство на проф. д-р Атанас Илиев. Во текот на студиите постигнала просечен успех 9,77.

Во април 2006 година кандидатката се запишала на постдипломски студии на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката електрични центри и разводни постројки. Испитите од постдипломските студии ги положила со просечна оценка 10. Во јуни 2009 година, под менторство на проф. д-р Атанас Илиев, го одбрала магистерскиот труд со наслов „Краткорочно предвидување на производството на електрична енергија од

ветерни електрични центри”, со што се стекнала со научното звање магистер на електротехнички науки во областа електрични центри и разводни постројки.

Докторската дисертација со наслов „Влијание на обновливите извори на електрична енергија врз работата на производните капацитети во електроенергетски систем”, под менторство на проф. д-р Антон Чаушевски, ја одбранила на 12 декември 2012 година при Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Во февруари 2007 година, д-р Софија Николова-Поцева е ангажирана како демонстратор при Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје при Институтот за електрични центри и разводни постројки. Од февруари 2010 до декември 2012 година работела како помлад асистент, а во декември 2012 година е избрана за асистент по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки. Во март 2013 година е избрана за доцент по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки.

Од февруари 2007 година до денес, Софија Николова-Поцева активно била вклучена во наставно-образовната, научноистражувачката и апликативната дејност на Институтот за електрични центри и разводни постројки при ФЕИТ.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик.

2. Наставно-образовна дејност

По изборот во звањето доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, д-р Софија Николова-Поцева била ангажирана во изведувањето на предавања и вежби по повеќе предмети од прв циклус студии: Производство на електрична енергија, Експлоатација на електроенергетски постројки и Компјутерско моделирање во електроенергетиката. Исто така, на првиот циклус студии на ФЕИТ била ангажирана за изведување на вежби по предметите: Обновливи извори на електрична енергија, Експлоатација на електроенергетски објекти, Релејна заштита, Основи на електроенергетика, Разводни постројки и Енергетска ефикасност и околина.

На втор циклус студии на ФЕИТ, д-р Софија Николова-Поцева била вклучена во повеќе студиски програми: Електроенергетика, Обновливи извори на енергија и Енергетска ефикасност, Животна средина и одржлив развој. Ги вовела и изведувала настава по следниве предмети: Оптимална работа на изворите во ЕЕС, Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС, Енергетски аспекти на ветерни електрични центри и Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на електрична енергија.

Д-р Софија Николова-Поцева е вклучена и во третиот циклус студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”, на студиската програма Електротехника и информациски технологии на ФЕИТ.

Исто така, значаен придонес дала во подготовката и модернизирањето на наставните програми по предмети од наставно-научната област електрични централи и разводни постројки од новоакредитираните додипломски студии.

За сите предмети од додипломските студии на кои изведува предавања и вежби, кандидатката има подготвено пакет материјали кои им помагаат на студентите за подобро совладување на материјата предвидена според наставниот план и програма.

Од последниот избор, д-р Софија Николова-Поцева била ментор на 15 дипломски работи, како и член на комисија за оцена и одбрана на 82 дипломски работи и 20 магистерски трудови.

Сите наставни обврски кандидатката ги извршувала професионално, квалитетно, совесно, стручно и навремено. Со студентите воспоставувала коректен професионален однос и секогаш била подготвена да им помогне во совладувањето на предметната проблематика. Како потврда на ова е и позитивната оценка што кандидатката ја добила на анонимната студентска анкета за квалитет на реализираната настава, организирана во рамките на процесот на самоевалуација на Факултетот.

Б) Настава во летни школи и работилници

Од последниот избор, д-р Софија Николова-Поцева активно учествувала на следниве работилници:

1. АBB-работилница „Денови на висок напон“, 27.6.2013 - 29.6.2013 година, Велика, Хрватска.
2. IAEA Workshop on Regional and Trans boundary Energy Issues and Cooperation in Nuclear Power Programmes, 24-27 September 2013, Skopje, Macedonia.
3. JRC Workshop on Innovative Multimedia Tools for Education and Training for the Nuclear Sector, 5-6 June 2014, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
4. Sofija Nikolova-Poceva, Anton Causevski: “Macedonian Energy System Case Study with Message Tool” (Preparation Case Study in Message Tool and Presentation). IAEA Regional Training Course on Evaluation of Cost-Effective Energy Technologies, including Nuclear Power, as Nationally Determined Contributions to Climate Change Mitigation, 13-24 March 2017, Pitesti, Romania.

3. Научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Софија Николова-Поцева активно продолжила со научноистражувачката работа и по изборот во звањето доцент. Резултат на нејзината интензивна научноистражувачка работа се трудовите приложени во анексот. До изборот во звањето доцент, д-р Софија Николова-Поцева има објавено 39 трудови кои се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Во изминатиов период, д-р Софија Николова-Поцева била ментор на 1 магистерски труд.

А) Стручни и научни трудови

Од последниот избор, д-р Софија Николова-Поцева има објавено 30 научни трудови, од кои 2 се објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, 10 се објавени во научно/стручно списание, 6 се објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор и 12 се објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир.

- [1] Chaushevski, T. Bosevski, S. Nikolova-Poceva: "Simulation of the Power Plants Operation in the Macedonian Power System with Integrated Wind Farms", International Journal on Information Technologies and Security, № 1 (vol. 8), 2016, ISSN 1313-8251, pp. 41-54.

Во овој труд е извршена симулација на работата на конвенционалните електрични центри со ветерните електрични центри во електроенергетскиот систем на Р Македонија.

- [2] S. Nikolova-Poceva, A. Iliev: "Hybrid Fuzzy Regression Model for Determining Specific Active Power Generation Characteristic of Hydro Power Plants", International Journal on Information Technologies and Security, № 1 (vol. 8), 2016, ISSN 1313-8251, pp. 55-68.

Во овој труд е прикажан метод на хибридна fuzzy-регресија, применет за определување на апроксимираната карактеристика на специфична моќност, во функција од протокот и бруто падот, на хидроелектрични центри. За верификација на моделот се реализирани практични примери.

- [3] S. Nikolova-Poceva, A. Causevski, N. Kiteva-Rogleva, V. Fustic, A. Iliev: "Strategy for Operation of Hybrid Energy System with Integrated Wind and Solar Power Plants". Journal of the Technical University – Sofia, Plovdiv branch, Bulgaria, "Fundamental Sciences and Applications" Vol. 19, Book 1, 2013, International Conference Engineering, Technologies and Systems TECHSYS 2013, May 29 – 31, 2013, Plovdiv, BULGARIA, pp. 221 - 226. ISSN 1310-8271.

Во овој труд е презентирана методологија за решавање на проблемот на оптимална распределба на моќности во хибриден енергетски систем составен од конвенционални електрични центри и електрични центри кои користат обновливи извори на енергија. Системот што е анализиран е составен од термоелектрични центри, акумулациони хидроелектрични центри, пумпно акумулациони хидроелектрични центри (ПАХЕЦ), дополнителни системи за договор за пумпање на вода кај ПАХЕЦ, ветерни и соларни електрични центри.

- [4] N.Kiteva-Rogleva, V.Fustic, S.Nikolova-Poceva, A.Iliev, A.Causevski: "Application of New Information Technology in Transmission Power System". Journal of the Technical University – Sofia, Plovdiv branch, Bulgaria, "Fundamental Sciences and Applications" Vol. 19, Book 1, 2013, International Conference Engineering, Technologies and Systems TECHSYS 2013, May 29 – 31, 2013, Plovdiv, BULGARIA, pp. 185 - 188. ISSN 1310-8271.

Во овој труд е презентирана примената на новите информатички технологии во преносниот електроенергетски систем. Прикажан е модел на имплементација на SOA (Service-Oriented Architecture) и анализа на грешки/ефекти во преносните електроенергетски системи. Моделот е направен со примена на софтверот Netbeans и се користи за анализа на ризик во трафостаниците и високонапонските водови, за планирање и мониторинг на системот.

- [5] Софија Николова-Поцева, Антон Чаушевски, Вангел Фуштиќ: “Намалување на енергетските трошоци кај објекти со примена на ОИЕ и мерки на енергетска ефикасност”, Пресинг, списание на комора на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија, број 14, април 2013.

Во овој труд е разгледана примената на обновливите извори на енергија (ОИЕ) за енергетско снабдување на објекти и примена на соодветни мерки за енергетската ефикасност од аспект на намалување на нивните енергетски трошоци.

- [6] А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: „Дневен режим на работа на хидроенергетскиот систем на река Треска”, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 90 и 91, 2013, Р Македонија.
- [7] Causevski, S. Nikolova-Poceva: “Daily Optimal Operation of Cascade Hydro Power Plants With Small Storage Capacities”, XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2013, Proceedings of Papers, Volume 1, p.p. 317-320, June 26-29, 2013, Ohrid, Macedonia.
- [8] Антон Чаушевски, Софија Николова-Поцева, Бобан Дуковски: “Дневен режим на работа на хидроенергетскиот систем на река Треска”, 8 Советување на Мако Сигре, Реф. С2-043R, Охрид, 22-24 септември 2013.

Во овие трудови е прикажан модел за оптимално водење при дневно-ноќни режими на работа на хидроенергетскиот систем на река Треска, кој секако е диктиран од ХЕЦ Козјак, но со координација на состојбата на акумулациите на Св. Петка и Матка, со цел да се добие максимално интегрално производство на електрична енергија и да се избегнат состојбите на прелив кај хидроелектричните централи. При анализите е користена сопствена развиена софтверска алатка со реални вредности за техничките параметри на трите производни капацитети.

- [9] А. Пауноски, Г. Стоилов, В. Павлески, П. Поповски, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: “Карактеристични показатели од префисибилити студија за реализација на проектот Вардарска Долина”, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 95, 96 и 97, 2015, Р Македонија.
- [10] А. Пауноски, Г. Стоилов, В. Павлески, П. Поповски, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: “Карактеристични показатели од Префисибилити Студија за реализација на проектот Вардарска Долина“, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2014”, Струга, Р Македонија, 16-18 октомври 2014.

Во овие трудови е даден приказ на техничките и економско-финансиските показатели на предвидените објекти, како и препораки за можната рационализација на концептиското решение на сливот на р. Вардар, во правец на значајно подобрување на овие показатели.

[11] А. Чаушевски, Т. Бошевски, С. Николова-Поцева: “Енергетска и економска анализа на инсталираноста на ХЕЦ Шпиље”, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 97 и 98, 2015, Р Македонија.

[12] А. Чаушевски, Т. Бошевски, С. Николова-Поцева: “Енергетска и економска анализа на инсталираноста на ХЕЦ Шпиље”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2014”, Струга, Р Македонија, 16-18 октомври 2014.

Во овие трудови се анализирали енергетската и економската вредност на ХЕЦ Шпиље при различна инсталираност. Притоа се анализирали три опции на инсталираност. При анализите се споредени енергетските вредности при разна инсталираност како: производство на електрична енергија, ангажирана моќност, работа во висока тарифа и во базен режим и др. Економската анализа ја валоризира вредноста на произведената електрична енергија во висока тарифа наспроти истата во базен режим, односно вреднување на произведената електрична енергија според пазарни услови. Во анализите се покажани ефектите од повисока инсталираност на ХЕЦ Шпиље при часовна ангажираност во ЕЕС на Македонија.

[13] Chaushevski, H. Spasevska, S. Nikolova-Poceva, N. Popov: Assessment of the Human Resources Infrastructure for Nuclear Energy Program in Macedonia. BgNS TRANSACTIONS, volume **20**, number 1 (2015), pp. 1–6. And is abstracted in the *IAEA International Nuclear Information System*, Reference Number 46114509 PublicationYear 2015, INIS Volume 46, INIS Issue 42.

[14] A.Chaushevski, S.N. Poceva, H. Spasevska, N. Popov: Needs of National Infrastructure for Nuclear Energy Program in Macedonia, BgNS TRANSACTIONS, volume 21, number 1 (2016), pp. 48–53.

[15] Chaushevski, H. Spasevska, S. Nikolova-Poceva, N. Popov: Development of the Human Resources Infrastructure For Nuclear Energy Program in Macedonia, BgNS Conference, September 23 – 26, 2014, Chiflica, Bulgaria.

[16] N.Popov, A.Causevski, H.Spasevska, S. Nikolova-Poceva: “Human Resources Infrastructure Requirements for New Nuclear Power Program in Small Countries”, 24th International Conference Nuclear Energy for New Europe, Proceedings, p.p. 103.1-103.8, September 14-17, 2015, Portoroz, Slovenia.

[17] А. Чаушевски, Н. Попов, С. Николова-Поцева: “Правци за подобрување на подготвеноста на човечките ресурси за нови енергетски извори во Македонија”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2016”, Охрид, Р. Македонија, 6-8 октомври, 2016.

Овие трудови се резултат на истражувањата во областа на нуклеарната енергетика. Во нив е дадено согледување на потребните инфраструктурни капацитети за креирање на нуклеарна енергетска програма за една земја почетник во нуклеарната технологија, како и можните предизвици кои треба Македонија да ги совлада за постигнување на оваа цел. Истражувањето е насочено во делот на создавање човечки ресурси и соодветни кадри за оформување на нуклеарната енергетска програма.

[18] Chaushevski, T. Boshevski, S. Nikolova Poceva: Operating the NPP with Hydro Thermal Coordination in a Complex Power System. BgNS TRANSACTIONS, volume 20, number 1 (2015), pp. 7–14. And is abstracted in the *IAEA International Nuclear Information System*, Reference Number 46114510 PublicationYear 2015, INIS Volume 46, INIS Issue 42.

- [19] Anton Chaushevski, Tome Boshevski, Sofija Nikolova Poceva: “Operating the NPP with hydro thermal coordination in a complex power system”, BgNS Conference, September 23 – 26, 2014, Chiflica, Bulgaria.

Во овие трудови е презентиран модел за оптимална работа на конвенционални електрични центри во сложен електроенергетски систем. Предложениот модел е применет на македонскиот енергетски систем составен од постојните и планираните термоенергетски и хидроенергетски капацитети до 2020 година, како и од предложена нуклеарна електрична централа интегрирана во системот.

- [20] А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: “Паметни системи за контрола и управување со енергетска потрошувачка во објекти”, Пресинг, списание на комора на овластени архитекти и инженери на Македонија, број 29, април 2016.

Во овој труд се презентирани современи системи за контрола и управување со енергетската потрошувачка на објекти, кои сè почесто се применуваат како дел од мерките на енергетска ефикасност. Воведувањето на мерките за енергетска ефикасност во станбени и деловни објекти претставува еден од начините на постигнување на одржлив економски и енергетски развој. За да се имплементираат современи системи за контрола и управување на енергетската потрошувачка на објектите, потребно е да се исполнат некои предуслови. Овде влегуваат имплементација на решенија на нови изолациони материјали на градежниот објект, современи решенија на греење, климатизација и вентилација, како и користење на ефикасни електрични апарати и современи светлосни уреди.

- [21] S. Nikolova-Poceva, A. Causevski, V. Fustik: “Daily Optimal Operation of Power Plants in a Complex Power System”, Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2015), pp. 164-173, 17-18 September 2015, Bulgaria.

- [22] С. Николова-Поцева, А. Чаушевски: “Влијание на ветерните електрани врз оперативната работа на конвенционалните електрани”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2014”, Струга, Р Македонија, 16-18 октомври 2014.

Во овие трудови е презентиран модел за оптимално водење на конвенционални електрични центри во сложен енергетски систем во кој се интегрирани ветерни електрични центри. Оптимизациониот проблем се состои во минимизирање на вкупните производни трошоци во системот, земајќи ги предвид соодветните реални погонски ограничувања на системот. Моделот може да се примени на систем составен од термоелектрични центри, акумулациони хидроелектрични центри, пумпно акумулациони хидроелектрични центри и ветерни електрични центри.

- [23] D. Dimitrov, A. Iliev, S. Nikolova - Poceva, A. Causevski, D. Minovski: “Variation of Monthly Solar Radiation Values within the Balkans Region, with Application to Grid-Connected Photovoltaic Systems”, 6th International Conference “PRONASEM 2016”, Bucharest, Romania, 11-13 November, 2016.

Во овој труд се анализираат варијациите на сончевото зрачење на месечно ниво за 44 метеоролошки станици во балканскиот регион. Од овие податоци се статистички обработени и е направена распределба на густината на веројатност на појава коефициентот транспарентност, која е нагодена со Гаусова функција на распределба. Резултатите од оваа анализа се генерирани на низи со часовни податоци на сончевото зрачење што се јавуваат

со специфицирана веројатност. Симулациите со ваквите низи овозможува да се процени колкава е веројатноста на појава на специфицирана вредност на произведената електрична енергија, како и финансиската добивка од фотоволтаичен систем врзан на мрежа.

- [24] Софија Николова-Поцева, Антон Чаушевски, Вангел Фуштиќ: “Оптимална работа на производни капацитети во сложен ЕЕС”, 8 Советување на Мако Сигре, Реф. С2-050R, Охрид, 22-24 септември 2013.

Во овој труд е презентираан модел за оптимална работа на конвенционални електрични центри во сложен електроенергетски систем. Целта на решавање на разгледуваниот проблем е да се определи оптоварувањето на секоја од електраните, така што вкупните производни трошоци во системот да бидат минимални и да бидат задоволени соодветните реални погонски ограничувања на системот. Во предложениот модел се земени предвид следниве ограничувања: равенката за биланс на активни моќности, ограничувањата кои произлегуваат од дозволената минимална и максимална произведена активна моќност на електраните, билансна равенка за договорена електрична енергија за термоелектраните со договорено производство и ограничувањата кои произлегуваат од вкупниот расположлив волумен на вода кај акумулационите хидроелектрични центри и пумпно акумулациони хидроелектрични центри во оптимизациониот период. Предложениот модел не ги зема во предвид конфигурацијата на системот и загубите на моќност во системот.

- [25] С. Николова-Поцева, А. Чаушевски: “Одредување на оптимална комбинација на агрегати во погон на ниво на хидроелектрана”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2014”, Струга, Р Македонија, 16-18 октомври 2014.

Во овој труд е презентираан метод за одредување на оптимална комбинација на агрегати во погон во дадена хидроелектрична централа (ХЕЦ). Како конкретен случај е разгледана ХЕЦ со одреден број на инсталирани хидроагрегати. Притоа, во трудот е одреден коефициент на корисно дејство на ХЕЦ за можните комбинации на агрегати во погон. За таа цел е дефинирана карактеристиката на коефициентот на корисно дејство на секој од агрегатите. Оптималниот состав на агрегати е одреден за одделните опсези на моќности од целиот работен опсег на електричната централа. Понатаму, во трудот, решен е оптимизационен проблем чија цел е одредување на распределбата на моќности помеѓу хидроагрегатите при која коефициентот на корисно дејство на ХЕЦ е најголем и се задоволени соодветните погонски ограничувања.

- [26] А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, П. Поповски, Љ. Петковски, Т. Маркоски: “Придобивки од изградба на нова ХЕЦ Глобочица 2 во Хидросистемот Црн Дрим”, 9. Советување на Мако Сигре, Охрид, 27-29 септември 2015.

Во трудот се презентираат придобивките од дополнителна електрична централа ХЕЦ Глобочица 2, главно за намалување на преливите и за зголемена работа како вршна електрична централа во електроенергетскиот систем во новите услови на либерализиран пазар на електрична енергија. Со реализација на овој проект би се постигнала повисока инсталираност на ХЕЦ Глобочица, а секако и на целиот систем ХЕС Црн Дрим.

[27] А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Петковски, В. Павлевски: “Енергетско искористување на дел од водите од р. Вардар во електраните на р.Треска преку тунел Теново-Козјак”, 9.Советување на Мако Сигре, Охрид, 27-29 Септември 2015.

[28] А.Пауноски, В. Павлески, Б. Панчевски, Г. Стоилов, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Петковски, П. Поповски: “Енергетско искористување на дел од водите од река Вардар со хидраулично поврзување на ХЕС Маврово и ХЕС Треска”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2016”, Охрид, Р Македонија, 6-8 октомври 2016.

Во овие трудови е дадена енергетска анализа на дополнителното производство на електрична енергија од електричните централи на хидроенергетскиот систем Треска како резултат од префрлените води од река Вардар во река Треска преку тунел Теново-Козјак.

[29] А. Чаушевски, Т. Бошевски, С. Николова-Поцева: “Енергетски придобивки од нови инвестициони проекти кај хидроенергетските системи во Македонија”, 9. Советување на Мако Сигре, Охрид, 27-29 септември 2015.

Во овој труд се анализирани енергетските придобивки од нови инвестиции кај некои хидроенергетски системи (ХЕС) во Македонија. Разгледани се можностите за доизградба на ХЕС Црн Дрим со доинсталирање кај постојните хидроцентрали, односно инсталирање на дополнителен агрегат во истата машинска зграда на ХЕЦ Шпиље и нов прибрански агрегат во нова машинска зграда кај ХЕЦ Глобочица. Друга можност претставува изградба на тунел од локација Теново на река Вардар до акумулација Козјак на ХЕС Треска. При анализите се земени и тековните хидроенергетски проекти на изградба на акумулацијата Луково поле и ХЕЦ Бошков мост.

[30] А.Пауноски, В. Јованов, В. Павлески, Б. Панчевски, Г. Стоилов, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Петковски, П. Поповски: “Искористување на хидроенергетскиот потенцијал на повеќенаменски акумулации со изградба на мали хеџ”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2016”, Охрид, Р Македонија, 6-8 октомври 2016.

Во овој труд е дадена енергетска и економска анализа на искористување на планираниот хидроенергетски капацитет на акумулацијата Разловци која е низводна од постојната акумулација Калиманци. Изградбата на браната е, пред сè, наменета за наводнување на Кочанско, Штипско и Овче Поле. Со изградба на прибранска мала хидроелектрична централа може да се искористи оваа акумулација и за производство на електрична енергија.

4. Стручно-апликативна дејност

А) Учество на апликативни проекти, студии и експертски активности

Стручно-апликативната дејност на д-р Софија Николова-Поцева по изборот во звањето доцент се одвивала на неколку полиња. Активно е ангажирана за консултантски услуги на ЕЛЕМ, каде што во периодот 2013-2016 изработила 17 елаборати и експертски технички извештаи, приложени во анексот. Кандидатката учествувала и во изработка на следниве студии и реализација на стручни обуки:

1. А. Чаушевски, Х. Спасевска, С. Николова-Поцева: Студија за развој на човечки ресурси за потребите на Дирекцијата на АД ЕЛЕМ-Скопје, ФЕИТ, октомври 2014.
2. А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: Студија (Финален Проект-концепт) за човечки ресурси и едукација, за инфраструктура за нуклеарна енергетика за потребите на Дирекцијата на АД ЕЛЕМ-Скопје, ФЕИТ, април 2017.
3. Обука на стручни лица за безбедност при мерење, монтажа на дополнителна опрема и приклучување на дополнителни мерно-разводни ормари во постоечки енергетски објекти на нисконапонска страна за потребите на Раде Кончар, ФЕИТ, април - јуни 2013.
4. М.Златаноски, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Попоски: Прирачник за учење за спроведената обука на стручни лица за безбедност при мерење, монтажа на дополнителна опрема и приклучување на дополнителни мерно-разводни ормари во постоечки енергетски објекти на нисконапонска страна за потребите на Раде Кончар, ФЕИТ, јуни 2013.
5. Обука за постројки, простори и активности во услови на експлозивна атмосфера за потребите на Рафинерија ОКТА, ФЕИТ, октомври-декември 2013.
6. В. Фуштиќ, А. Илиев, С. Николова-Поцева, Н. Китева-Роглева, К. Најденковски, М. Дигаловски, В. Димчев, Ж. Коколански, М. Србиновска, Г.Нацински: Прирачник за учење за спроведената стручна обука за постројки, простори и активности во услови на експлозивна атмосфера за потребите на Рафинерија ОКТА, ФЕИТ, октомври-декември 2013.
7. Обука за постројки, простори и активности во услови на експлозивна атмосфера за потребите на МАКПЕТРОЛ, ФЕИТ, февруари-март 2015.
8. В. Фуштиќ, А. Илиев, С. Николова-Поцева, Н. Китева-Роглева, Г.Нацински: Прирачник за учење за спроведената стручна обука за постројки, простори и активности во услови на експлозивна атмосфера за потребите на МАКПЕТРОЛ, ФЕИТ, февруари-март 2015.
9. Обука за безбедност при работа во ВН разводни постројки за потребите на Енергетика – ЕЛЕМ, ноември 2015-февруари 2016.
10. М.Златаноски, А.Чаушевски, С. Николова-Поцева: Прирачник за спроведената стручна обука за безбедност при работа во ВН разводни постројки за потребите на Енергетика – ЕЛЕМ, февруари 2016.

Б) Студиски престој во странство

Од последниот избор, кандидатката остварила 4 куси студиски престои до 1 месец:

1. АВВ-работилница „Денови на висок напон“, 27 - 29.6.2013 година, Велика, Хрватска.
2. JRC Workshop on Innovative Multimedia Tools for Education and Training for the Nuclear Sector, 5-6 June 2014, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
3. SETIS Conference, JRC, Bratislava, 30 November 2016.

4. IAEA Regional Training Course on Evaluation of Cost-Effective Energy Technologies, including Nuclear Power, as Nationally Determined Contributions to Climate Change Mitigation, 13-24 March 2017, Pitesti, Romania.

В) Дејности од поширок интерес

Д-р Софија Николова-Поцева била активна како член на Програмскиот одбор на Меѓународното советување “ЕНЕРГЕТИКА 2014” и “ЕНЕРГЕТИКА 2016”. Исто така, кандидатката учествувала и како водител на некои од сесиите на овие меѓународни советувања.

Понатаму, д-р Софија Николова-Поцева активно учествувала во промотивните активности на ФЕИТ, во Центарот за нови студенти на ФЕИТ, Конкурсна комисија за упис на студенти на ФЕИТ, Комисија за попис на ФЕИТ, Комисија за прием на лабораториска опрема, претседател на Комисија за дисциплински мерки на студентите од ФЕИТ, како и во поткомисијата за евалуација на студиски програми.

Од 2014 година, кандидатката е заменик-технички раководител на Инспекциското тело за електротехнички уреди, инсталации и опрема за област на инспекција „Електрична заштита“.

Од 2013 година е член на Работна група за одржување на системот за управување со квалитет ISO 9001 на ФЕИТ.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија заклучи дека се работи за исклучително добар кандидат, кој има одлични резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

Во текот на работата при Институтот за електрични центри и разводни постројки, д-р Софија Николова-Поцева покажала извонредно залагање при изведувањето на предавањата, аудиториските и лабораториските вежби по тековните и новововедените предмети. Кандидатката покажала интерес и за научноистражувачка работа, учествувајќи со свои трудови во списанија и на домашни и меѓународни конференции, како и за стручно-апликативната дејност учествувајќи во апликативни проекти, студии и експертски активности.

Ценејќи ја досегашната нејзина работа во рамките на Институтот за електрични центри и разводни постројки и посветеноста кон проблематиката, Комисијата смета дека

кандидатката д-р Софија Николова-Поцева има одлични познавања од областа и ги исполнува условите за избор во звањето за кое конкурира.

Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, д-р Софија Николова-Поцева да биде избрана во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научната област електрични централи и разводни постројки.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Антон Чаушевски, претседател, с.р.

Проф. д-р Вангел Фуштиќ, член, с.р.

Проф. д-р Атанас Илиев, член, с.р.

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

Кандидат: СОФИЈА МИТО НИКОЛОВА-ПОЦЕВА

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 20207 - електрични центри и разводни постројки

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	19,8
	Производство на електрична енергија, зимски 2013/2014 (3 часа)	1,8
	Експлоатација на електроенергетски објекти, летен 2013/2014 (3 часа)	1,8
	Производство на електрична енергија, зимски 2014/2015 (3 часа)	1,8
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2014/2015 (3 часа)	1,8
	Компјутерско моделирање на електроенергетски објекти, летен 2014/2015 (3 часа)	1,8
	Производство на електрична енергија, зимски 2015/2016 (3 часа)	1,8
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2015/2016 (3 часа)	1,8
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2015/2016 (3 часа)	1,8
	Производство на електрична енергија, зимски 2016/2017 (3 часа)	1,8
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2016/2017 (3 часа)	1,8
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2016/2017 (3 часа)	1,8
2	Одржување на вежби (прв циклус студии)	28,8
	Експлоатација на електроенергетски објекти, летен 2012/2013 (AB=2)	0,9
	Обновливи извори на електрична енергија, летен 2012/2013 (AB=2)	0,9
	Релејна заштита, летен 2012/2013 (AB+ЛВ=1+2)	1,35
	Основи на електроенергетика, летен 2012/2013 (AB=2)	0,9
	Производство на електрична енергија, зимски 2013/2014 (AB=2)	0,9
	Разводни постројки, зимски 2013/2014 (AB=2)	0,9
	Енергетска ефикасност и околина, зимски 2013/2014 (AB+ЛВ=1+2)	1,35
	Основи на електроенергетика, летен 2013/2014 (AB=2)	0,9
	Експлоатација на електроенергетски објекти, летен 2013/2014 (AB=2)	0,9
	Обновливи извори на електрична енергија, летен 2013/2014 (AB=2)	0,9
	Релејна заштита, летен 2013/2014 (AB+ЛВ=1+2)	1,35

	Производство на електрична енергија, зимски 2014/2015 (AB=2)	0,9
	Разводни постројки, зимски 2014/2015 (AB=2)	0,9
	Енергетска ефикасност и околина, зимски 2014/2015 (AB+ЛВ=1+2)	1,35
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2014/2015 (AB=2)	0,9
	Компјутерско моделирање на електроенергетски објекти, летен 2014/2015(AB+ЛВ=1+1)	0,9
	Релејна заштита, летен 2014/2015 (AB=2)	0,9
	Основи на електроенергетика, летен 2014/2015 (AB=2)	0,9
	Производство на електрична енергија, зимски 2015/2016 (AB=2)	0,9
	Разводни постројки, зимски 2015/2016 (AB=2)	0,9
	Енергетска ефикасност и околина, зимски 2015/2016 (AB=2)	0,9
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2015/2016 (AB=2)	0,9
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2015/2016(AB+ЛВ=1+1)	0,9
	Релејна заштита, летен 2015/2016 (AB=2)	0,9
	Производство на електрична енергија, зимски 2016/2017 (AB=2)	0,9
	Разводни постројки, зимски 2016/2017 (AB=2)	0,9
	Енергетска ефикасност и околина, зимски 2016/2017 (AB=2)	0,9
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2016/2017 (AB=2)	0,9
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2016/2017(AB+ЛВ=1+1)	0,9
	Релејна заштита, летен 2016/2017 (AB=2)	0,9
3	Одржување на консултации (прв циклус студии)	1,732
	летен 2012/13 (115 студ.)	0,230
	зимски 2013/14 (99 студ.) и летен 2013/14 (131 студ.)	0,460
	зимски 2014/15 (102 студ.) и летен 2014/15 (109 студ.)	0,422
	зимски 2015/16 (92 студ.) и летен 2015/16 (67 студ.)	0,318
	зимски 2016/17 (79 студ.) и летен 2016/17 (72 студ.)	0,302
4	Одржување на теренска настава (прв циклус студии)	2,400
	Производство на електрична енергија, зимски 2013/2014 (1 час)	0,600
	Производство на електрична енергија, зимски 2014/2015 (1 час)	0,600
	Производство на електрична енергија, зимски 2015/2016 (1 час)	0,600
	Производство на електрична енергија, зимски 2016/2017 (1 час)	0,600
5	Одржување на настава (втор циклус студии)	47,250
	Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС, зимски 2013/2014 (3 ч.)	2,25
	Оптимална работа на изворите во ЕЕС, зимски 2013/2014 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични центри, летен 2013/2014 (3 ч.)	2,25
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ, летен 2013/2014 (3 ч.)	2,25

	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ, зимски 2014/2015 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични централи, зимски 2014/2015 (3 ч.)	2,25
	Оптимална работа на изворите во ЕЕС, зимски 2014/2015 (3 ч.)	2,25
	Истражувачки проект од областа на ЕСОР, зимски 2014/2015 (6 ч.)	4,5
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ, зимски 2015/2016 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични централи, зимски 2015/2016 (3 ч.)	2,25
	Оптимална работа на изворите во ЕЕС, зимски 2015/2016 (3 ч.)	2,25
	Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС, зимски 2015/2016 (3 ч.)	2,25
	Истражувачки проект од областа на ЕЕ, летен 2015/2016 (6 ч.)	4,5
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ, зимски 2016/2017 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични централи, зимски 2016/2017 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични централи, летен 2016/2017 (3 ч.)	2,25
	Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС, летен 2016/2017 (3 ч.)	2,25
	Истражувачки проект од областа на ОИЕ, летен 2016/2017 (6 ч.)	4,5
6	Одржување на консултации (втор циклус студии)	0,050
	зимски 2013/14 (3 студ.) и летен 2013/14 (3 студ.)	0,012
	зимски 2014/15 (5 студ.)	0,010
	зимски 2015/16 (6 студ.) и летен 2015/16 (2 студ.)	0,016
	зимски 2016/17 (3 студ.) и летен 2016/17 (3 студ.)	0,012
7	Настава во летни школи и работилници	4
	АВВ работилница „Денови на висок напон“, 27.06.2013 - 29.06.2013 година, Велика, Хрватска. (учесник)	1
	IAEA Workshop on Regional and Trans boundary Energy Issues and Cooperation in Nuclear Power Programmes, 24-27 September 2013, Skopje, Macedonia (учесник)	1
	JRC Workshop on Innovative Multimedia Tools for Education and Training for the Nuclear Sector, 5-6 June 2014, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (учесник)	1
	Sofija Nikolova-Poceva, Anton Causevski: “Macedonian Energy System Case Study with Message Tool” (Preparation Case Study in Message Tool and Presentation). IAEA Regional Training Course on Evaluation of Cost-Effective Energy Technologies, including Nuclear Power, as Nationally Determined Contributions to Climate Change Mitigation, 13-24 March 2017, Pitesti, Romania.	1
8	Подготовка на нов предмет (прв циклус студии)	4,5
	Експлоатација на електроенергетски постројки (предавања+ вежби)	1,5
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката (предавања + вежби)	1,5
	Производство на електрична енергија (предавања + вежби)	1,5
9	Подготовка на нов предмет (втор циклус студии)	4

	Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС	1
	Оптимална работа на изворите во ЕЕС	1
	Енергетски аспекти на ветерни електрични центри	1
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ	1
10	Ментор на дипломска работа (15)	3
11	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (20)	6
12	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (82)	8,2
13	Пакет материјали за одреден предмет	3
	Експлоатација на електроенергетски постројки	1
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката	1
	Производство на електрична енергија	1
	ВКУПНО	132,732

НАУЧНО И СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		
	Назив на активност	Поени
1	Ментор на магистерска работа (1)	1
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	10,2
	A. Chaushevski, T. Bosevski, S. Nikolova-Poceva: "Simulation of the Power Plants Operation in the Macedonian Power System with Integrated Wind Farms", International Journal on Information Technologies and Security, № 1 (vol. 8), 2016, ISSN 1313-8251, pp. 41-54.	4,8
	S. Nikolova-Poceva, A. Iliev: "Hybrid Fuzzy Regression Model for Determining Specific Active Power Generation Characteristic of Hydro Power Plants", International Journal on Information Technologies and Security, № 1 (vol. 8), 2016, ISSN 1313-8251, pp. 55-68.	5,4
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	28,8
	<u>S. Nikolova-Poceva</u> , A. Causevski, N. Kiteva-Rogleva, V. Fustic, A. Iliev: "Strategy for Operation of Hybrid Energy System with Integrated Wind and Solar Power Plants". Journal of the Technical University – Sofia, Plovdiv branch, Bulgaria, "Fundamental Sciences and Applications" Vol. 19, Book 1, 2013, International Conference Engineering, Technologies and Systems TECHSYS 2013, May 29 – 31, 2013, Plovdiv, BULGARIA, pp. 221 - 226. ISSN 1310-8271.	2,4
	N. Kiteva-Rogleva, V. Fustic, <u>S. Nikolova-Poceva</u> , A. Iliev, A. Causevski: "Application of New Information Technology in Transmission Power System". Journal of the Technical University – Sofia, Plovdiv branch, Bulgaria, "Fundamental Sciences and Applications" Vol. 19, Book 1, 2013, International Conference Engineering, Technologies and Systems TECHSYS 2013, May 29 – 31, 2013, Plovdiv, BULGARIA, pp. 185 - 188. ISSN 1310-8271.	2,4

	Софија Николова-Поцева, Антон Чаушевски, Вангел Фуштиќ: “Намалување на енергетските трошоци кај објекти со примена на ОИЕ и мерки на енергетска ефикасност”, Пресинг, списание на комора на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија, број 14, април 2013.	3,2
	А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: “Дневен режим на работа на хидроенергетскиот систем на река Треска”, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 90 и 91, 2013, Р Македонија.	3,6
	А. Пауноски, Г. Стоилов, В. Павлески, П. Поповски, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: “Карактеристични показатели од Префисибилити Студија за реализација на проектот Вардарска Долина“, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 95, 96 и 97, 2015, Р Македонија.	2,4
	А. Чаушевски, Т. Бошевски, С. Николова-Поцева: “Енергетска и економска анализа на инсталираноста на ХЕЦ Шпиље“, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 97 и 98, 2015, Р Македонија.	3,2
	A. Chaushevski, H. Spasevska, <u>S. Nikolova-Poceva</u> , N. Popov: Assessment of the Human Resources Infrastructure for Nuclear Energy Program in Macedonia. BgNS TRANSACTIONS, volume 20 , number 1 (2015), pp. 1–6. And is abstracted in the <i>IAEA International Nuclear Information System</i> , Reference Number 46114509 PublicationYear 2015, INIS Volume 46, INIS Issue 42.	2,4
	A. Chaushevski, T. Boshevski, S. Nikolova Poceva: Operating the NPP with Hydro Thermal Coordination in a Complex Power System. BgNS TRANSACTIONS, volume 20, number 1 (2015), pp. 7–14. And is abstracted in the <i>IAEA International Nuclear Information System</i> , Reference Number 46114510 PublicationYear 2015, INIS Volume 46, INIS Issue 42.	3,2
	А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: “Паметни системи за контрола и управување со енергетска потрошувачка во објекти”, Пресинг, списание на комора на овластени архитекти и инженери на Македонија, број 29, април 2016.	3,6
	A. Chaushevski, S.N. Poceva, H. Spasevska, N. Popov: Needs of National Infrastructure for Nuclear Energy Program in Macedonia, BgNS TRANSACTIONS, volume 21, number 1 (2016), pp. 48–53.	2,4
4	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	12,9
	A. Causevski, <u>S. Nikolova-Poceva</u> : “Daily Optimal Operation of Cascade Hydro Power Plants With Small Storage Capacities”, XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2013, Proceedings of Papers, Volume 1, p.p. 317-320, June 26-29, 2013, Ohrid, Macedonia.	2,7
	A. Chaushevski, H. Spasevska, <u>S. Nikolova-Poceva</u> , N. Popov: Development of the Human Resources Infrastructure For Nuclear Energy Program in Macedonia, BgNS Conference, September 23 – 26, 2014, Chiflica, Bulgaria.	1,8
	Anton Chaushevski, Tome Boshevski, Sofija Nikolova Poceva: “Operating the NPP with hydro thermal coordination in a complex power system”, BgNS Conference, September 23 – 26, 2014, Chiflica, Bulgaria.	2,4

	N.Popov, A.Causevski, H.Spasevska, <u>S. Nikolova-Poceva</u> : “Human Resources Infrastructure Requirements for New Nuclear Power Program in Small Countries”, 24 th International Conference Nuclear Energy for New Europe, Proceedings, p.p. 103.1-103.8, September 14-17, 2015, Portoroz, Slovenia.	1,8
	S. Nikolova-Poceva, A. Causevski, V. Fustik: “Daily Optimal Operation of Power Plants in a Complex Power System”, Proceedings of the International Conference on Information Technologies (InfoTech-2015), pp. 164-173, 17-18 September 2015, Bulgaria.	2,4
	D. Dimitrov, A. Iliev, S. Nikolova - Poceva, A. Causevski, D. Minovski: “Variation of Monthly Solar Radiation Values within the Balkans Region, with Application to Grid-Connected Photovoltaic Systems”, 6th International Conference “PRONASEM 2016”, Bucharest, Romania, 11-13 November, 2016.	1,8
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	17,6
	<u>Софија Николова-Поцева</u> , Антон Чаушевски, Вангел Фуштиќ: “Оптимална работа на производни капацитети во сложен ЕЕС”, 8.Советување на Мако Сигре, Реф. C2-050R, Охрид, 22-24 септември 2013.	1,6
	Антон Чаушевски, <u>Софија Николова-Поцева</u> , Бобан Дуковски: “Дневен режим на работа на хидроенергетскиот систем на река Треска”, 8.Советување на Мако Сигре, Реф. C2-043R, Охрид, 22-24 септември 2013.	1,6
	С. Николова-Поцева, А. Чаушевски: “Одредување на оптимална комбинација на агрегати во погон на ниво на хидроелектрана”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2014”, Струга, Р Македонија, 16-18 октомври 2014.	1,8
	С. Николова-Поцева, А. Чаушевски: “Влијание на ветерните електрани врз оперативната работа на конвенционалните електрани”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2014”, Струга, Р Македонија, 16-18 октомври 2014.	1,8
	А. Чаушевски, Т. Бошевски, С. Николова-Поцева: “Енергетска и економска анализа на инсталираноста на ХЕЦ Шпиље“, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2014”, Струга, Р. Македонија, 16-18 октомври 2014.	1,6
	А. Пауноски, Г. Стоилов, В. Павлески, П. Поповски, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: “Карактеристични показатели од Префисибилити Студија за реализација на проектот Вардарска Долина“, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2014”, Струга, Р Македонија, 16-18 октомври 2014.	1,2
	А. Чаушевски, <u>С. Николова-Поцева</u> , П. Поповски, Љ. Петковски, Т. Маркоски: “Придобивки од изградба на нова ХЕЦ Глобочица 2 во Хидросистемот Црн Дрим”, 9. Советување на Мако Сигре, Охрид, 27-29 септември 2015.	1,2
	А. Чаушевски, <u>С. Николова-Поцева</u> , Љ. Петковски, В. Павлевски: “Енергетско искористување на дел од водите од р. Вардар во електраните на р.Треска преку тунел Теново-Козјак”, 9.советување на Мако Сигре, Охрид, 27-29 септември 2015.	1,2

	А. Чаушевски, Т. Бошевски, <u>С. Николова-Поцева</u> : “Енергетски придобивки од нови инвестициони проекти кај хидроенергетските системи во Македонија”, 9 Советување на Мако Сигре, Охрид, 27-29 септември 2015.	1,6
	А. Чаушевски, Н. Попов, <u>С. Николова-Поцева</u> : “Правци за подобрување на подготвеноста на човечките ресурси за нови енергетски извори во Македонија”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2016”, Охрид, Р Македонија, 6-8 октомври 2016.	1,6
	А.Пауноски, В. Павлески, Б. Панчевски, Г. Стоилов, А. Чаушевски, <u>С. Николова-Поцева</u> , Љ. Петковски, П. Поповски: “Енергетско искористување на дел од водите од река Вардар со хидраулично поврзување на ХЕС Маврово и ХЕС Треска”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2016”, Охрид, Р Македонија, 6-8 октомври 2016.	1,2
	А.Пауноски, В. Јованов, В. Павлески, Б. Панчевски, Г. Стоилов, А. Чаушевски, <u>С. Николова-Поцева</u> , Љ. Петковски, П. Поповски: “Искористување на хидроенергетскиот потенцијал на повеќенаменски акумулации со изградба на мали хец”, Меѓународен симпозиум “ЕНЕРГЕТИКА 2016”, Охрид, Р Македонија, 6-8 октомври 2016.	1,2
6	Учество на научен/стручен собир со реферат (9 орална презентација)	9
ВКУПНО		79,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ		
	Назив на активноста	Поени
1	Експертски активности	26
	Елаборат за техничката документација за енергетско искористување со изградба на хидроенергетски објекти на Вардарска Долина, ЕЛЕМ, мај 2014.	1
	Технички извештај за за оптимално искористување на водите од ХЕЦ Равен до акум.Козјак, ЕЛЕМ, јануари 2015.	1
	Проектна задача за изработка на Префизибилити Студија за хидроенергетско користење на водниот потенцијал на реката Вардар, ЕЛЕМ, јануари 2015.	1
	Предлог решение за сопствената потрошувашка на електрична енергија на хидроелектраните Глобочица и Шпиље на ХЕС Црн Дрим, Извештај за потребите на ЕЛЕМ, февруари 2015.	1
	Извештај за информацијата за техничката документација и предлог проектна задача за изработка на Префизибилити Студија за ХЕЦ Глобочица 2 (енергетска и финансиска анализа), март 2015.	1
	Предлог решение за снабдување на сопствените потреби со електрична енергија за хидроелектраните на ЕЛЕМ, Извештај за потребите на ЕЛЕМ, април 2015.	1
	Техничко решение за снабдување со електрична енергија од отцеп на генератор за ХЕЦ Тиквеш, Глобочица и Шпиље, Извештај за потребите на ЕЛЕМ, април 2015.	1

Проектна задача за изработка на основен проект за разводна постројка за напојување на сопствени потреби од отцеп на генератор за ХЕЦ Глобочица и обезбедување дизел агрегат за критичните потрошувачи, за потребите на ЕЛЕМ, јули 2015.	1
Технички извештај за можноста на изградба на нови ХЕЦ на река Црна, ЕЛЕМ, октомври 2015.	1
Извештај по Студијата за ХЕЦ Глобочица 2 изработена од FICHTNER, дек. 2015.	1
Експертско мислење по изработка на физибилити студија на дополнителен агрегат во ХЕЦ Шпиље изработена од FICHTNER, ЕЛЕМ, 2014/2015.	1
Експертско мислење по изработка на физибилити студија на енергетско искористување на системот Црн Дрим од FICHTNER, ЕЛЕМ 2015/2016.	1
Дополнување и усогласување на проектната задача за изработка на Студија за изградба на когенеративни гасни термоцентрали во Македонија, ЕЛЕМ, март 2016.	1
Техничка информација за енергетско искористување на водите од акумулацијата на брана Разловци со економска анализа, април 2016.	1
Извештај за состојбата на прекинувачите во трафостаниците во Енергетика ЕЛЕМ врз основа на испитувањата на АРАВЕ, април 2016.	1
Техничка информација за состојбата на од Водостопанство за проектите на МХЕЦ Глажња и МХЕЦ Липково, ноември 2016.	1
Проектна задача за изработка на физибилити Студија за реконструкција на МХЕЦ Глажња и МХЕЦ Липково, февруари 2017.	1
Консултантски услуги за АД ЕЛЕМ, 2014-2016	1
Обука на стручни лица за безбедност при мерење, монтажа на дополнителна опрема и приклучување на дополнителни мерно-разводни ормари во постојни енергетски објекти на нисконапонска страна за потребите на „Раде Кончар“, ФЕИТ, април - јуни 2013.	1
М.Златаноски, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Попоски: Прирачник за учење за спроведената обука на стручни лица за безбедност при мерење, монтажа на дополнителна опрема и приклучување на дополнителни мерно-разводни ормари во постојни енергетски објекти на нисконапонска страна за потребите на „Раде Кончар“, ФЕИТ, јуни 2013.	1
Обука за постројки, простори и активности во услови на експлозивна атмосфера за потребите на Рафинерија ОКТА, ФЕИТ, октомври-декември 2013.	1
В. Фуштиќ, А. Илиев, С. Николова-Поцева, Н. Китева-Роглева, К. Најденковски, М. Дигаловски, В. Димчев, Ж. Коколански, М. Србиновска, Г.Надински: Прирачник за учење за спроведената стручна обука за постројки, простори и активности во услови на експлозивна атмосфера за потребите на Рафинерија ОКТА, ФЕИТ, октомври-декември 2013.	1

	Обука за постројки, простори и активности во услови на експлозивна атмосфера за потребите на МАКПЕТРОЛ, ФЕИТ, февруари-март 2015.	1
	В. Фуштиќ, А. Илиев, С. Николова-Поцева, Н. Китева-Роглева, Г.Надински: Прирачник за учење за спроведената стручна обука за постројки, простори и активности во услови на експлозивна атмосфера за потребите на МАКПЕТРОЛ, ФЕИТ, февруари-март 2015.	1
	Обука за безбедност при работа во ВН разводни постројки за потребите на Енергетика – ЕЛЕМ, ноември 2015-февруари 2016.	1
	М.Златаноски, А.Чаушевски, С. Николова-Поцева: Прирачник за спроведената стручна обука за безбедност при работа во ВН разводни постројки за потребите на Енергетика – ЕЛЕМ, февруари 2016.	1
2	Студија	2
	А. Чаушевски, Х. Спасевска, С. Николова-Поцева: Студија за развој на човечки ресурси за потребите на Дирекцијата на АД ЕЛЕМ-Скопје, ФЕИТ, октомври 2014.	1
	А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: Студија (Финален Проект-концепт) за човечки ресурси и едукација, за инфраструктура за нуклеарна енергетика за потребите на Дирекцијата на АД ЕЛЕМ-Скопје, ФЕИТ, април 2017.	1
3	Учество во комисиј на државни натревари	1
	Централна комисија за реализација на 3та фаза за избор на најдобар ученик во електротехничка струка од средните стручни училишта (26.11.2014) МОН	1
4	Учество во промотивни активности на Факултетот	5
	Отворен ден (5)	=5*0.5
	Промоција на Факултетот по средните училишта за учебните 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 година	=5*0.5
Дејности од поширок интерес		
5	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	1
	Член на Програмскиот одбор на Меѓународното советување “ЕНЕРГЕТИКА 2014”	0,5
	Член на Програмскиот одбор на Меѓународното советување “ЕНЕРГЕТИКА 2016”	0,5
6	Студиски престој во странство	2
	АВВ-работилница „Денови на висок напон“, 27.06.2013 - 29.06.2013 година, Велика, Хрватска.	0,5
	JRC Workshop on Innovative Multimedia Tools for Education and Training for the Nuclear Sector, 5-6 June 2014, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.	0,5
	SETIS Conference, JRC, Bratislava, 30 November 2016.	0,5
	IAEA Regional Training Course on Evaluation of Cost-Effective Energy Technologies, including Nuclear Power, as Nationally Determined Contributions to Climate Change Mitigation, 13-24 March 2017, Pitesti, Romania.	0,5
7	Член на факултетска комисија	4,5

	Конкурсна комисија за упис на студенти на ФЕИТ (учебна 2013/2014)	0,5
	Комисија за попис на ФЕИТ за 2013 и 2015 год.	1
	Комисија за прием на лабораториска опрема од 2015	0,5
	Комисија за дисциплински мерки на студентите од ФЕИТ (претседател)	0,5
	Центар за нови студенти на ФЕИТ	0,5
	Инспекциско тело за електротехнички уреди, инсталации и опрема за област на инспекција "Електрична заштита" од 2014 (заменик технички раководител)	0,5
	Работна група за одржување на системот за управување со квалитет ISO 9001 на ФЕИТ (од 2013 год.)	0,5
	Поткомисија за евалуација на студиски програми	0,5
	ВКУПНО	41,50

НО	132,732
НИ	79,5
СА	41,50
ВКУПНО	253,732

Рецензентска комисија

Проф. д-р Антон Чаушевски, претседател, с.р.

Проф. д-р Вангел Фуштиќ, член, с.р.

Проф. д-р Атанас Илиев, член, с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД ВО НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРИЧНИ КОЛА И ДИГИТАЛНО ПРОЦЕСИРАЊЕ НА
СИГНАЛИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ
ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука бр. 02-2107/5 на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, донесена на седницата одржана на 15.11.2017 година, одредени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на асистент докторанд во наставно-научната област електрични кола и дигитално процесирање на сигнали, а во врска со распишаниот конкурс објавен во весниците „Нова Македонија“, „Слободен печат“ и „Коха“ на 6.11.2017 година.

Врз основа на доставените материјали и документи, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс се пријавила кандидатката м-р Марија Марковска.

1. Биографски податоци

Марија Марковска е родена на 13.2.1992 година во Скопје, Република Македонија. Основно образование завршила во ОУ “Владо Тасевски” во Скопје, а средното образование го продолжила во државното средно училиште СУГС “Георги Димитров” во Скопје. На Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје се запишала во учебната 2010/11 година, на насоката Компјутерско системско инженерство и автоматика. Во септември 2014 година, со одбрана на дипломската работа со наслов „Надгледување и регулација на сообраќајот во урбана средина со помош на програмабилен логички управувач”, под менторство на проф. д-р Миле Станковски, ги завршила додипломските студии со просечна оценка 9,11. Во рамките на своите додипломски студии има посетено повеќе домашни и меѓународни курсеви и натпревари и се има стекнато со голем број дипломи и признанија.

Во учебната 2014/15 година се запишува на магистерски студии (втор циклус студии по ЕКТС) на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, насока Дигитално процесирање на сигнали. Во септември 2015 година успешно ги завршила постдипломските студии со просек 10,00, со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Ефикасна имплементација на банки на филтри за анализа на хармоници на TMS320C6713 процесор“, под менторство на проф. д-р Димитар Ташковски.

Во учебната 2015/2016 година се запишала на трет циклус - докторски студии на студиската програма Електротехника и информациски технологии на Универзитетот Св. „Кирил и Методиј“ во Скопје. Во рамките на докторските студии има присуствувало на две меѓународни летни школи од областа на дигиталното процесирање на сигнали со наслов “Деидентификација за заштита на приватноста на мултимедиски содржини“, организирани од страна на “COST Action IC1206“, првата одржана во Лимасол, Кипар, а втората во Лас Палмас, Канарски Острови, Шпанија. Има учествувано и како предавач на летната школа “Мултимедиски технологии 2016“, организирана од Институтот за електроника, одржана на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Во последниот семестар од додипломските студии е ангажирана на Факултетот за електротехника и информациски технологии како студент-демонстратор за одржување на лабораториски вежби по предметот Практикум по Матлаб. Веднаш по дипломирањето, наставно-научниот совет на Факултетот ја избира како демонстратор на Институтот за електроника, при што од септември 2014 година е ангажирана во наставно-научната работа на Факултетот. Како дел од нејзините работни обврски биле и сè уште се изведување на аудиториски и лабораториски вежби по неколку предмети. Автор е на 7 трудови објавени во домашни и меѓународни списанија и конференции. Нејзините области на интерес вклучуваат научноистражувачка дејност во областа на: дигитално процесирање на сигнали, квалитет на електрична енергија, анализа во реално време, дистрибуирани системи. Активно го владее англискиот јазик.

2. Наставно-образовна дејност

М-р Марија Марковска во изминатиот период како соработник докторанд при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје држела аудиториски вежби од прв циклус студии на Институтот за електроника по повеќе предмети: Дигитално процесирање на сигнали, Основи на дигитално процесирање на сигнали, Електрични кола и сигнали, Теорија на електрични кола, Сигнали и системи и лабораториски вежби по предметите: Дигитално процесирање на сигнали, Основи на дигитално процесирање на сигнали, Практикум по матлаб, Физика 1 и Основи на електротехника 1. Активно е вклучена во подготвувањето на материјали за аудиториски и лабораториски вежби, како и други наставни помагала.

Наставните обврски секогаш ги извршува професионално, квалитетно, совесно и на високо стручно ниво. Таа успешно им го пренесува знаењето на студентите и со нив постапува на коректен и професионален начин.

3. Научноистражувачка дејност

Кандидатката м-р Марија Марковска има објавено 7 трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија. Учествовала на предвидените годишни семинари и конференции организирани од страна на Докторската школа на Универзитетот Св. „Кирил и Методиј“, во текот на нејзините докторски студии.

Публикувани трудови

- [1] M. Markovska, Z. Kokolanski, V. Dimcev and D. Taskovski, “Voltage dips simulation according to CIGRE/CIREU/UIE joint working group C4.110”, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN 2015, 8-11 June, 2015, Srebrno Jezero, Serbia.

Во трудот е презентирани генератор и симулатор на напонски длапки кои реално се јавуваат во енергетските системи како резултат на настанување на куса врска. Презентираниот генератор може да послужи за генерирање на база на напонски длапки, која, пак, може да биде употребена за подлабока анализа на карактеристиките на длапките и развој на алгоритам за нивно препознавање и класификација.

- [2] M. Markovska and D. Taskovski, “Polyphase representation of QMF filter bank for power systems harmonics analysis”, EUROCON 2015, 8-11 September, 2015, Salamanca, Spain.

Направена е имплементација на полифазна и директна пакетска вејвлет-трансформација на TMS320C6713-процесор. Целта на имплементацијата е испитување на ефикасноста на двете алатки за анализа на хармоници. Преку истражувањето се покажува дека полифазната декомпозиција на влезниот сигнал значително го намалува времето потребно за анализа на хармониците и притоа се карактеризира со висока точност во пресметките.

- [3] M. Markovska, Z. Kokolanski, V. Dimcev and D. Taskovski, "Automatic generation and systematization of voltage dips database", ETAI 2015, 24-26 September, 2015, Ohrid, Macedonia.

Направено е автоматско генерирање и систематизација на база на напонски длапки. Целта на систематизацијата е да се поедностави употребата на генерираната база така што корисниците ќе заштедат значително време за пронаоѓање на одредено множество на напонски длапки.

- [4] M. Markovska, A. Buckovska, and D. Taskovski, "Comparative study of ARIMA and Holt-Winters statistical models for prediction of energy consumption", ETAI 2016, 22-24 September, 2016, Struga, Macedonia.

Направена е споредбена анализа на различни методи за предвидување кои се употребуваат во статистичката анализа на податоци и се базирани на временски низи. Анализата е направена преку предвидување на потрошувачката на електрична енергија на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

- [5] M. Markovska and D. Taskovski, "Efficient implementation of QMF filter bank for power harmonic analysis on digital signal processor", In *Journal of Electrical Engineering*, pp. 319-327, 2016.

Во трудот е покажана ефикасноста на полифазната репрезентација на банките на филтри со квадратно-огледална симетрија, при различни фреквенции на семплирање на влезниот сигнал. Истата е применета кај пакетската вејвлет-трансформација како алатка за анализа на хармоници.

- [6] M. Markovska and D. Taskovski, "Optimal wavelet based feature extraction and classification of power quality disturbances using random forest", EUROCON 2017, 6-8 July, 2017, Ohrid, Macedonia.

Во трудот е предложено оптимално вејвлет-базирано извлекување на карактеристики за класификација на нарушувањата на електричната енергија. Резултатите добиени со предложената метода се споредени со резултати добиени при примена на други методи предложени од различни автори. Со направената споредба е докажана ефикасноста и точноста на предложената метода.

- [7] M. Markovska and D. Taskovski, "On the choice of wavelet based features in power quality disturbances classification", IEEEIC 2017, 6-9 June, 2017, Milan, Italy.

Направено е експериментално тестирање на ефективноста на различните вејвлет-базирани карактеристики кои често се употребуваат во класификацијата на нарушувањата на квалитетот на електричната енергија. За тестирањето се употребени три различни

класификатори. Целта на тестирањето е да се покаже дека во сите три случаи може да се постигне висока точност при помали димензии на векторот на карактеристики. Заклучокот од трудот може да се примени за анализа на квалитетот на електричната енергија во реално време, што се уште претставува отворено прашање.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на личното познавање на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Марија Марковска совесно и одговорно ги извршува сите зададени обврски и покажува извонредни резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Како студент постигнала одличен успех, а во текот на работата најпрво како демонстратор, а потоа и како соработник докторанд, покажала извонредно залагање учествувајќи во подготовката на материјали и изведувањето на аудиториски и лабораториски вежби. Кон работењето се однесува совесно, односот кон колегите на Институтот и студентите и е коректен и професионален и покажува постојан интерес за понатамошно усовршување во струката. Во времетраењето на својот работен опус, активно учествувала во истражувања на актуелни проблеми од областа на анализа на квалитетот на електричната енергија. Публикувала 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание и 6 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија смета дека кандидатот ги исполнува сите формални и суштински услови за избор во звањето асистент докторанд. Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, да ја избере м-р Марија Марковска во звањето асистент докторанд во наставно-научната област електрични кола и дигитално процесирање на сигнали.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Димитар Ташковски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Лидија Ололоска-Гагоска, член с.р.
 Проф. д-р Зоран Ивановски, член с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ-АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И
РОБОТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ
ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука бр. 02-2107/6 на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, донесена на седницата одржана на 15.11.2017 година, одредени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден асистент докторанд по предметите од наставно-научната област 21808-системско инженерство, автоматика и роботика, а во врска со распишаниот конкурс објавен во весниците „Нова Македонија“, „Слободен печат“ и „Коха“ на 6.11.2017 година.

Врз основа на доставените материјали и документи, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс се пријавил кандидатот м-р Душко Ставров.

1. Биографски податоци

Душко Ставров е роден на 9.6.1992 година во Неготино, Република Македонија. Основно образование завршил во ОУ “Страшо Пинџур” во Неготино, а средното образование го продолжил во државното средно училиште СУ “Св. Кирил и Методиј” во Неготино. На Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје се запишал во учебната 2010/11 година, на насоката Компјутерско системско инженерство и автоматика. Во септември 2014 година, со одбрана на дипломската работа со наслов “Управување со примена на принципот на внатрешен модел”, под менторство на проф. д-р Татјана Колемишевска-Гугуловска, ги завршил додипломските студии со просечна оценка 9,81. Во учебната 2014/15 година се запишал на магистерски студии (втор циклус студии по ЕКТС) на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката Автоматика роботика и системско инженерство при институтот Автоматика и системско инженерство. Во септември 2015 година успешно ги завршил постдипломските студии со просек 10,00, со одбрана на магистерскиот труд со наслов “Напредни методи на управување со предвидување базирано на модел наспроти класичните методи на

управување кај повеќевеличински системи”, под менторство на Проф. д-р Миле Станковски.

Во учебната 2015/2016 година се запишал на трет циклус - докторски студии на студиската програма Електротехника и информациски технологии на Универзитетот Св. „Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во последниот семестар од додипломските студии е ангажиран на Факултетот за електротехника и информациски технологии како студент-демонстратор за одржување на лабораториски вежби по предметот Практикум по Матлаб. Веднаш по дипломирањето, Наставно-научниот совет на Факултетот го избира како демонстратор на Институтот за автоматика и системско инженерство, при што од септември 2014 година е ангажиран во наставно-научната работа на Факултетот. Како дел од неговите работни обврски биле и сè уште се изведување на аудиториски и лабораториски вежби по неколку предмети: Теорија на системи, Нелинеарни системи на управување, Теорија на автоматско управување 1, Теорија на автоматско управување 2, Моделирање идентификација и симулација, Проектирање системи на автоматско управување. Неговите области на интерес вклучуваат научноистражувачка дејност во областа на: ПИД-управување, робусно управување, адаптивно управување, напредните алгоритми на управување со предвидување базирано на модел. Активно го владее англискиот јазик.

2. Наставно-образовна дејност

М-р Душко Ставров во изминатиот период како соработник докторанд при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје држел аудиториски вежби од прв циклус студии на Институтот за автоматика по повеќе предмети: Теорија на системи, Нелинеарни системи на управување, Теорија на автоматско управување 1, Теорија на автоматско управување 2, Оптимални управувачи и опсервери, Моделирање идентификација и симулација и лабораториски вежби по предметите: Практикум по Матлаб, Теорија на системи, Оптимални управувачи и обсервери, Теорија на автоматско управување 2, Проектирање на системи на автоматско управување, Моделирање идентификација и симулација. Активно е вклучен во подготвувањето и делумно подобрување на материјалите за аудиториски и лабораториски вежби, како и други наставни помагала. Покрај тоа, активно е вклучен и во подготвувањето на испитите од горенаведените предмети.

Наставните обврски секогаш ги извршува професионално, квалитетно, совесно и на високо стручно ниво. Тој успешно им го пренесува знаењето на студентите и со нив постапува на коректен и професионален начин.

3. Научноистражувачка дејност

Кандидатот м-р Душко Ставров е коавтор на еден труд на меѓународната конференција ЕТАИ. Учествовал на предвидените годишни семинари и конференции организирани од страна на Докторската школа на Универзитетот Св. „Кирил и Методиј“, во текот на неговите докторски студии.

Публикувани трудови

- [1] Gorjan Nadzinski, Matej Dobrevski, **Dule Stavrov**, Dilek Tukul, Georgi Dimirovski, „Fuzzy-logic and Knowledge-based Framework for Environment Interpretation Systems in Autonomous Robots and Vehicles“, XII International Conference ETAI 2015, Ohrid, Macedonia, 24-26 September 2015.

Трудот изложува нова рамка за креирање на системи за интерпретација на околината кај автономни мобилни роботи и возила. Рамката се базира на методи од фази-логиката и теоријата на веројатност при третирањето на податоците од сензорите на возилото/роботот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Душко Ставров совесно и одговорно ги извршува сите зададени обврски и покажува одлични резултати во наставнообразовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност. Како студент постигнал одличен успех, а во текот на работата најпрво како демонстратор, а потоа како соработник докторанд, покажал извонредно залагање учествувајќи во подготовката на материјали и изведувањето на аудиториски и лабораториски вежби. Кон работењето се однесува совесно, односот кон колегите на Институтот и студентите му е коректен и професионален и покажува постојан интерес за понатамошно усовршување во струката. Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија смета дека кандидатот ги исполнува сите формални и суштински услови за избор во звањето асистент докторанд. Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, да го избере м-р Душко Ставров во звањето асистент докторанд по предметите од наставно-научната област автоматика и системско инженерство.

Рецензентска комисија:

Проф. д-р Миле Станковски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Елизабета Лазаревска, член, с.р.
 Доц. д-р Весна Ојлеска Латкоска, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ КОМПЈУТЕРСКИ ТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“, „Слободен печат“ и „Коха“ на 6. XI 2017 година, за избор на асистент докторанд во наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии со бр. 05-2107/7, донесена на 15. XI 2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Аристотел Тентов, редовен професор, д-р Марија Кацарска, редовен професор, и д-р Марија Календар, вонреден професор, сите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент докторанд во научната област компјутерски технологии и инженерство, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката **Ана Чолакоска** е родена на 25. III 1994 година во Струга. По завршувањето на основното образование, се запишала во СОУ Гимназија „Д-р Ибрахим Темо“ во Струга, природно-математичка насока. Средното образование го завршила со одличен успех 5,00. Учествовала на училишни, градски и републички натпревари, на кои добила повеќе награди и признанија.

По завршувањето на средното образование, во 2012 година, се запишала на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката КТИ. За време на студирањето постигнала извонреден успех во сите студиски години, за што добила поголем број награди и дипломи. Во текот на студирањето учествувала во реализацијата на неколку проекти. Дипломирала во јули 2016 година, со просечен успех 9,00, како една од најдобрите студенти во својата генерација.

Во 2016 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на студиската програма Компјутерски мрежи – Интернет на нешта. Студиите ги завршила во 2017 година, со просечен успех 10,00. Магистерската теза „Проектирање и реализација на филтер на мрежни пакети“ е одбранета на 5 јули 2017 год. под менторство на проф. д-р Аристотел Тентов, со што се здобила со звањето магистер по електротехника и информациски технологии.

Во периодот од септември 2015 до ноември 2017 работела како демонстратор за вежби на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Одржувала вежби по предметите: Интернет- апликациски сервиси, Мрежни интернет-апликации, Напредни алгоритми и програмирање, Напредни компјутерски архитектури и микропроцесорски системи, Компјутерски комуникациски технологии, Компјутерски мрежи, Современи процесорски архитектури, Компјутерски мрежи, Микропроцесорски системи, WAN мрежи и дистрибуирани системи, Развој на компјутерски игри засновани на физички законитости, Физика 1, Физика 2, Електрооптика, Вовед во наноматеријали и нанотехнологии. Исто така, кандидатката е вклучувана и во голем број интерни проекти и курсеви одржувани од страна на Институтот за компјутерски технологии и инженерство при ФЕИТ.

Одлично го познава и го употребува англискиот и шпанскиот јазик, а се служи и со францускиот јазик.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Во текот на студиите ги објавила следниве трудови:

- [1] Danijela Efnusheva, Aristotel Tentov, **Ana Cholakoska**, Marija Kalendar, “FPGA Implementation of IP Packet Header Parsing Hardware”, 5th International Conference of Applied Innovations and IT (ICAIIIT), March 2017

Опис: Во овој труд е дадена идеја за проектирање и реализација на хардвер за парсирање на IPV4 и IPV6 заглавја, како и анализи на самата негова работа.

- [2] Danijela Efnusheva, **Ana Cholakoska**, Aristotel Tentov, “Design of Reconfigurable Memory for Fast Network Packet Header Parsing”, 7th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2017

Опис: Во овој труд е претставен нов предлог за дизајн на реконфигурабилна меморија, со цел да се овозможи побрзо парсирање на заглавја на мрежни пакети.

- [3] “A survey of different approaches for overcoming the processor-memory bottleneck”- Danijela Efnusheva, Ana Cholakoska, Aristotel Tentov, International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT), Vol.9 No.2, Април 2017

Опис: Во овој труд се прикажани различни пристапи за надминување на тесното грло кое постои меѓу процесорот и меморијата во еден систем.

Учество во научноистражувачки проекти

- [1] Марија Календар, Аристотел Тентов, Даниел Денковски, Данијела Ефнушева, Горан Јакимовски, Ана Чолакоска, **“Проектирање и развој на нова мемориско-центрична процесорска архитектура”**, Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје, 2017.

Проектот се занимава со проектирање и развој на нова мемориско-центрична процесорска архитектура.

Учество во апликативни проекти

- [2] Апликативен проект финансиран од ФЕИТ со наслов: **„Дигитална библиотека на ФЕИТ - FEITlib“** – раководител: Т. Шуминоски.

Дизајн и имплементација на комплетен веб систем за електронска библиотека за евиденција на Факултетот за електротехника и информациски технологии и Машинскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од претходно изнесеното може да се заклучи дека станува збор за исклучително квалитетен кандидат.

Земајќи ги предвид просечно постигнатиот успех на додипломските и магистерските студии, објавените трудови, учеството во научноистражувачки проекти, работата со студенти на вежби, развојната кадровска политика на Институтот за компјутерски технологии и инженерство и фактот дека конкурсот е распишан за асистент докторанд, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатот и му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии да ја избере кандидатката:

1. Ана Чолакоска,

во звањето асистент докторанд на наставно-научната област компјутерски технологии и инженерство.

Комисија

1. Проф. д-р Аристотел Тентов, с.р.
2. Проф. д-р Марија Кацарска, с.р.
3. Вонр. проф. д-р Марија Календар, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОНИКА ПРИ ИНСТИТУТОТ ЗА ЕЛЕКТРОНИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

На својата редовна седница одржана на 15.11.2017 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии не одреди за членови на Комисијата за избор на асистент докторанд во наставно-научната област електроника при Институтот за електроника. На интерниот оглас објавен за избор на асистент-докторанд во наставно-научната област електроника при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје се пријавил кандидатот м-р Никола Јовановски.

Врз основа на приложените пишани материјали за работата и резултатите на кандидатите, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатот **Никола Јовановски** е роден на 4.3.1992 година во Битола. Средното образование го завршил како првенец на генерацијата во техничкото училиште СОТУ “Ѓорѓи Наумов” во Битола. Студиите на насоката Информатика и компјутерско инженерство на Факултетот за електротехника и информационални технологии во Скопје ги завршил во 2014 г. со просечен успех од положените испити 9,50. Магистерската теза со наслов „Проектирање на вградлив систем за тродимензионален печатар” ја одбрал во 2016 година и со тоа се стекнал со звањето магистер по електротехника и информациски технологии од областа вградливи микрокомпјутерски системи.

Во текот на студиите, кандидатот **Никола Јовановски** бил континуирано наградуван од Факултетот за перманентно одличен успех. На меѓународниот студентски натпревар „Hardware & Software” во Нови Сад (ноември 2015 година), како дел од тимот на ФЕИТ, освоил прва награда.

При Институтот за електроника бил активно вклучен во наставата од летниот семестар 2015 година како демонстратор на предметите од областа електроника, и тоа: Електроника 1, Електроника 2, Електроника, Аналоген дизајн, Сензори кондиционери и уреди за аквизиција, Вгнездени микрокомпјутерски системи за реално време, Вградливи компјутерски компоненти и периферии, PLD и FPGA-компоненти. Со својот ангажман придонел во осмислувањето и реализацијата на лабораториските и аудиториските вежби по овие предмети на модулот КХИЕ со надградување и унапредување на постојните и со креирање на нови оригинални вежби.

Досегашната истражувачка работа на **м-р Никола Јовановски** може да се согледа преку следниве трудови:

- Никола Јовановски, „Проектирање на вградлив систем за тродимензионален печатар“, магистерски труд, ФЕИТ, декември 2016.

Трудот презентира комплетен пристап кон проектирањето реален индустриски продукт: истражувања во кои се идентификувани и карактеризирани хардверските и софтверските

компоненти на системот, изведба на одделни експерименти за потврдување на конкретните модули, како и реализација на комплетен функционален прототип со кој се потврдени сите донесени одлуки за избор, но и сопствените оригинални хардверски и алгоритамски решенија.

- Никола Јовановски, Јосиф Ќосев, "Хардверски и софтверски аспекти во дизајнот кај тридимензионалните (3D) печатари", Меѓународна конференција ЕТАИ 2016, Струга, Р Македонија – септември 2016.

Трудот претставува резиме на истражувњата и експериментите направени во тек на изработката на магистерскиот труд. Во него се презентирани сознанијата за клучните елементи кои вилјаат врз проектирањето на еден тридимензионален печатар кој што истовремено би се користел и како РС-машина. Во трудот се презентирани и оригиналните решенија во однос на управувањето со движењето на екструдерот.

- Никола Јовановски, Јосиф Ќосев, "Експериментална платформа со вградлив микрокомпјутерски систем и модел на возило" Меѓународната конференција ЕТАИ 2015, Охрид, Р Македонија – септември 2015.

Трудот обработува актуелна тема од областа на асистенцијата на возачот кај современите возила. Предложен е оригинален систем за асистенција при паркирањето со сопствен алгоритам за целосно автоматско паркирање на возилото. Дополнително е изработена експериментална платформа на која е потврдена функционалноста.

- Nikola Jovanovski, Josif Kjosev, "Low Cost Embedded System Platform Demo for Intelligent Transportation Infrastructure Experiments" студентско демо на Меѓународната конференција FABULOUS 2015, Охрид, Р Македонија – септември 2015.

Експерименталната платформа од претходниот труд е презентирана во категоријата „студентско демо“ на меѓународна конференција, во рамките на која е демонстрирана функционалноста на предложената концепција и алгоритам.

Колегата **Јовановски** во март 2015 година бил во стручна посета на Институтот за микроелектроника (IHP Microelectronics) во Франкфурт на Одра. Во 2015 и 2016 година, колегата Јовановски бил дел од организацијата на Летната школа за вградливи микрокомпјутерски системи организирана од Институтот за електроника на ФЕИТ под раководство на проф. д-р Јосиф Ќосев. Дополнително, во два наврата, Јовановски бил ангажиран како инструктор на една од групите учесници на школата, додека, пак, во 2017

година бил поканет да одржи предавање на тема „Сензори и актуатори кај 3D печатар“ на истата школа.

Во текот на додипломските студии, а особено во тек на магистерските студии, работел на повеќе практични проекти, како во рамките на ФЕИТ, така и во соработка со други фирми, од кои би издвоиле:

- "Дизајн на напреден (комерцијален) вградлив систем за контрола на CNC машини и 3D печатари", Лабораторија "Јовановски", јуни 2017 – сега;
- "Контролер за управување на LED светлечки реклами", Лабораторија "Јовановски", јуни 2017;
- "Jovanovski intelligent power supply", Лабораторија "Јовановски", јуни 2017;
- "Дизајн, имплементација и инсталација на интерфејс за управување со семафорите на станиците за наплата на патарина на автопатите во Р. Македонија", ФЕИТ, ноември 2016 - февруари 2017 (во рамки на договорот со ЈПДП „Договор за јавна набавка на услуги за одржување и надградба на постоечкиот електронски поддржан систем за наплата на патарина“);
- "Дизајн на вградлив систем за контрола на 3D печатар", ФЕИТ, декември 2016;
- "Arduino frequency generator", 3Mode Битола, јуни 2016;
- "Диференцијален термостат за соларни панели", 3Mode Битола, мај 2016;
- "Избор на микроконтролер и развој на комуникација на 3D принтер со РС", ФЕИТ, септември 2015;
- "Контрола на чекорен и еднонасочен мотор со енкодер за 3D принтер" ФЕИТ, септември 2015;
- "Контрола на DC и степ мотори со FPGA", ФЕИТ, мај 2015;
- "Автоматска контрола на пумпи за наводнување со Андроид апликација за истата", 3Mode Битола, февруари 2015;
- "Контрола за електронска брава", ФЕИТ, декември 2014;
- "Вгнезден систем за управување со позиција на подвижен објект", ФЕИТ, септември 2014;
- "Embedded систем за броење патници во автобуска станица (LPC1769)", Seavus education and development center, јули 2013;
- "Читање и запишување од EEPROM преку I2C (LPC1769)", Seavus, мај 2014;
- "Дигитален волтметар со приказ на 7 сегментен дисплеј (LPC1769)", Seavus education and development center, мај 2013;
- "Дигитален часовник на 7 сегментен дисплеј (PIC16F877A)", ФЕИТ, мај 2013;
- "Игра Милионер (C#)", ФЕИТ, јуни 2012;
- "Web страна за спортски клуб (JavaScript, HTML)", ФЕИТ, јануари 2012.

Широката практична дејност дополнително го истакнува неговиот инженерски и практичен пристап кон областа електроника, особено во доменот на вградливите микрокомпутерски системи.

Врз основа на изнесеното погоре, Комисијата до Наставно-научниот совет го дава следниов

ЗАКЛУЧОК

Кандидатот **м-р Никола Јовановски** покажал извонреден резултат во текот на студирањето и забележливи резултати во одржувањето и унапредувањето на наставата на предметите од областа електроника при Институтот за електроника. Тој искажал и исклучително голем потенцијал за научноистражувачка работа преку континуираното објавување на трудови на релевантни научни конференции од областа. Преку неговиот ангажман во широк спектар на апликативни проекти се докажал и како инженер со голема креативност и широки познавања. Исто така, покажал и голема општествена ангажираност во активностите при ФЕИТ.

Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информативни технологии во Скопје, кандидатот **м-р Никола Јовановски** да го избере за асистент докторанд во наставно-научната област електроника при Институтот за електроника.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Јосиф Косев, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Зоран Ивановски, член, с.р.
3. Проф. д-р Катерина Ралева, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21.11.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството и развој, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1089/1/1, донесена на 30. 11. 2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Ненад Георгиев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството и развој, во предвидениот рок се пријави д-р Ристе Еленов.

18. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ристе Еленов е роден на 29.4.1965 во Кавадарци. Основно и средно образование завршил во Кавадарци. Со високо образование се стекнал на Земјоделскиот факултет, 1983-1988 година. Дипломирал во 1988 година, со просечен успех 8,45.

Завршил втор циклус (магистерски) студии на Земјоделскиот факултет во Скопје, на групата агроэкономика. Студиите ги завршил во 1994 година, со просечен успех 8,50, и го одбрал магистерскиот труд на тема: „Економски аспекти на примената на Baytan во производството на пченица и јачмен на производното подрачје Градско и Прилепско“.

Докторска дисертација пријавил и одбрал на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Република Србија. Дисертацијата на тема: „Организациони и економски аспекти за производство и преработка на грозје“ ја одбрал на 30.12.2002 година. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на земјоделски науки.

Во 2009 година е избран во звањето насловен доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на наставно-научната област агробизнис-менаџмент.

Рефератот за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 972 од 15.10.2009 година.

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

Кандидатот активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

19. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, кандидатот д-р Ристе Еленов изведува настава, вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиската програма агроекономика.

Кандидатот е автор на рецензиран учебник под наслов „Агробизнис“, издаден во Скопје, во 2011 година.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ристе Еленов, освен магистерскиот труд и докторската дисертација, има објавено вкупно 21 научен труд од областите на земјоделските науки, особено од областа на економијата на земјоделството и развој, и тоа во меѓународни научни списанија, во меѓународни научни публикации и во зборници од научни собири.

Д-р Ристе Еленов учествувал во национални и меѓународни научни проекти.

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.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ристе Еленов активно е вклучен во стручно-апликативната работа.

Кандидатот д-р Ристе Еленов остварил експертски активности во повеќе студии, стратегии и програми за македонскиот земјоделско-прехранбен сектор.

Стручно усовршување во странство остварил со неколку студиски престои во следниве научноистражувачки центри:

- Bayer - Leverkusen - Физичко-хемиска и компјутерска лабораторија за производство на пестициди, 1985 и 1986 година;
- „Bolzano“ - Италија - Експериментална лабораторија за биолошки опити, 1987 година;
- „Монхаим“ Леверкузен - Маркетинг сектор за источна Европа, 1988 година.

Кандидатот учествувал и во спроведување на обуки, помеѓу кои, обуките за проценители на средства во земјоделството во периодот од 2012 до 2014 година.

Активен член е на Здружението на агроекономистите на Република Македонија (ЗАЕМ).

Активностите 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 Ристе Еленов, за 2016/2017 година, доби оценка 9,60 од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна 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 Ристе Еленов.

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Ристе Еленов да биде избран во звањето доцент во научната област економика на земјоделството и развој.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

9. Проф. д-р Драги Димитриевски с.р.

10. Проф. д-р Драган Ѓошевски с.р.

11. Проф. д-р Ненад Георгиев с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: д-р Ристе Благој Еленов
(име, татково име и презиме)

Институција: УКИМ - Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: економика на земјоделството и развој

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
	Одржување на предавања	
1	Агробизнис-менаџмент (3+0), агроекономика, зимски семестар 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2016/2017, 2017/2018 (ФЗНХ - Скопје)	9,6
	Одржување на вежби (прв циклус студии)	
	Агробизнис-менаџмент (0+2), агроекономика, зимски семестар 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2016/2017, 2017/2018 (ФЗНХ - Скопје)	12,8
	Консултации со студенти (прв циклус студии)	
1	Консултации со студенти, Агробизнис-менаџмент, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2013/14, 2014/15, 2016/2017, 2017/2018 (ФЗНХ - Скопје)	0,32
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
1	Еленов, Ристо. , Димитриевски, Драги., Средојевић, Зорица., Милић, Душан. 2011. Агробизнис, Универзитет“ Св. Кирили Методиј“, Факултет за Земјоделски науки у храна, Скопје. ISBN 978-9989-845-42-0 COBISS.MK-ID 87312394	8
	Вкупно	30,72

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активнoста	Поени
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
1	Milic, D. i Elenov, R. 2000. Poljoprivredno preduzece kao nosilac proizvodnje I prerade groždza u Vojvodini. Agroekonomika 29: 85-94. Novi Sad.	1.8
2	Milic, D., Bulatović, K. B., Elenov, R. 2001. Racionalizacija mašinske berbe groždza. Letopis naučnih radova 1-2: 66-74. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	1.6
3	Milic, D. i Elenov, R. 2002. Ekonomska efektivnost proizvodnje groždza, Zbornik radova "Poljoprivreda": 321-327. Vrsac. R. Srbija.	1.8
4	Elenov, R. , Milić, D., Čobanović, K. 2003. Економика на производство на грозје и вино. Zbornik naučnih radova, I Балкански и Македонски симпозиум за - лозарство и винарство: 322-326. Скопје.	1.6
5	Elenov R. , Kalanović-Bulatović, B. 2015. Application of global GAP standards in agriculture. Interantional Scientific Conference, Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goal realization within the Danub region – regional specificites. Institute of agricultural economics, 10-11 December, Belgrade, Serbia.	1.8
6	Milić, D., Čobanović Katarina, Elenov, R. 2003. Plan potreba za loznim sadnim materijalom u vinogradarskoj proizvodnji Srbije, Savremena poljoprivreda, Vol. 52, 1-2: 95-99. Novi Sad.	1.6
7	Milić, D., Čobanović, Katarina, Elenov, R. 2003. Karakteristiki vo proizvodstvo i na vino vo Evropa. Zbornik naučnih radova 327-331. I Балкански и Македонски симпозиум за лозарство и винарство. Скопје.	1.6
8	Sredojević Zorica, Milić, D., Elenov, R. 2005. Economic justifiableness of organic production. Procceding of articles - 1st Conngrss of plant Protection "Environmental Concern and food safety", Ohrid, str. 227 – 231.	1.6
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
1	Milic, D., Elenov R. , Bulatovic, M. 2002: Analiza proizvodnje I potrosenje grozda I vina u balkanskim zemljama. Zbornik radova međunarodnom naucnog skupa, Beograd.	2.4

2	Elenov, R. , Milić, D., Kalanović B., Dimitrijević, B. 2004. Changes in grape and wine production in the Balkan countries: 161-165, II Balkan Symposium of viticulture and enology, Плевен, Бугарија.	1.8

3	Milic, D., Elenov R. , Draganic, J. 2010. Possibility of development wine tourism in Serbia. Economics of agriculture Book II: 304-310. International scientific meeting: Multifunctional agriculture and rural development – regional specificities. Banja Vrujci 02-03 December 2010. (EP2010 (57) SI – 2 (304-310) (UDK: 338.48-6:641/642(497.11)).	2.4
4	Tomasevic, D., Elenov R. , Milic, D. 2013. The Trends Development of Plums Production in Republic of Serbia, Internacional Symposium for Agriculture and Food, Thematic Proceedings XXXVII Faculty–Economy Meeting, IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine Production, 1027-1035. VII Symposium for Vegetable and Flower Production, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje CIP- Katalogizacija vo publikacija 631/635:663.2(063), UDC:634.22-116.424(497.11) ISBN 978-9989-845-56-7 (t.2) COBISS.MK-ID 95282954.	2.4
5	Vlahovic, B., Elenov, R. , Milic, D. 2013. Export of Fruits and Fruit Processed Products from the Republic of Serbia, Internacional Symposium for Agriculture and Food, Thematic Proceedings, 1048-1056. XXXVII Faculty – Economy Meeting, IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine Production, VII Symposium for Vegetable and Flower Production, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje. CIP- Katalogizacija vo publikacija 631/635:663.2(063). UDC:339.564:635.076. (497.11), UDC:339.564:664.85(497.11). ISBN 978-9989-845-56-7 (t.2) COBISS.MK-ID 95282954.	2.4
6	Milić, D., Elenov, R. , Dimitrijević, B., Milovančević, Z. 2016. Raspberry Production as a Development Engine of a Family Holdings. 10th International scientific conference. Policy and economics for sustainable agricultural and rural development. Proceedings of papers: 156-164. Association of Agricultural Economists of Republic of Macedonia (AAEM). Ohrid, 12-14 May 2016. 631.95(497.7) (062)332.1:911.373(497.7)(062). UDC:634.711(497.11). ISBN 978-9989-2358-7-0. COBISS.MK-ID 101102602.	1.8
7	Naumovski, V., Bundalevska, E., Elenov, R. 2017. Assessment of the national money laundering and terrorism financing prevention systems in Macedonia, Serbia and Slovenia. Conference proceedings: 814-823. International scientific conference on economics and management (EMAN 2017). March 30, 2017. Ljubljana Slovenia.	2.4

	Апстракт објавен во зборник на конференција	
1	Влаховиќ, Б., Чобановиќ, К., Милиќ, Д., Еленов, Р. 2002. Производство и консумирање вино во балканските земји. Книга на апстракти: 26-27. Прв научен собир на балканските агроекономисти. Скопје, 27-28 јуни 2002.	1
2	Bulatović, K. B., Elenov, R. , Milic, D., Peco, E. 2015. Production Economical Aspects of Dried Plums at Family Farms. ISAF, 2nd International Symposium for Agriculture and Food, Book of Abstract: 49, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje. Ohrid, 7-9. October, 2015. CIP - Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 631/635(048.3) 338.43.01(048.3) ISBN 978-9989-845-90-1 COBISS.MK-ID 99378698.	1
3	Magdinceva-Sopova, M., Postolov, K., Elenov, R. 2017. The modern entrepreneurship in the process of modern tourism development in the Republic of Macedonia and municipality of Gevgelija. First international scientific conference, Challenges of tourism and business logistics in the 21st century (ISCTBL 2017). Book of abstracts: 36. 24-25 October 2017. Gevgelija, R. Macedonia.	1
4	Magdincev-Sopova, M., Postolov, K., Metodjieski, D., Elenov, R. 2017. Small enterprises and the development of eco-tourism as an opportunity for achieving sustainable economic development - the case of the Republic of Macedonia. Sustainable growth in small open economies. Book of abstracts 61-63. International scientific conference: Sustainable growth in small open economies. 26 October, 2017. Belgrade, Serbia.	1
5	Magdincev-Sopova, M., Postolov, K., Elenov, R. , Metodjieski, D. 2017. Management and promotion of environmental opportunities in enterprises as a driving force for sustainable economic development. Sustainable growth in small open economies. Book of abstracts 131-133. International scientific conference: Sustainable growth in small open economies. 26 October, 2017. Belgrade, Serbia.	1
	Вкупно	34.00

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот	

1	Milić, D., Čobanović Katarina, Elenov, R. 2003. Plan potreba za loznim sadnim materijalom u vinogradarskoj proizvodnji Srbije, Savremena poljoprivreda, Vol. 52, 1-2: 95-99. Novi Sad.	1
2	Учесник во студија за изработка на Годишниот земјоделски извештај, 2008, 2009, 2010 и 2011, AgBiz, USAID.	4
3	Учесник во студија за изработка на студија: Цената на земјоделското земјиште во Република Македонија: Иницијални записи и анализа, Светска банка Македонија, 2014.	1
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (The Role of Agricultural economic Sciences in Agriculture and Rural Development in the Balkan Countries-9th internacional conference, AAEM, 24-25 April, 2014)	0.5
2	Учество во подготовка на Национална стратегија за земјоделство и рурален развој (2014-2020)	2
	Студиски престој во странство	
1	Физичко-хемиска и компјутерска лабораторија за производство на пестициди, Баер, Леверкузен, 1985-1986 (3 месеци)	0.5
	Физичко-хемиска и компјутерска лабораторија за производство на пестициди, Баер, Леверкузен, 1986-1987 (3 месеци)	0.5
2	Експериментална лабораторија за биолошки опити, Болзано, Италија 1987 година (5 месеци)	1
3	Маркетинг сектор за Источна Европа, Монхаим, Леверкузен, Германија, 1988 година.	0.5
	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
1	Член на Научниот совет на SEE-ERA.NET PLUS - евалуатор на заеднички научни проекти, мај 2010 година	2
	Учество во домашни проекти	
1	Учесник во студија за изработка на студија: Ставовите на македонските земјоделски производители во однос на воведувањето на нови мерки во Програмата на рурален развој“, УКИМ 2017.	3

	Членство во организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност	
1	Здружение на агроекономистите на Република Македонија (ЗАЕМ) 2011-	1
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
1	Учесник во подготовка на проект: Развивање на претприемачките вештини кај младите тутунопроизводители од турската малцинска група во општина Долнени. Здружение на агроекономистите на Република Македонија (Европската Унија преку програмата ИПА)	0.5
2	Учесник во подготовка на проект: Анализа на пазарот на трудот во земјоделството – основа за осовременување на образовниот систем. Здружение на агроекономистите на Република Македонија (Влада на Република Македонија)	0.5
3	Учесник во подготовка на проект: LOCAL AND REGIONAL COMPETITIVENESS PROJECT (2016-2019) Grant No.: TFOA1779 (Светска банка)	0.5
4	Учесник во подготовка на проект: Млади претприемачи, движечка сила за добри меѓуетнички односи - проект финансиран од Европската Унија преку програмата ИПА - Инструмент за граѓанско општество и медиуми 2014, имплементиран од страна на Фондација за претприемачки сервис за млади (2016)	0.5
5	Учесник во подготовка на проект: Promotion of agriculture as profitable business – US Embassy, Democracy Commission Small Grants (2014)	0.5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
1	Учесник во подготовка на проект: Business models innovations for sustainable rural development - RISE– Horizon 2020 (2017)	1
	Вкупно	20.50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	30,72

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	34,00
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	20,50
Вкупно	85,22

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Драги Димитриевски с.р.**
- 2. Проф. д-р Драган Ѓошевски с.р.**
- 3. Проф. д-р Ненад Георгиев с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОВОШТАРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за земјоделски науки и храна, објавен во весниците „Нова Македонија“, „Слободен печат“ и „Коха“ од 21.11.2017 година, за избор на асистент докторанд во наставно-научната област овоштарство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1089/1/3, донесена на 30.11.2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марјан Кипријановски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Тошо Арсов, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Бојан Поповски, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за асистент докторанд во наставно-научната област овоштарство, во предвидениот рок се пријави 1 (еден) кандидат, м-р Никола Сарагиновски.

20. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Никола Сарагиновски е роден на 7.3.1991 година, во Велес. Средно образование завршил во гимназијата во Велес во учебната 2008/2009 година. Во учебната 2009/2010 година се запишал на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, студиска програма: лозаро-овоштарство. На Факултетот за земјоделски науки и храна дипломирал на 30.12.2013 година, со просечен успех 8,80 и се стекнал со титулата дипломиран земјоделски инженер.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2014/2015 година се запишал на втор циклус студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје, на студиската програма Растителна биотехнологија, модул: Овоштарство. Студиите ги завршил во 2016 година, со просечен успех 9,67. На 7.10.2016 година го одбранил магистерскиот труд на тема **ЕФЕКТОТ НА РЕЗИДБАТА ВРЗ ПРИНОСОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ПЛОДОВИТЕ КАЈ ПРАСКАТА** под менторство на проф. д-р Марјан Кипријановски и се стекнал со стручен назив-магистер на земјоделски науки.

На 15.5.2013 година е ангажиран како демонстратор на Факултетот за земјоделски науки и храна со задача техничка поддршка и помош при изведување на наставата на Катедрата за овоштарство. На оваа позиција останува до 31.12.2016 година. На 1.1.2015 година е вработен со половина работно време во винарската визба „Брзанов“ во Скопје, каде што се наоѓа и сега.

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

21. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна, кандидатот м-р Никола Сарагиновски како демонстратор учествувал во изведувањето на вежби и теренска настава со студентите на прв циклус студии на предметните програми од областа на овоштарството.

Научноистражувачка дејност

М-р Никола Сарагиновски активно партиципирал на повеќе научни конференции и симпозиуми од национален и меѓународен карактер, и тоа:

-38th Conference of Agricultural and veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia, 2014;

- 4 Студентска конференција на научни трудови на Факултетот за земјоделски науки и храна, Скопје, 2014;

-2nd International Symposium for Agriculture and Food, ISAF, Ohrid, Republic of Macedonia, 2015;

- 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, 2016, Kragujevac, Serbia;

-3rd International Symposium for Agriculture and Food, ISAF, Ohrid, Republic of Macedonia, 2017;

-41st Conference of Agricultural and veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia, 2017.

М-р Никола Сарагиновски, како автор или коавтор, ги има објавено следните трудови од областа на овоштарството:

1. Saraginovski N. 2014: The Influence on the pruning way on the yield and the peach fruit quality“. 38th Conference of Agricultural and veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Republic of Serbia.
2. Saraginovski N., Kiprijanovski M., Arsov T., Gjamovski V. 2016. The influence of some phytohormones on the rooting of plum cuttings. Proceeding of Second international symposium for agriculture and food, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, 591-596.
3. Kiprijanovski M., Arsov T., Gjamovski V., Saraginovski N. 2016. Evaluation of some new introduced summer pear cultivars in production regions in R. Macedonia. Proceeding of Second international symposium for agriculture and food, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, 521-527.
4. Сарагиновски Н. 2016. Ефектот на резидбата врз приносот и квалитетот на плодовите кај праската. Магистерска теза. Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје.
5. Saraginovski N., Arsov T. 2017. The influence of some phytohormones on the rooting of fig cuttings. Book of abstracts of Third international symposium for agriculture and food, Faculty of Agricultural Sciences and Food, Ohrid, 259.
6. Saraginovski N., Kiprijanovski M., Gjamovski V., Arsov T. 2016. The effect of short pruning on the peach trees. Book of abstracts of 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, Kragujevac, Serbia, 231.
7. Kiprijanovski M., Bojkovska S., Gjamovski V., Arsov T., Saraginovski N. 2016. Effects of various in-row soil maintenance methods in the pear orchard. Book of abstracts, 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, Kragujevac, Serbia, 223.
8. Arsov T., Gjamovski V., Kiprijanovski M., Saraginovski N. 2016. Performance of some late ripening cherry varieties grown at different planting distances. Book of abstracts, 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, Kragujevac, Serbia, 235.
9. Gjamovski V., Arsov T., Kiprijanovski M., Saraginovski N. 2016. Preliminary results of pomological analysis of inter –cultivar variability in dolga siska cultivar of sweet cherry. Book of abstracts, 15th Congress of Fruit and Grapevine producers with International Participation, Kragujevac, Serbia, 71.

10. Saraginoski N. 2017. The dynamics of the changes and the losses of apples depending on the way of storage. 41st Conference of Agricultural and veterinary Medicine Students with International Participation, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Republic of Serbia.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија заклучува дека кандидатот ги исполнува законските услови и условите на конкурсот и позитивно ја оценува неговата досегашна активност.

Членовите на Комисијата се запознаени со работата на кандидатот м-р Никола Сарагиновски како демонстратор на Катедрата за овоштарство при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Кандидатот со одличен успех ги извршуваше работните задачи при неговиот ангажман како демонстратор и учествувал на повеќе научни собири во земјата и во странство. За овој краток период по дипломирањето има објавено солиден број научни и стручни трудови.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Никола Сарагиновски 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 асистент докторанд во научната област овоштарство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, м-р Никола Сарагиновски да биде избран во звањето асистент докторанд во научната област овоштарство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

12. Проф. д-р Марјан Кипријановски с.р.

13. Проф. д-р Тошо Арсов с.р.

14. Проф. д-р Бојан Поповски с.р.

Преглед

на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за земјоделски науки и храна во состав на УКИМ во Скопје од V-та седница на Наставно-научниот совет одржана на 13.11.2017 година

Кандидат	Наслов на труд МК	Наслов на труд ENG	Ментор	Одлука на ННС на ФЗНХ
Даме Арсовски	„Влијание на различни ѓубрива врз биодиверзитетот на микроорганизми во почва под посев на спанаќ (<i>Spinacia oleracea</i>) “	„Effect of diverse fertilizers on the biodiversity of microbial populations in soil seeded with spinach (<i>Spinacia oleracea</i>)“	Проф. д-р Олга Најденовска	Бр. 02-1019/10 од 13.11.2017 год.
Сибела Маркова	„Споредба на квалитетни својства на сок од две сорти калинка со примена на различни технологии“	„Comparison of qualitative properties of pomegranate juice of two varieties of pomegranate by applying different technologies“	Проф. д-р Љубица Каракашова	Бр. 02-1019/9 од 13.11.2017 год

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 весникот „Нова Македонија“ на 14 ноември 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 30, донесена на 23 ноември 2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сузана Лошковска, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Иван Чорбев, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Ивица Димитровски, 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 кандидатот Иван Китановски, доктор по техничко-технолошки науки, асистент докторанд на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

22. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Иван Китановски е роден на 18 септември 1986 година, во Битола. Средно образование завршил во Битола, во гимназијата „Јосип Броз - Тито“ во 2005 година. Со високо образование се стекнал на Факултетот за електротехника и информациски науки, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на кој се запишал во учебната 2005/2006 година, а дипломирал во август 2009 година, со просечен успех 9,77.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во 2012 година завршил втор циклус (магистерски) студии на студиската програма Софтверско инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил со просечен успех 10. На 26 март 2012 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Техники за подобрување на ефикасноста на системите за содржински базирано пребарување во медицината*, под менторство на д-р Сузана

Лошковска, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и се стекнал со титулата магистер по информатички науки и компјутерско инженерство – област: софтверско инженерство.

Докторска дисертација пријавил на 26 септември 2015 година на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Дисертацијата на тема: *Пребарување на медицински документи со мултимодални податоци* ја одбрал на 14 август 2017 година, пред Комисија во состав: д-р Сузана Лошковска, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Дејан Ѓорѓевиќ, професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Ивица Димитровски, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Ѓорѓи Мацаров, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Цвета Мартиновска-Банде, редовен професор на Факултетот за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор по техничко-технолошки науки, специјалност компјутерски науки и инженерство.

Во септември 2009 година е ангажиран како демонстратор на Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за изведување настава на аудиториски и лабораториски вежби по предметите од Институтот за компјутерска техника и информатика.

Од септември 2011 година е ангажиран како демонстратор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за изведување на часови вежби од повеќе различни предмети, што подразбира подготвување на материјали за учење и вежбање, организирање на испити, колоквиуми и консултации, задавање и прегледување на проектни задачи.

На 22 октомври 2015 година е избран во звањето асистент докторанд од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во моментот е асистент докторанд на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1108 од 1 октомври 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1108 од 1 октомври 2015, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) и Факултетот за електротехника и информациски науки

(ФЕИТ), кандидатот д-р Иван Китановски изведувал аудиториски и лабораториски вежби на прв и втор циклус студии.

Кандидатот учествувал како член во комисији за оцена и одбрана на 30 дипломски трудови.

Научноистражувачка дејност

Д-р Иван Китановски има објавено вкупно 29 научни трудови од сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 27 труда, во меѓународни и национални научни списанија и зборници од научни собири.

Д-р Иван Китановски учествувал како член во 6 меѓународни научни проекти и во 7 национални научни проекти.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Иван Китановски активно бил вклучен во промоцијата на Факултетот по средните училишта низ, Републиката, како и на отворените денови на Факултетот и на саемите. Бил член на пописната комисија на Факултетот и изработил десет софтверски пакети.

Д-р Иван Китановски остварил стручно усовршување во странство со студиски престој на Институтот „Јожеф Стефан“ во Љубљана, Словенија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес.

Кандидатот бил член на Организациониот одбор на меѓународната конференција ICT Innovations.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Иван Китановски во сите досегашни извештаи за самоевалуација 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 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 Иван Китановски.

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

доцент во 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 Иван Китановски да биде избран во звањето доцент во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Сузана Лошковска с.р.**
- 2. Вонр. проф. д-р Ивица Димитровски с.р.**
- 3. Вонр. проф. д-р Иван Чорбев с.р.**

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

Кандидат:

Иван Кире Китановски

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 активностa (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување на вежби – прв циклус (Прилог 1)	101,70
2	Консултации со студенти – прв циклус (Прилог 1)	13,76
3	Подготовка на нов предмет – вежби (10*0,5) (Прилог 1)	5,00
4	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (30*0,1)	3,00
	Вкупно	123,46

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
1	Учесник во меѓународен научен проект (6*5) (Прилог 2)	30,00
2	Учесник во национален научен проект (7*3) (Прилог 2)	21,00
3	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	37,2
4	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (Прилог 2)	10,8

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во списание (Прилог 2)	10,23
6	Учество на научен/стручен собир со реферат – презентација	26
	Вкупно	135,23

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1	Учество во промотивни активности на Факултетот (Прилог 3)	5,00
2	Член на факултетски комисији (Прилог 3)	1,00
3	Изработка на нов софтверски пакет (Прилог 3)	20,00
1	Член на национална жири-комисија (Прилог 3)	1,00
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (Прилог 3)	1,00
2	Студиски престој во странство – до три месеци (Прилог 3)	0,50
3	Предавање на јавни настани (Прилог 3)	0,50
	Вкупно	29,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	123,46
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	135,23
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	29,00
Вкупно	287,69

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Сузана Лошковска с.р.**
- 2. Вонр. проф. д-р Ивица Димитровски с.р.**
- 3. Вонр. проф. д-р Иван Чорбев с.р.**

Прилој 1**Наставно-образовна дејност**

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на д-р Иван Китановски во периодот од септември 2009 до мај 2017

Одржување на настава - прв циклус							
Година	Семестар	Предмет	Часови вежби/неделно	Часови лаб. вежби/неделно	Студенти	Поени	
						Одржување вежби	Консултации со студенти
2009/2010	ЗИМСКИ	Визуелизација	1	4	43	2,25	0,086
		Интернет програмирање	1	8	162	4,05	0,324
2009/2010	ЛЕТЕН	Кориснички интерфејси	1	10	102	4,95	0,204
		Виртуелна реалност	1	4	34	2,25	0,068
2010/2011	ЗИМСКИ	Структурирано програмирање	2	4	144	2,7	0,288
		Интернет програмирање	1	8	150	4,05	0,3
2010/2011	ЛЕТЕН	Објектно-ориентирано програмирање	2	4	90	2,7	0,18
		Кориснички интерфејси	1	8	150	4,05	0,3
2011/2012	ЗИМСКИ	Интернет програмирање	1	4	131	2,25	0,262
		Концепти за развој на софтвер	2	6	60	3,6	0,12
		Основи на софтверско инженерство	2	3	60	2,25	0,12
2011/2012	ЛЕТЕН	Веб дизајн	2	2	80	1,8	0,16
		Кориснички интерфејси	1	6	120	3,15	0,24
		Напреден развој на софтвер	2		60	0,9	0,12
2012/2013	ЗИМСКИ	Интернет програмирање	1	2	120	1,35	0,24

		Основи на софтверско инженерство	2	4	120	2,7	0,24
		Интерактивни апликации	1	2	80	1,35	0,16
2012/2013	ЛЕТЕН	Кориснички интерфејси	2	2	176	1,8	0,352
		Веб дизајн	5	4	265	4,05	0,53
2013/2014	ЗИМСКИ	Интерактивни апликации	2		217	0,9	0,434
		Вовед во информатика	3		180	1,35	0,36
		Интернет програмирање	2	6	208	3,6	0,416
2013/2014	ЛЕТЕН	Веб дизајн	4	6	277	4,5	0,554
		Кориснички интерфејси	2		166	0,9	0,332
2014/2015	ЗИМСКИ	Интерактивни апликации	2	2	164	1,8	0,328
		Вовед во информатика	4		243	1,8	0,486
		Интернет програмирање	1	2	186	1,35	0,372
2014/2015	ЛЕТЕН	Веб дизајн	4	2	328	2,7	0,656
		Кориснички интерфејси	1	3	115	1,8	0,23
		Архитектура и организација на компјутери		3	39	1,35	0,078
2015/2016	ЗИМСКИ	Интерактивни апликации	2	4	202	2,7	0,404
		Вовед во информатика	4	6	350	4,5	0,7
		Интернет програмирање	1	2	117	1,35	0,234
2015/2016	ЛЕТЕН	Кориснички интерфејси	2	6	251	3,6	0,502
		Основи на веб дизајн	4	6	349	4,5	0,698
2016/2017	ЗИМСКИ	Вовед во информатика	2		200	0,9	0,4
		Вовед во интернет	2		200	0,9	0,4
		Интернет програмирање	1	2	70	1,35	0,14
		Интерактивни апликации	1	4	218	2,25	0,436
2016/2017	ЛЕТЕН	Кориснички интерфејси	2	4	265	2,7	0,53
		Основи на веб дизајн	4	2	386	2,7	0,772
				ВКУПНО		101,70	13,8

Подготовка на нов предмет	Предавања	Вежби
Основи на софтверско инженерство – 2011		0,5
Концепти за развој на софтвер - 2011		0,5
Веб дизајн - 2012		0,5
Напреден развој на софтвер - 2012		0,5
Интерактивни апликации - 2012		0,5
Интерактивни апликации - 2014		0,5
Вовед во информатика - 2013		0,5
Кориснички интерфејси - 2015		0,5
Основи на веб дизајн – 2016		0,5
Интернет програмирање - 2016		0,5
ВКУПНО		5

Научноистражувачка дејност

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор					
Реден број	Автор	Наслов	Конференција	Период	Поени
1	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Suzana Loskovska	Influence of Segmentation over Magnetic Resonance Image Classification	ICT Innovations 2010 Web Proceedings	2010	2,4
2	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Suzana Loskovska	Improving Content Based Retrieval of Magnetic Resonance Images by Applying Graph Based Segmentation	ICT Innovations 2010 Web Proceedings	2010	2,4
3	Ivan Kitanovski, Gjorgji Madzarov, Dejan Gjorgievikj	Local hybrid SVM-DT classifier	Telecommunications Forum (TELFOR), 2011 19th. IEEE	2011	2,4
4	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Classification of medical images by modality	ERK	2011	1,8
5	Ivan Kitanovski, Blagojce Jankulovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Comparison of feature extraction algorithms for mammography images	In Image and Signal Processing (CISP), 2011 4th International Congress on	2011	1
6	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Modality classification using texture features	ICT Innovations 2011	2011	1,8
7	Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	FCSE at ImageCLEF 2012: Evaluating Techniques for Medical Image Retrieval	In CLEF (Online Working Notes/Labs/Workshop)	2012	2,4
8	Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	FCSE at medical tasks of ImageCLEF 2013	In American Medical Informatics Association (AMIA) ImageCLEF Medical Image Retrieval Workshop	2013	2,4
9	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Multimodal medical image retrieval	ICT Innovations 2012	2012	1,8

10	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Text-based Medical Image Retrieval using Query Modication Methods	ICT Innovations 2014	2014	1,8
11	Ivan Kitanovski, Gjorgji Madzarov, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Medical Image Retrieval Using Multimodal Data	Discovery Science	2014	1,8
12	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Content Based Image Retrieval in the Context of Alzheimer's Diseas	Proceedings of the 9th Annual South East European Doctoral Student Conference	2014	1,8
13	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	New Representation of Information Extracted from MRI Volumes Applied to Alzheimer's Disease	ICT Innovations 2014	2014	1,8
14	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Content Based Retrieval of MRI Based on Brain Structure Changes in Alzheimer's Disease	8th International Conference on Biomedical Electronics and Device	2015	1,8
15	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Query Expansion Methods for Text-based Retrieval of Medical Articles	ICT Innovations 2015: Emerging Technologies for Better Living	2015	1,8
16	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska, Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative	Medical Image Retrieval for Alzheimer's Disease Using Data from Multiple Time Points	ICT Innovations 2015: Emerging Technologies for Better Living	2015	1,8
17	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Improving medical cases retrieval using an online fact database	ICT Innovations 2016: Cognitive Functions and Next Generation ICT Systems	2016	1,8
18	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Medical Image Retrieval for Alzheimer's Disease Using Structural MRI Measures	Biomedical Engineering Systems and Technologies	2016	1,8
19	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Slobodan Kalajdziski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Image Retrieval for Alzheimer's Disease Based on Brain Atrophy Pattern	ICT Innovations 2017	2017	1,8
ВКУПНО					37,2

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир

Реден број	Автор	Наслов	Конференција	Период	Поени
1	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Suzana Loskovska	Comparison of Classification Techniques Applied to Magnetic Resonance Images	Proceedings of the 7th International Conference for Informatics and Information Technology	2010	1,6
2	Blagojce Jankulovski, Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Mammography image classification using texture features	Proceedings of the 9th International Conference for Informatics and Information Technology	2012	1,2
3	Suzana Loskovska, Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec	Online presence for learning	Proceedings of the 9th International Conference for Informatics and Information Technology	2012	1,6
4	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Merging words and concepts for medical articles retrieval	Proceedings of the 10th Conference on Open Research Areas in Information Retrieval	2013	1,2
5	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Word-space approach to case-based retrieval	Proceedings of the 10th International Conference for Informatics and Information Technology	2013	1,2
6	Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Web-based system for textual retrieval of medical images	Proceedings of the 11th International Conference for Informatics and Information Technology	2014	1,6
7	Katarina Trojancanec, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	3D Content Based Medical Image Retrieval: Basic Concepts and Challenges	Proceedings of the 11th International Conference for Informatics and Information Technology	2014	1,2
8	Ivan Kitanovski, Katarina Trojancanec, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska	Case-based retrieval aided with image data	Proceedings of the 12th International Conference for Informatics and Information Technology	2015	1,2
ВКУПНО					10,8

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во списанија

Реден број	Автор	Наслов	Конференција	Период	Поени

1	Ivica Dimitrovski, Dragi Kocev, Ivica Dimitrovski, Suzana Loskovska, Sasho Dzeroski	Improved medical image modality classification using a combination of visual and textual features	Computerized Medical Imaging and Graphics	2015	5,096
2	Ivan Kitanovski, Gjorgji Strezoski, Ivica Dimitrovski, Gjorgji Madzarov, Suzana Loskovska	Multimodal medical image retrieval system	Multimedia Tools and Applications	2016	5,13
ВКУПНО					10,3

Учество во меѓународни научни проекти					
Ред. Бр.	Финансиран	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Посени
1	МОН	Примена на семантички технологии за динамичка адаптивност на здравствените информациони системи во Црна Гора и Македонија	2017	Учесник	5
2	МОН	Структурирана анотација, складирање и пребарување на слики и видеа - Билатерален проект со Словенија	2013	Учесник	5
3	Tempus	Enhancing the Quality of Distance Learning at Western Balkan Higher Education Institutions	2012	Учесник	5
4	SEE-ERA.NET	Online Presence for Learning	2012	Учесник	5
5	FP7	MAESTRA: Learning from Massive, Incompletely Annotated, and Structured Data	2014-2017	Учесник	5
6	COST Action CA16222	Wider Impacts and Scenario Evaluation of Autonomous and Connected Transport	2017-2021	Учесник	5
				ВКУПНО	30

Учество во национални научни проекти					
Ред. Бр.	Финансиран	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Анализа, складирање и пребарување на мултимедијални содржини	2011-2012	учесник	3
2	ФИНКИ	Продолжување на ""Анализа, складирање и пребарување на мултимедијални содржини", за 2012/2013 година"	2012-2013	учесник	3
3	ФИНКИ	Скалабилно означување на слики	2013-2014	учесник	3
4	ФИНКИ	Продолжување на „Скалабилно означување на слики", за 2014/2015"	2014-2015	учесник	3
5	ФИНКИ	Длабоко учење за анализа на слики и текст	2015-2016	учесник	3
6	ФИНКИ	Продолжување на "Длабоко учење за анализа на слики и текст", за 2016/2017 година	2016-2017	учесник	3
7	ФИНКИ	Длабоко учење за анализа на медицински слики	2017-2018	учесник	3
				ВКУПНО	21

Прилој 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 во Македонија (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) 6*0,5	3
2	Презентација на саеми и отворен ден на ФИНКИ (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) 4*0,5	2
	ВКУПНО	5

Член на факултетска комисија		
Ред. бр.	Активност	Поени
1	Член на Комисија за попис	1
	ВКУПНО	1

Изработка на нов софтверски пакет			
Ред. бр.	Назив на софтверот	Период	Поени
1	Систем за мониторирање на базни станици на мобилен оператор	2008	2
2	Мрежа за размена на реклами - Advertisia.net	2010-2015	2
3	Систем за генерирање на препораки на продукти - SocialGenomix	2013-2017	2
4	Систем за групирање на клучни зборови за PPC - Keyword Grouper	2013-2014	2
5	Систем за купување на карти онлајн - iTicket	2016	2
6	Мобилен апликација за управување со секојдневни задачи	2015	2
7	Систем за синхронизација на каталози на продукти - PCSYNC	2015-2017	2

8	Систем за пресметување и визуелизација на интернет-сообраќај	2016-2017	2
9	Мобилна апликација за комуникација меѓу доктори и пациенти	2014	2
10	Систем за пребарување на продукти	2013-2017	2
		ВКУПНО	20

Член на национална жири-комисија				
Ред. бр.	Настан	Година	Организатор	Поени
1	Натпревар за изработка на веб-страница	2011	Народна техника	1
		ВКУПНО		1

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	Член на Организационен одбор на ICT Innovations	2015	Охрид, Македонија	1
			ВКУПНО	1

Студиски престој во странство до 3 месеци			
Ред. бр.	Универзитет	Период	Поени
1	Институтот „Јозев Стефан“ - Љубљана, Словенија	ноември - декември 2013	0,5
		ВКУПНО	0,5

Предавање на јавни настани			
Ред. бр.	Предавање	Година	Поени
1	Предавање на SkorjeWeb	2017	0,5
		ВКУПНО	0,5

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Сузана Лошковска с.р.**
- 2. Вонр. проф. д-р Ивица Димитровски с.р.**
- 3. Вонр. проф. д-р Иван Чорбев с.р.**

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 дневните весници „Нова Македонија“, „Вечер“ и „Коха“ на 14.11.2017 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, позиција 3 од конкурсот, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет број 02-2875, донесена на 23 ноември 2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Андреа Кулаков, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Невена Адковска, 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, позиција 3 од конкурсот, во предвидениот рок се пријави само кандидатот Петре Ламески, доктор по техничко-технолошки науки, специјалност компјутерски науки и инженерство, асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

24. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Петре Ламески е роден на 13 март 1985 година, во Кавадарци. Средно образование завршил во Кавадарци, во гимназијата „Добри Даскалов“, во 2003 година. Со високо образование се стекнал на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на кој се запишал во учебната 2003/2004 година, а дипломирал во јуни 2008 година, со просечен успех 10,00.

Во учебната 2008/2009 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на насоката Интелигентни информациона системи при Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил во 2010 година, со просечен успех 10. На 3 јуни 2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Локализација на мобилни роботи со користење на активна ѝерцејџија*, под менторство на д-р Андреа Кулаков, на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и се стекнал со титулата магистер по компјутерски науки и инженерство, област: интелигентни информациона системи.

Во 2012 година се запишал на школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Дисертацијата на тема: *Прејознавање на расширени видови преку обработка на слика и машинско учење* ја одбранил на 2 октомври 2017 година, пред Комисија во состав: д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Андреа Кулаков, 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, д-р Невена Ацковска, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Татјана Лончар Турукало, вонреден професор на Факултетот за технички науки на Универзитет во Нови Сад, Нови Сад, Србија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор по техничко-технолошки науки, специјалност компјутерски науки и инженерство.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во декември 2008 година е ангажиран како демонстратор на Институтот за компјутерска техника и информатика при Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за изведување настава на аудиториски и лабораториски вежби по предметите од Институтот.

Во септември 2011 година е избран во звањето помлад 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 септември 2014 година е избран 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 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 Билтенот на УКИМ бр. 1083 од 1 септември 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1013 од 15 август 2011 година и бр. 1083 од 1 септември 2014 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) и Факултет за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ), Институт за компјутерски науки и инженерство (КНИ), кандидатот д-р Петре Ламески изведува/л аудиториски и лабораториски вежби на прв циклус студии.

Кандидатот учествувал како член во комисији за оцена и одбрана на 52 дипломски трудови.

Научноистражувачка дејност

Д-р Петре Ламески има објавено вкупно 39 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 национални научни публикации, 29 труда во меѓународни научни публикации и 3 труда во меѓународно списание со импакт-фактор (фактор на влијание).

Д-р Петре Ламески учествувал како член во 4 меѓународни научни проекти и во 6 национални научни проекти и како раководител во 2 национални научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Петре Ламески активно бил вклучен во промоцијата на факултетот по средните училишта низ Републиката, како и на отворените денови на Факултетот и во промоцијата на Факултетот преку презентации во Лабораторијата за интелигентна роботика. Бил член на Пописната комисија на Факултетот. Има дизајнирано еден информационален систем и изработил 6 софтверски пакети.

Кандидатот покажува значајна активност и во дејностите од поширок интерес. Кандидатот учествувал во изготвување на 2 национални проекта како носител. Кандидатот бил член на Организациониот одбор на меѓународната конференција ICT Innovations 2016 и Организациониот одбор на националните конференции СИПТ 2013 и СИПТ 2017. Одржал 4 предавања на јавни настани.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Петре Ламески во сите досегашни извештаи за самоевалуација 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 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 Петре Ламески.

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

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Владимир Трајковиќ с.р.**
- 2. Вонр. проф. д-р Андреа Кулаков с.р.**
- 3. Вонр. проф. д-р Невена Ацковска с.р.**

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

Кандидат:

Петре Стојан Ламески

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)	103,50
2	Консултации со студенти – прв циклус (Прилог 1)	7,23
3	Подготовка на нов предмет – вежби (4*0,5) (Прилог 1)	2,00
4	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (52*0,1)	5,20
	Вкупно	117,93

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1	Учесник во меѓународен научен проект (4*5) (Прилог 2)	20,00
2	Учесник во национален научен проект (6*3+2*6) (Прилог 2)	30,00
3	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	60,3

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
4	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (Прилог 2)	9,2
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	18,818
6	Учество на научен/стручен собир со реферат (Прилог 2)	12,5
	Вкупно	150,818

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1	Учество во промотивни активности на Факултетот (Прилог 3)	11,50
2	Член на факултетски комисији (Прилог 3)	2,00
3	Дизајн или изработка на информациски систем (Прилог 3)	1,00
4	Изработка на нов софтверски пакет (Прилог 3)	12,00
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (Прилог 3)	1,00
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (Прилог 3)	1,00
3	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – носител (Прилог 3)	2,00
4	Предавање на јавни настани (Прилог 3)	2,00
	Вкупно	32,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	117,93
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	150,818
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	32,50

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
Вкупно		301,248

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

4. Проф. д-р Владимир Трајковиќ с.р.

5. Вонр. проф. д-р Андреа Кулаков с.р.

6. Вонр. проф. д-р Невена Ацковска с.р.

Прилој 1**Наставно-образовна дејност**

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на д-р Петре Ламески во периодот од септември 2008 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	зимски	Дистрибуирани компјутерски системи		2	4		80	2,7	0,16
		Вовед во роботика		2	1	✓	12	1,35	0,024
		Вештачка интелигенција			4		40	1,8	0,08
2008/09	летен	Алгоритми за анализа на податоци		2	1		11	1,35	0,022
		Информациони системи			4		40	1,8	0,08
		Мобилни информациони системи		1	2	✓	29	1,35	0,058
2009/10	зимски	Дистрибуирани компјутерски системи		2	4		150	2,7	0,3
		Вовед во роботика		2	2		35	1,8	0,07
		Вештачка интелигенција			2		40	0,9	0,08
2009/10	летен	Алгоритми за анализа на податоци		2	1		11	1,35	0,022
		Бази на податоци 2		2	3		34	2,25	0,068
		Мобилни информациони системи		1	4		29	2,25	0,058
2010/11	зимски	Дистрибуирани компјутерски системи		2	3		97	2,25	0,194

		Вештачка интелигенција			4		143	1,8	0,286
		Вовед во роботика		2	1		19	1,35	0,038
2010/11	летен	Мобилни информациони системи		1	2		28	1,35	0,056
		Сензорски системи		2	1		9	1,35	0,018
2011/12	зимски	Вештачка интелигенција			6		60	2,7	0,12
		Дистрибуирани компјутерски системи		2	4		116	2,7	0,232
		Вовед во роботика		2	1		8	1,35	0,016
2011/12	летен	Мобилни информациони системи		1	2		28	1,35	0,056
		Сензорски системи		2	1		10	1,35	0,02
		Архитектура и организација на компјутери		4	4		120	3,6	0,24
2012/13	зимски	Вовед во роботика		2	2		27	1,8	0,054
		Вештачка интелигенција		2	7		35	4,05	0,07
2012/13	летен	Мобилни информациони системи		1	2		21	1,35	0,042
		Дигитално процесирање на сигнали		2	1	✓	7	1,35	0,014
		Вештачка интелигенција		1	2		60	1,35	0,12
		Компјутерска електроника 1		1	4		69	2,25	0,138
2013/14	зимски	Калкулус 1		2			60	0,9	0,12
		Вовед во роботика		1	4		28	2,25	0,056
		Дистрибуирани системи		4	1		289	2,25	0,578
2013/14	летен	Компјутерска електроника 1		1	1		54	0,9	0,108
		Дигитално процесирање на сигнали		2	1		5	1,35	0,01
		Мобилни информациони системи		2	3		51	2,25	0,102
2014/15	зимски	Калкулус 1		4			120	1,8	0,24

		Вовед во роботика		1	2		7	1,35	0,014
		Дистрибуирани системи			2		79	0,9	0,158
2014/15	летен	Дигитално процесирање на сигнали		2	1		6	1,35	0,012
		Вештачка интелигенција		2	1		110	1,35	0,22
		Мобилни апликации		2	6		61	3,6	0,122
2015/16	зимски	Калкулус 1		4			230	1,8	0,46
		Бази на податоци		1	4		100	2,25	0,2
		Вовед во роботика		1	2		20	1,35	0,04
		Машинска визија		2	1	✓	20	1,35	0,04
2015/16	летен	Дигитална електроника		1	1		44	0,9	0,088
		Дигитално процесирање на сигнали		2	1		11	1,35	0,022
		Вештачка интелигенција		1	1		80	0,9	0,16
		Мобилни апликации		2	6		52	3,6	0,104
2016/17	зимски	Вовед во роботика		1	2		21	1,35	0,042
		Калкулус 1		4	2		214	2,7	0,428
		Машинска визија		2	1		26	1,35	0,052
		Системи на знаење		2	2		306	1,8	0,612
2016/17	летен	Вештачка интелигенција		2	4		139	2,7	0,278
		Дигитална електроника		2	1		50	1,35	0,1
		Мобилни апликации		2	6		64	3,6	0,128
					ВКУПНО			103,50	7,23

Научноистражувачка дејност

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор						
Реден број	Автори	Наслов	Списание	Година	Фактор на влијание	Поени
1	P. Lameski E. Zdravevski S. Koceski A. Kulakov V. Trajkovik	Suppression of intensive care unit false alarms based on the arterial blood pressure signal	IEEE Access	2017	3,244	6,844
2	E. Zdravevski P. Lameski V. Trajkovik A. Kulakov I. Chorbev R. Goleva N. Pombo N. Garcia	Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering	IEEE Access	2017	3,244	6,844
3	D. Bogatinov P. Lameski V. Trajkovik K. M. Trendova	Firearms training simulator based on low cost motion tracking sensor	Multimedia Tools and Applications	2017	1,53	5,13
					ВКУПНО	18,818

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири со меѓународен уредувачки одбор

Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	P. Lameski E. Zdravevski V. Trajkovik A. Kulakov	Weed detection dataset with RGB images taken under variable light conditions	ICT Innovations 2017	2017	1,8
2	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov V. Trajkovik	Cloud based architecture for automated weed control	17th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2017	2017	1,8
3	A. Zdravevska A. Dimitrievski P. Lameski E. Zdravevski V. Trajkovik	Cloud-based recognition of complex activities for ambient assisted living in smart homes with non-invasive sensors	17th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2017	2017	1,8
4	S. Gievska P. Lameski	Knowledge-Based Approach to Modeling Urban Dynamics	International Conference on Distributed, Ambient, and Pervasive Interactions	2017	2,7
5	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Weed segmentation from grayscale tobacco seedling images	International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region	2016	2,4
6	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Automatic Feature Engineering for Prediction of Dangerous Seismic Activities in Coal Mines	11th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2016	2,4
7	A. Dimitrievski E. Zdravevski P. Lameski V. Trajkovik	A survey of Ambient Assisted Living systems: challenges and opportunities	IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing	2016	1,8

8	A. Dimitrievski E. Zdravevski P. Lameski V. Trajkovik	Towards Application of Non-Invasive Environmental Sensors for Risks and Activity Detection	IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing	2016	1,8
9	R. Mingov E. Zdravevski P. Lameski	Application of Russian Language Phonemics to Generate Macedonian Speech Recognition Model Using Sphinx	ICT Innovations 2016	2016	2,4
10	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Row key designs of NoSQL database tables and their impact on write performance	24th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing	2016	2,4
11	A. Naumovski G. Mircheva P. Lameski	Influence of Fuzzy Tolerance Metrics on Classification and Regression Tasks for Fuzzy-Rough Nearest Neighbour Algorithms	ICT Innovations 2016	2016	2,4
12	P. Lameski L. Pejov L. Dzinevski D. Trajanov S. Filiposka	Sampling Rare Events in Hybrid Statistical Physics – Quantum Mechanical Studies of Hydrophobic Interactions in Liquids: A GPU Implementation	ICT Innovations 2015	2015	1,8
13	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Unsupervised weed detection in spinach seedling organic farms	24th International Electrotechnical and Computer Science Conference	2015	2,4
14	P. Lameski E. Zdravevski R. Mingov A. Kulakov	SVM Parameter Tuning with Grid Search and Its Impact on Reduction of Model Over-fitting	Rough Sets, Fuzzy Sets, Data Mining, and Granular Computing Volume 9437 of the series Lecture Notes in Computer Science	2015	1,8

15	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov S. Kalajdziski	Transformation of nominal features into numeric in supervised multi-class problems based on the weight of evidence parameter	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2015	1,8
16	E. Zdravevski P. Lameski R. Mingov A. Kulakov D. Gjorgjevikj	Robust histogram-based feature engineering of time series data	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2015	1,8
17	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov B. Jakimovski S. Filiposka D. Trajanov	Feature ranking based on information gain for large classification problems with MapReduce	9th IEEE International Conference on Big Data Science and Engineering	2015	1,8
18	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov S. Filiposka D. Trajanov B. Jakimovski	Parallel computation of information gain using Hadoop and MapReduce	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2015	1,8
19	V. Nikolovski P. Lameski B. Joksimoski I. Chorbev	Cloud Based Assistive Technologies and Smart Living Environment System	Mobile Networks and Management, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering	2015	1,8
20	I. Dimitrovski G. Madjarov	Maestra at LifeCLEF 2014 Plant Task: Plant	CLEF (Working Notes)	2014	1,8

	D. Kocev P. Lameski	Identification using Visual Data			
21	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov D. Gjorgievikj	Feature selection and allocation to diverse subsets for multi-label learning problems with large datasets	9th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2014	1,8
22	P. Lameski D. Kulakov E. Zdravevski A. Kulakov	Tumor detection in manually selected regions of MRI Images	ICT Innovations 2014	2014	1,8
23	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Comparison of local image descriptors for plant identification from leaf images	ICMER 2013	2013	2,4
24	M. Angelovski P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Application of BCI Technology for Color Prediction Using Brainwaves	ICT Innovations 2012	2012	1,8
25	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Weight of Evidence as a Tool for Attribute Transformation in the Preprocessing Stage of Supervised Learning Algorithms	International Joint Conference on Neural Networks 2011 (IJCNN 2011)	2011	2,4
26	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov D. Davcev	Architecture for Wireless Sensor and Actor Networks Control and Data Acquisition	IEEE DCOSS '11	2011	1,8
27	P. Lameski A. Kulakov	Mobile Robot Environment Learning and Localization Using Active Perception	ICT Innovations 2010	2010	2,7

28	P. Lameski A. Kulakov	Position Estimation of Mobile Robots Using Unsupervised Learning Algorithms	ICT Innovations 2009	2009	2,7
29	P. Lameski A. Kulakov D. Davcev	Learning and position estimation of a mobile robot in an indoor environment using FuzzyART neural network	IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics 2009	2009	2,4
				ВКУПНО	60,3

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov V. Trajkovic	Performance Comparison of Random Forests and Extremely Randomized Trees	13th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2016)	2016	1,2
2	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov S. Filiposka D. Trajanov	Simplifying parallel implementation of algorithms on Hadoop with Pig Latin	12th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2015)	2015	1,2
3	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov D. Gjorgjevikj	Plant images classification based on the angles between the leaf shape-contour points	12th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2015)	2015	1,2
4	B. Dikovski	Structure from motion	11th International Conference for	2014	1,2

	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	obtained from low quality images in indoor environment	Informatics and Information Technology (CIIT 2014)		
5	P. Lameski I. Miskovski S. Filiposka D. Trajanov L. Dzinevski	Comparison of Rectangular Matrix Multiplication With And Without Border Conditions	10th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)	2013	1,2
6	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Advanced transformations for nominal and categorical data into numeric data in supervised learning problems	10th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)	2013	1,6
7	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Towards a general technique for transformation of nominal features into numeric features in supervised learning	9th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012)	2012	1,6
				ВКУПНО	9,2

Учества на научен/стручен собир со реферат

Реден број	Автори	Наслов	Списание	Година	Презентација	Поени
1	P. Lameski E. Zdravevski V. Tarjkovik A. Kulakov	Weed detection dataset with RGB images taken under variable light conditions	ICT Innovations 2017	2017	усна	1,0
2	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov V. Trajkovic	Cloud based architecture for automated weed control	17th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2017	2017	усна	1,0
3	R. Mingov E. Zdravevski P. Lameski	Application of Russian Language Phonemics to Generate Macedonian Speech Recognition Model Using Sphinx	ICT Innovations 2016	2016	усна	1,0
4	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov V. Trajkovic	Performance Comparison of Random Forests and Extremely Randomized Trees	13th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2016)	2016	усна	1,0
5	A. Naumovski G. Mircheva P. Lameski	Influence of Fuzzy Tolerance Metrics on Classification and Regression Tasks for Fuzzy-Rough Nearest Neighbour Algorithms	ICT Innovations 2016	2016	усна	1,0
6	P. Lameski L. Pejov L. Dzinevski D. Trajanov S. Filiposka	Sampling Rare Events in Hybrid Statistical Physics – Quantum Mechanical Studies of Hydrophobic Interactions in Liquids: A GPU Implementation	ICT Innovations 2015	2015	усна	1,0

7	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov D. Gjorgjevikj	Plant images classification based on the angles between the leaf shape-contour points	12th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2015)	2015	уча	1,0
8	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Comparison of local image descriptors for plant identification from leaf images	ICMER 2013	2013	уча	1,0
9	P. Lameski I. Miskovski S. Filiposka D. Trajanov L. Dzinevski	Comparison of Rectangular Matrix Multiplication With And Without Border Conditions	10th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)	2013	уча	1,0
10	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov D. Davcev	Architecture for Wireless Sensor and Actor Networks Control and Data Acquisition	IEEE DCOSS '11	2011	постер	0,5
11	P. Lameski A. Kulakov	Mobile Robot Environment Learning and Localization Using Active Perception	ICT Innovations 2010	2010	уча	1,0
12	P. Lameski A. Kulakov	Position Estimation of Mobile Robots Using Unsupervised Learning Algorithms	ICT Innovations 2009	2009	уча	1,0
13	P. Lameski A. Kulakov D. Davcev	Learning and position estimation of a mobile robot in an indoor environment using FuzzyART neural network	IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics 2009	2009	уча	1,0
					ВКУПНО	12,5

Учество во меѓународни научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	COST Action	COST Action IC1303 Information And Communication Technologies Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments (AAPELE)	2013-2017	учесник	5
2	COST Action	COST Action CA16226 COST Association Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly.	2017-2021	учесник	5
3	Билатерални проекти меѓу Македонија и Словенија	Patient health status prediction and diagnostics based on sensor data and machine learning	2017-2018	учесник	5
4	COST Action	COST Action CA15118 COST Association Mathematical and Computer Science Methods for Food Science and Industry (FoodMC)	2016-2020	учесник	5
				ВКУПНО	20

Учество во национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Детекција и сегментирање на посебни растителни делови од слика	2016 - 2017	раководител	6
2	ФИНКИ	Автоматска сегментација на слики од растенија	2014-2016	раководител	6
3	ФИНКИ	Приспособливо одбирање на атрибути за автоматско препознавање на активности	2016 – 2017	учесник	3

4	ФИНКИ	Генерирање на атрибути за класификација на податочни множества со временски серии	2015 – 2016	учесник	3
5	ФИНКИ	Локализација во мобилни сензорски мрежи	2014 – 2015	учесник	3
6	ФИНКИ	Биоинженерство и моделирање интелигентни суштества	2012 - 2014	учесник	3
7	ФИНКИ	Моделирање на когнитивна роботска архитектура	2011 – 2014	учесник	3
8	ФИНКИ	Пред обработка и пост обработка кај ансамбли од класификатори	2011 – 2012	учесник	3
				ВКУПНО	30

Прилој 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 во Македонија (2011, 2012, 2013, 2014, 2015) 5*0,5	2.5
2	Отворен ден на ФИНКИ (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) 6*0,5	3
3	Отворен ден на ФЕИТ (2009, 2010) 2*0,5	1
4	Презентации на Лабораторијата за интелигентна роботика пред ученици во средни и основни училишта (10*0.5)	5
ВКУПНО		11.5

Дизајн или изработка на информациски систем

Ред. бр.	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	Дизајн на архитектура на информатичен систем со релациони и онтолошки бази на податоци за автоматско процесирање на прашања од корисникот	2014	учесник	1
			ВКУПНО	1

Изработка на нов софтверски пакет				
Ред. бр.	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	Софтвер за автоматско мерење на должината на делови од телото со помошни објекти	2016	учесник	2
2	Софтвер за автоматска класификација на причините за откажување од услугите на корисниците со процисирање на текст и хиерархиска класификација	2016	учесник	2
3	Софтвер за автоматска детекција на кожни дефекти на лица	2015-2016	учесник	2
4	Софтвер за генерирање на 3Д - структура од една слика од лица на луѓе и различни објекти со полуавтоматска сегментација	2014-2015	учесник	2
5	Софтвер за брза детекција и мерење на елементи од микроскопски слики	2009	учесник	2
6	Софтвер за детекција на измами во банкарски трансакции	2008-2009	учесник	2
			ВКУПНО	12

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - носител				
Ред. бр.	Проект	Година	Донатор	Поени

1	Детекција и сегментирање на посебни растителни делови од слика	2016	ФИНКИ	1
2	Автоматска сегментација на слики од растенија	2014	ФИНКИ	1
ВКУПНО				2

Член на факултетска комисија		
Ред. бр.	Комисија	Поени
1	Пописна комисија на ФИНКИ, 2015/2016	1
2	Пописна комисија на ФИНКИ, 2014/2015	1
ВКУПНО		2

Предавање на јавни настани			
Ред. бр.	Предавање	Година	Поени
1	Overview of Robot Operating System (ROS) with practical examples, Beer & Code #44	2016	0.5
2	"Учење со НАО" - Втора едуконференција за наставници и информатичари, 2016	2016	0.5
3	"Роботите во образованието" - Прва едуконференција за наставници и информатичари, 2015	2015	0.5
4	Nao!, Beer&Code #33	2015	0.5
		ВКУПНО	2

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени

1	Член на организациски одбор - 8th International Conference ICT Innovations 2016 – Ohrid, Macedonia	2016	Охрид, Македонија	1
			ВКУПНО	1

Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	Член на организациски одбор - СИТ 2017 -14th International Conference on Informatics and Information Technologies, Bistra, Mavrovo	2017	Маврово, Македонија	0.5
1	Член на организациски одбор - СИТ 2013 – 10th International Conference on Informatics and Information Technologies, Molika, Bitola	2013	Битола, Македонија	0.5
			ВКУПНО	1

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

7. Проф. д-р Владимир Трајковиќ с.р.

8. Вонр. проф. д-р Андреа Кулаков с.р.

9. Вонр. проф. д-р Невена Ацковска с.р.

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 „Нова Македонија“ и „Вечер“ на 14.11.2017 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 **02-2876**, донесена на 23.11.2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: акад. д-р Љупчо Коцарев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Андреа Кулаков, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Боро Јакимовски, 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 – позиција 2, во предвидениот рок се пријави само кандидатот Ефтим Здравевски, доктор по компјутерски науки и инженерство, асистент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

26. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ефтим Здравевски е роден на 17.7.1984 година во Радовиш. Основно и средно образование завршил во Радовиш со одличен успех. Учествовал на повеќе регионални, државни и меѓународни натпревари по математика и информатика и освојувал повеќе награди и признанија.

Во 2003 година се запишал на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика. Просечниот успех од неговите студии е 9,56. Во текот на студирањето континуирано бил наградуван за успешно завршување на студиските години. Дипломирал на 27.6.2008 година со дипломската работа „Стратегии во реалистично-симулирана лига на роботски фудбал (за натпреварот RobotStadium)“, под менторство на доц. д-р Андреа Кулаков.

Во октомври 2008 година се вработил како програмер-истражувач во НИ ТЕКНА – Интелигентни технологии, при што работел на повеќе проекти, вклучувајќи: систем за откривање на измами за финансиска компанија, систем за превенција од спам пораки, архитектура и

имплементација на повеќе дистрибуирани информациона системи кои вклучуваат деловна интелигенција итн.

Во октомври 2008 се запишал на постдипломските студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на насоката интелигентни информациона системи. По положувањето на предвидените испити со просечна оценка 10,00, постдипломските студии ги завршил на 12.5.2010 со одбраната на магистерскиот труд со наслов „Методи и алгоритми за предвидување на однесувањето на корисници“ под менторство на доц. д-р Андреа Кулаков, со што се стекнал со научниот назив магистер по електротехника и информациски технологии, потесна специјалност интелигентни информациона системи.

Во 2012 година се запишал на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Дисертацијата на тема: *Прејознавање на распадливи видови преку обработка на слика и машинско учење* ја одбрал на 24 октомври 2017 година, пред Комисија во состав: акад. д-р Љупчо Коцарев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Андреа Кулаков, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, д-р Боро Јакимовски, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Сашо Коцески, вонреден професор на Факултетот за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област компјутерска техника и информатика.

Почнувајќи од октомври 2010 година работи како демонстратор избран на Наставно-научниот совет на Институтот за компјутерска техника и информатика при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, а потоа од септември 2011 година како демонстратор избран на Наставно-научниот совет на Институтот за интелигентни системи при Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје. Во ноември 2015 година е избран во звањето асистент-докторанд од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. За време на работата кандидатот бил одговорен за одржување на аудиториски и лабораториски вежби на повеќе предмети и активно учествувал во неколку научно- истражувачки проекти од областа на компјутерските науки.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик, за што има TOEFL-сертификат со оценка 107, а има и солидни познавања на германскиот јазик.

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 Билтенот на УКИМ бр. 1111 од 16 ноември 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1111 од 16 ноември 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) и Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ), Институт за компјутерски науки и инженерство (КНИ), кандидатот д-р Ефтим Здравевски изведува/л аудиториски и лабораториски вежби на прв циклус студии.

Кандидатот учествувал како член во комисији за оцена и одбрана на 7 дипломски трудови.

Д-р Ефтим Здравевски учествувал на 1 школа за доусовршување во областа на неговиот докторски труд.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ефтим Здравевски има објавено вкупно 36 научни трудови од сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика, од кои 6 труда во национални научни публикации, 26 труда во меѓународни научни публикации и 4 труда во меѓународни списанија со импакт фактор.

Д-р Ефтим Здравевски учествувал како член во 3 меѓународни научни проекти и во 6 национални научни проекти и како раководител во 3 национални научни проекти.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ефтим Здравевски активно бил вклучен во промоцијата на Факултетот по средните училишта низ Републиката, како и отворени денови на Факултетот и Универзитетот. Бил член на една пописна комисија на Факултетот. Има дизајнирано 5 информациона системи и изработил 11 софтверски пакети.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес.

Кандидатот бил член на Организациониот одбор на меѓународната конференција ICT Innovations 2016. Работел на превод на една стручна книга од соодветната област.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Ефтим Здравевски во сите досегашни извештаи за самоевалуација 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 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 Ефтим Здравевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ефтим Здравевски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во 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 Ефтим Здравевски да биде избран во звањето доцент во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

4. Акад. проф. д-р Љупчо Коцарев с. р.

5. Вонр. проф. д-р Андреа Кулаков с. р.

6. Вонр. проф. д-р Боро Јакимовски с. р.

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

Кандидат:

Ефтим Славчо Здравевски

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)	94,95
2	Консултации со студенти – прв циклус (Прилог 1)	9,61
3	Подготовка на нов предмет – вежби (2*0,5) (Прилог 1)	1,00
4	Интерна скрипта од вежби	3,00
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (7*0,1)	0,70
	Вкупно	109,26

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1	Учесник во меѓународен научен проект (2*5) (Прилог 2)	10,00
2	Учесник во национален научен проект (6*3+3*6) (Прилог 2)	36,00
3	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	57,30
4	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (Прилог 2)	8,00

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во списание со импакт фактор (Прилог 2)	25,36
6	Учество на научен/стручен собир со реферат (Прилог 2)	16,50
	Вкупно	153,16

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1	Учество во промотивни активности на Факултетот (Прилог 3)	5,50
2	Член на факултетски комисији (Прилог 3)	1,00
3	Дизајн или изработка на информациски систем (Прилог 3)	5,00
4	Изработка на нов софтверски пакет (Прилог 3)	26,00
Дејности од поширок интерес		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (Прилог 3)	1,00
2	Превод на дел од книга (Прилог 3)	1,00
	Вкупно	39,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	109,26
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	153,16
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	39,50
Вкупно	301,92

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Акад. проф. д-р Љупчо Коцарев с.р.
2. Вонр. проф. д-р Андреа Кулаков с.р.
3. Вонр. проф. д-р Боро Јакимовски с.р.

Прилој 1**Наставно-образовна дејност**

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на д-р Ефтим Здравевски во периодот од септември 2007 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
2007/2008	зимски	Структурирано програмирање			12		240	5,40	0,48
2007/2008	летен	Објектно ориентирано програмирање			12		240	5,40	0,48
2010/2011	зимски	Дистрибуирани компјутерски системи		2	4		160	2,70	0,32
		Вештачка интелигенција			4		80	1,80	0,16
		Бази на податоци			2		40	0,90	0,08
2010/2011	летен	Алгоритми за анализа на податоци		2	1		30	1,35	0,06
		Интелигентни информациона системи		2	1		30	1,35	0,06

		Објектно ориентирано програмирање			4		80	1,80	0,16
2011/2012	зимски	Дистрибуирани компјутерски системи		2	2		140	1,80	0,28
		Вештачка интелигенција			4		40	1,80	0,08
		Логичко и функционално програмирање		2	3		85	2,25	0,17
2011/2012	летен	Алгоритми за анализа на податоци		2	1		12	1,35	0,02
		Веб дизајн		2	6		172	3,60	0,34
2012/2013	зимски	Дистрибуирани компјутерски системи		2	1		119	1,35	0,24
		Логичко и функционално програмирање		2	3		110	2,25	0,22
		Алгоритми и структури на податоци			4		84	1,80	0,17
2012/2013	летен	Алгоритми за анализа на податоци		2	1		14	1,35	0,03
		Калкулус 2		4			164	1,80	0,33
		Вештачка интелигенција			6		63	2,70	0,13
2013/2014	зимски	Логичко и функционално програмирање		2	3		108	2,25	0,22
		Експертни системи/Системи на знаење		2	4	✓	112	2,70	0,22
		Калкулус 1		2			70	0,90	0,14
2013/2014	летен	Алгоритми за анализа на податоци / Бази на податоци 2 / Складишта на податоци		2	2	✓	90	1,80	0,18
		Калкулус 2		4			123	1,80	0,25
		Вештачка интелигенција			4		40	1,80	0,08
2014/2015	зимски	Калкулус 1		4			142	1,80	0,28
		Експертни системи/Системи на знаење		2	12		156	6,30	0,31
2014/2015	летен	Калкулус 2		4	4		281	3,60	0,56
		Алгоритми за анализа на податоци / Бази на податоци 2 / Складишта на податоци		2	2		47	1,80	0,09
		Вештачка интелигенција			2		40	0,90	0,08

		Компјутерски компоненти			6		270	2,70	0,54
2015/2016	зимски	Калкулус 1		4	2		256	2,70	0,51
		Експертни системи/Системи на знаење		4	6		257	4,50	0,51
		Бази на податоци		1	2		91	1,35	0,18
2015/2016	летен	Алгоритми за анализа на податоци / Бази на податоци 2 / Складишта на податоци		2	1		34	1,35	0,07
		Калкулус 2		2	2		132	1,80	0,26
		Напредни бази на податоци		2	2		25	1,80	0,05
		Компјутерски компоненти (и периферии)		0	4		45	1,80	0,09
2016/2017	зимски	Бази на податоци		2	2		25	1,80	0,05
		Калкулус 1		4	2		234	2,70	0,47
		Обработка на природните јазици		1	2		19	1,35	0,04
		Системи на знаење		4	2		306	2,70	0,61
					ВКУПНО		94,95	9,61	

Научноистражувачка дејност**Научноистражувачка дејност**

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор						
Реден број	Автори	Наслов	Списание	Година	Фактор на влијание	Поени
1	E. Zdravevski B. Risteska Stojkoska Marie Standl Holger Schulz	Automatic machine-learning based identification of jogging periods from accelerometer measurements of adolescents under field conditions	PLoS ONE	2017	2.806	6.41
2	P. Lameski E. Zdravevski S. Koceski A. Kulakov V. Trajkovik	Suppression of intensive care unit false alarms based on the arterial blood pressure signal	IEEE Access	2017	3,244	6,84
3	E. Zdravevski P. Lameski V. Trajkovik A. Kulakov I. Chorbev R. Goleva N. Pombo N. Garcia	Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering	IEEE Access	2017	3,244	6,84
4	K. Drusany Staric	Can we predict obstetric anal	European Journal of Obstetrics &	2017	1,666	5,13

	P. Bukovec K. Prokopic E. Zdravevski V. Trajkovic A. Lukanovic	sphincter injury?	Gynecology and Reproductive Biology			
					ВКУПНО	25,36

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири со меѓународен уредувачки одбор					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	P. Lameski E. Zdravevski V. Trajkovic A. Kulakov	Weed detection dataset with RGB images taken under variable light conditions	ICT Innovations 2017	2017	1,8
2	A. Alla E. Zdravevski V. Trajkovic	Framework for aiding surveys by natural language processing	ICT Innovations 2017 web proceedings	2017	2,4
3	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov V. Trajkovic	Cloud based architecture for automated weed control	17th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2017	2017	1,8
4	A. Zdravevska A. Dimitrievski P. Lameski E. Zdravevski V. Trajkovic	Cloud-based recognition of complex activities for ambient assisted living in smart homes with non-invasive sensors	17th IEEE International Conference on Smart Technologies IEEE EUROCON 2017	2017	1,8

5	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Weed segmentation from grayscale tobacco seedling images	International Conference on Robotics in Alpe-Adria Danube Region	2016	2,4
6	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Automatic Feature Engineering for Prediction of Dangerous Seismic Activities in Coal Mines	11th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2016	2,4
7	A. Dimitrievski E. Zdravevski P. Lameski V. Trajkovik	A survey of Ambient Assisted Living systems: challenges and opportunities	IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing	2016	1,8
8	A. Dimitrievski E. Zdravevski P. Lameski V. Trajkovik	Towards Application of Non-Invasive Environmental Sensors for Risks and Activity Detection	IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing	2016	1,8
9	R. Mingov E. Zdravevski P. Lameski	Application of Russian Language Phonemics to Generate Macedonian Speech Recognition Model Using Sphinx	ICT Innovations 2016	2016	2,4
10	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Row key designs of NoSQL database tables and their impact on write performance	24th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing	2016	2,4

11	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Unsupervised weed detection in spinach seedling organic farms	24th International Electrotechnical and Computer Science Conference	2015	2,4
12	P. Lameski E. Zdravevski R. Mingov A. Kulakov	SVM Parameter Tuning with Grid Search and Its Impact on Reduction of Model Over-fitting	Rough Sets, Fuzzy Sets, Data Mining, and Granular Computing Volume 9437 of the series Lecture Notes in Computer Science	2015	1,8
13	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov S. Kalajdziski	Transformation of nominal features into numeric in supervised multi-class problems based on the weight of evidence parameter	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2015	1,8
14	E. Zdravevski P. Lameski R. Mingov A. Kulakov D. Gjorgjevikj	Robust histogram-based feature engineering of time series data	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2015	1,8
15	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov B. Jakimovski S. Filiposka D. Trajanov	Feature ranking based on information gain for large classification problems with MapReduce	9th IEEE International Conference on Big Data Science and Engineering	2015	1,8
16	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov S. Filiposka D. Trajanov	Parallel computation of information gain using Hadoop and MapReduce	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2015	1,8

	B. Jakimovski				
17	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov D. Gjorgjevikj	Feature selection and allocation to diverse subsets for multi-label learning problems with large datasets	9th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2014	1,8
18	P. Lameski D. Kulakov E. Zdravevski A. Kulakov	Tumor detection in manually selected regions of MRI Images	ICT Innovations 2014	2014	1,8
19	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Comparison of local image descriptors for plant identification from leaf images	ICMER 2013	2013	2,4
20	M. Angelovski P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Application of BCI Technology for Color Prediction Using Brainwaves	ICT Innovations 2012	2012	1,8
21	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Weight of Evidence as a Tool for Attribute Transformation in the Preprocessing Stage of Supervised Learning Algorithms	International Joint Conference on Neural Networks 2011 (IJCNN 2011)	2011	2,4
22	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov D. Davcev	Architecture for Wireless Sensor and Actor Networks Control and Data Acquisition	IEEE DCOS '11	2011	1,8
23	E. Zdravevski A. Kulakov	Probabilistic predictions of ensemble of	Proceedings of Artificial Intelligence and Applications 2011	2011	1,8

	S. Kalajdziski D. Davcev	classifiers combined with dynamically weighted majority vote			
24	E. Zdravevski A. Kulakov	System for Prediction of the Winner in a Sports Game	ICT Innovations 2009	2009	2,7
25	E. Zdravevski V. Arnautovski-Toseva L. Grcev	Application of discrete complex images method in calculation of Sommerfeld integrals	Banja Luka, Bosnia and Herzegovina	2006	2,4
26	E. Zdravevski V. Arnautovski-Toseva L. Grcev	Analysis of the fields from Hertzian dipole in an infinite homogenous medium	Ohrid	2005	2,4
				ВКУПНО	57,3

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov V. Trajkovic	Performance Comparison of Random Forests and Extremely Randomized Trees	13th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2016)	2016	1,2
2	E. Zdravevski P. Lameski	Simplifying parallel implementation of algorithms on Hadoop with Pig Latin	12th International Conference for Informatics and Information	2015	1,2

	A. Kulakov S. Filiposka D. Trajanov		Technology (CIIT 2015)		
3	P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov D. Gjorgjevikj	Plant images classification based on the angles between the leaf shape-contour points	12th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2015)	2015	1,2
4	B. Dikovski P. Lameski E. Zdravevski A. Kulakov	Structure from motion obtained from low quality images in indoor environment	11th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2014)	2014	1,2
5	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Advanced transformations for nominal and categorical data into numeric data in supervised learning problems	10th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)	2013	1,6
6	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Towards a general technique for transformation of nominal features into numeric features in supervised learning	9th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012)	2012	1,6
				ВКУПНО	8,0

Учества на научен/стручен собир со реферат						
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Презентација	Поени

1	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Automatic Feature Engineering for Prediction of Dangerous Seismic Activities in Coal Mines	11th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2016	усна	1,0
2	A. Dimitrievski E. Zdravevski P. Lameski V. Trajkovik	A survey of Ambient Assisted Living systems: challenges and opportunities	IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing	2016	усна	1,0
3	A. Dimitrievski E. Zdravevski P. Lameski V. Trajkovik	Towards Application of Non-Invasive Environmental Sensors for Risks and Activity Detection	IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing	2016	усна	1,0
4	P. Lameski E. Zdravevski R. Mingov A. Kulakov	SVM Parameter Tuning with Grid Search and Its Impact on Reduction of Model Over-fitting	Rough Sets, Fuzzy Sets, Data Mining, and Granular Computing Volume 9437 of the series Lecture Notes in Computer Science	2015	усна	1,0
5	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov S. Kalajdziski	Transformation of nominal features into numeric in supervised multi-class problems based on the	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence	2015	усна	1,0

		weight of evidence parameter	and Applications			
6	E. Zdravevski P. Lameski R. Mingov A. Kulakov D. Gjorgjevikj	Robust histogram- based feature engineering of time series data	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2015	усна	1,0
7	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov B. Jakimovski S. Filiposka D. Trajanov	Feature ranking based on information gain for large classification problems with MapReduce	9th IEEE International Conference on Big Data Science and Engineering	2015	усна	1,0
8	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov S. Filiposka D. Trajanov B. Jakimovski	Parallel computation of information gain using Hadoop and MapReduce	10th International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications	2015	усна	1,0
9	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov S. Filiposka D. Trajanov	Simplifying parallel implementation of algorithms on Hadoop with Pig Latin	12th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2015)	2015	усна	1,0
10	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov D. Gjorgjevikj	Feature selection and allocation to diverse subsets for multi-label	9th International Symposium Advances in Artificial Intelligence	2014	усна	1,0

		learning problems with large datasets	and Applications			
11	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Advanced transformations for nominal and categorical data into numeric data in supervised learning problems	10th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)	2013	усна	1,0
12	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Towards a general technique for transformation of nominal features into numeric features in supervised learning	9th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012)	2012	усна	1,0
13	E. Zdravevski P. Lameski A. Kulakov	Weight of Evidence as a Tool for Attribute Transformation in the Preprocessing Stage of Supervised Learning Algorithms	International Joint Conference on Neural Networks 2011 (IJCNN 2011)	2011	постер	0,5
14	E. Zdravevski A. Kulakov S. Kalajdziski D. Davcev	Probabilistic predictions of ensemble of classifiers combined with dynamically weighted majority vote	Proceedings of Artificial Intelligence and Applications 2011	2011	усна	1,0
15	E. Zdravevski A. Kulakov	System for Prediction of the	ICT Innovations 2009	2009	усна	1,0

		Winner in a Sports Game				
16	E. Zdravevski V. Arnautovski-Toseva L. Grcev	Application of discrete complex images method in calculation of Sommerfeld integrals	Banja Luka, Bosnia and Herzegovina	2006	усна	1,0
17	E. Zdravevski V. Arnautovski-Toseva L. Grcev	Analysis of the fields from Hertzian dipole in an infinite homogenous medium	Ohrid	2005	усна	1,0
					ВКУПНО	16,5

Учество во меѓународни научни проекти					
Ред. Бр.	Финансиран	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	COST Action	COST Action IC1303 Information And Communication Technologies Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments (AAPELE)	2013-2017	учесник	5
2	Билатерални проекти меѓу Македонија и Словенија	Patient health status prediction and diagnostics based on sensor data and machine learning	2017-2018	учесник	5
				ВКУПНО	10

Учество во национални научни проекти

Ред. Бр.	Финансиран	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Детекција и сегментирање на посебни растителни делови од слика	2016 - 2017	учесник	3
2	ФИНКИ	Прилагодливо одбирање на атрибути за автоматско препознавање на активности	2016 – 2017	раководител	6
3	ФИНКИ	Генерирање на атрибути за класификација на податочни множества со временски серии	2015 – 2016	раководител	6
4	ФИНКИ	Класични и непрецизирани техники за селекција и трансформација на карактеристики	2014 – 2015	учесник	3
5	ФИНКИ	Одредување на протеински функции преку анализа на протеинската терциерна структура	2014 – 2015	учесник	3
6	ФИНКИ	Моделирање на когнитивна роботска архитектура	2011 – 2014	учесник	3
7	ФИНКИ	Подобрување на алгоритми за класификација пред-обработка и пост-обработка кај ансамбли од класификатори	2013 - 2014	учесник	3
8	ФИНКИ	Продолжување "Пред-обработка и пост-обработка кај ансамбли од класификатори" за 2012/2013	2012 - 2013	раководител	6
9	ФИНКИ	Пред-обработка и пост-обработка кај ансамбли од класификатори	2011 – 2012	учесник	3
				ВКУПНО	36

Прилој 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 во Македонија (2011, 2012, 2013, 2014, 2015) 5*0,5	2,5
2	Отворен ден на ФИНКИ/Ден на образование на УКИМ (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) 6*0,5	3
Вкупно		5,5

Дизајн или изработка на информациски систем				
Ред. бр.	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	Дизајн на софтвер за автоматска класификација на причините за откажување од услугите на корисниците со процесирање на текст и хиерархиска класификација	2016	учесник	1
2	Дизајн на архитектура на информациоен систем со релациони и онтолошки бази на податоци за автоматско процесирање на прашања од корисникот	2014	учесник	1
3	Дизајн на архитектура на систем за процесирање на природен јазик и откривање на спам е-маил пораки	2012	учесник	1
4	Дизајн на повеќе слоен и повеќе платформска социјална мрежа за голфери	2011-2012	учесник	1
5	Дизајн на архитектура на систем за поддршка при учењето за средни училишта	2011	учесник	1
			ВКУПНО	5

Изработка на нов софтверски пакет				
Ред. бр.	Име на проектот	Период на траење	Позиција	Поени
1	Систем за препознавање на дефекти кај индустриски бојлери	2017	учесник	2

2	Систем за екстракција, трансформација и вчитување на статички големи податоци	2015-2016	учесник	2
3	Софтвер за процесирање на динамички потоци од Големи Податоци	2016	учесник	2
4	Генерички систем за генерирање и одбирање на атрибути од сензорски мерења	2015-2016	учесник	2
5	Систем за интеграција на релациони и NoSQL бази на податоци	2013-2015	учесник	2
6	Систем за собирање, анализа и класификација на податоци за автомобилски делови	2012/2013	учесник	2
7	Систем за синхронизација на повеќе клиенти во мултиплатформска средина	2012	учесник	2
8	Софтвер за мониторирање на дистрибуиран систем за процесирање на платежни трансакции	2011	учесник	2
9	Систем за собирање, анализа и визуализација на податоци за фамилијарни дрва	2011	учесник	2
10	Бекенд модул за извештаи и визуализација во систем за биометриска автентификација	2011	учесник	2
11	Софтвер за менаџирање на документи за преводи и генерирање извештаи	2010	учесник	2
12	Комуникациски модул во повеќеслоен систем за процесирање на трансакции	2009	учесник	2
13	Софтвер за детекција на измами во банкарски трансакции	2008-2009	учесник	2
			ВКУПНО	26

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - носител				
Ред. бр.	Проект	Година	Донатор	Поени
2	Генерирање на атрибути за класификација на податочни множества со временски серии	2015	ФИНКИ	1
3	Прилагодливо одбирање на атрибути за автоматско препознавање на активности	2016	ФИНКИ	1

8	Продолжување "Пред-обработка и пост-обработка кај ансамбли од класификатори" за 2012/2013	2012	ФИНКИ	1
ВКУПНО				3

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - соработник				
Ред. бр.	Проект	Година	Донатор	Поени
1	Детекција и сегментирање на посебни растителни делови од слика	2016	ФИНКИ	0,5
4	Класични и непрецизирани техники за селекција и трансформација на карактеристики	2014	ФИНКИ	0,5
5	Одредување на протеински функции преку анализа на протеинската терциерна структура	2014	ФИНКИ	0,5
6	Подобрување на алгоритми за класификација пред-обработка и пост-обработка кај ансамбли од класификатори	2013	ФИНКИ	0,5
7	Моделирање на когнитивна роботска архитектура	2011	ФИНКИ	0,5
9	Пред-обработка и пост-обработка кај ансамбли од класификатори	2011	ФИНКИ	0,5
ВКУПНО				3,0

Член на факултетска комисија		
Ред. бр.	Комисија	Поени
1	Пописна комисија на ФИНКИ, 2014/2015	1

Вкупно	1

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	Член на организациски одбор 8th International Conference ICT Innovations 2016 – Ohrid, Macedonia	2016	Охрид, Македонија	1
Вкупно				1

Превод на дел од книга			
Ред. бр.	Книга	Период	Поени
1	"Fundamentals of database systems" (5th Edition) by Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe	2009-2010	1
ВКУПНО			1

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Акад. проф. д-р Љупчо Коцарев с. р.
2. Вонр. проф. д-р Андреа Кулаков с. р.
3. Вонр. проф. д-р Боро Јакимовски с. р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА 4 АСИСТЕНТИ ДОКТОРАНДИ 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 „Нова Македонија“, „Вечер“ и „Коха“ од 14. XI 2017 година, позиција 5, за избор на 4 позиции за асистент докторанд 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, бр. 30, донесена на 23. XI 2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Иван Чорбев, вонреден професор на ФИНКИ – УКИМ, д-р Боро Јакимовски, вонреден професор на ФИНКИ – УКИМ и д-р Весна Димитрова, вонреден професор на ФИНКИ – УКИМ.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент докторанд во научната област (дисциплина) информатика и компјутерско инженерство, во предвидениот рок се пријавија следниве кандидати:

1. м-р Бојана Котеска
2. м-р Костадин Мишев
3. м-р Александар Стојменски
4. м-р Моника Симјаноска.

1. М-Р БОЈАНА КОТЕСКА

Биографски податоци и образование

Кандидатката м-р Бојана Котеска е родена на 21.X 1988 година во Куманово. Основното образование го завршила во ОУ „Кочо Рацин“ во Куманово како ученик на генерацијата. Средното образование го завршила во СОУ „Гоце Делчев“ во Куманово со одличен успех.

На студиите по информатика се запишала во учебната 2007/2008 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје, Институт за информатика. Дипломирала на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) во редовен рок, на 10.X 2011 година, во Скопје, со просечна оценка 9,87. Во текот на студирањето добила признанија и пофалници за постигнатиот успех. Добитник е на признанието „Инженерски прстен“ од Инженерската институција на Македонија и наградата „Златник“ за најдобро дипломиран студент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Постдипломски студии запишала во 2011 година на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ). Магистрирала на 8.X 2012, со просечна оценка 10 и одбранет магистерски труд со наслов „Практична примена на софтверското инженерство за подигање на квалитетот на научни апликации“ на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје со што се стекнала со звањето магистер по информатички науки – софтверско инженерство. Кандидатката е запишана на трет циклус студии, односно докторски студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, на студиската програма Информатика.

Од 2010 година е ангажирана како демонстратор на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет, а почнувајќи од зимскиот семестар од учебната 2011/2012 работи како демонстратор и советник за настава и наука на ФИНКИ. Одлично говори и пишува на англиски јазик, а има познавања и од словенечкиот и кинескиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во изминатите години, кандидатката м-р Бојана Котеска како лаборант со успех и ангажираност помага при изведување часови вежби по следниве предмети: Алгоритми и податочни структури (2012 - 2017), Бази на податоци (2012 - 2017), Интернет технологии (2015 - 2017), Менаџмент на информациски системи (2016 - 2017), Софтверско инженерство (2014 - 2016), Методологија на истражување во ИКТ (2014 - 2015), Квалитет на софтвер и тестирање (2012 - 2017), Структурно програмирање (2013 - 2016), Објектно-ориентирано програмирање (2013 - 2015), Оперативни системи (2012), Компјутерска графика (2010 - 2013), Калкулус, лабораториски (2012), Компајлери (2013), Дискретна математика (2010 - 2012), Конечна математика (2010 - 2011), Архитектура на компјутери (2010 - 2011).

Кандидатката Бојана Котеска, како лаборант, постојано е ангажирана во помош при изведувањето на вежби по повеќе различни предмети, што подразбира учество во организација на парцијални испити и испити, надгледување на проекти, прегледување на домашни, одржување на консултации и сл. Самостојно или во соработка со колегите има подготвувано пакети материјали за вежби за повеќе предмети кои се држеле за прв пат, како и менување и подобрување на вежби на предмети кои и претходно се држеле.

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

Научноистражувачка дејност

М-р Бојана Котеска објавила вкупно 36 научни трудови од областа на информатиката и компјутерското инженерство, од кои 2 научни труда во научни списанија со фактор на влијание и 34 труда во меѓународни научни списанија, и тоа:

1. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “Computational study of intramolecular O-H stretching vibrations in the two rotamers of free formic acid”. In: Romanian Reports in Physics (2017), accepted, 2016 Impact Factor 1.467.
Во овој труд се проучуваат О-Н вибрациите на двата конформера на мравјата киселина користејќи статички пристап, врз основа на пресметка на соодветната 1D-вибрационен потенцијал и последователно решение на Шредингерова вибрациона равенка и динамички пристап базиран на Борн-Опенхајмерови молекуларно динамички симулации.
2. Stefan Nastic, Thomas Rausch, Ognjen Scekcic, Schahram Dustdar, Marjan Gusev, **Bojana Koteska**, Magdalena Kostoska, Boro Jakimovski, Sasko Ristov, and Radu Prodan. “A Serverless Real-Time Data Analytics Platform for Edge Computing”. In: IEEE Internet Computing 21.4 (2017), 64–71, 2016 Impact Factor 1.521.

Опишана е платформа која овозможува анализа на податоци во реално време во облак во апликации, каде што процесирањето се врши на рабовите на мрежата, подалеку од централизираните темиња. Се воведува платформа за анализа на податоци без сервер и се анализираат главните побарувања за дизајн и предизвици, притоа вклучувајќи сценарија за користење на здравствени услуги.

3. Monika Simjanoska, Martin Gjoreski, Ana Madevska Bogdanova, **Bojana Koteska**, Matjaz Gams, and Jurij Tasic. “ECG-derived Blood Pressure Classification Using Complexity Analysis-based Machine Learning”. In: Proceedings of 11th International Conference on Health Informatics, HEALTHINF 2018. Madeira, Portugal: SCITEPRESS Digital Library, 2018.

Претставен е нов модел со кој се класифицираат ЕКГ-сигнали измерени од субјекти со различен крвен притисок. Моделот е базиран на анализа на комплексност на сигнали и методи од машинско учење.

4. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “Computational approach towards vibrational spectroscopic detection of molecular species relevant to atmospheric chemistry and climate science: The formic acid rotamers”. In: IEEE EUROCON 2017-17th International Conference on Smart Technologies. IEEE. 2017, pp. 926–931.

Во овој труд се имплементира пресметковен пристап кој има за цел да обезбеди фундаментална теоретска основа за подлабоко разбирање на вибрационите спектроскопски својства на молекуларните системи релевантни за атмосферската хемија и климатологијата. Како пример се земено конформери на мравја киселина.

5. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, Marija Glavas Dodov, Maja Simonoska Crcarevska, Jasmina Tonic Ribarska, Vesna Petrovska Jovanovska, Monika Stojanovska, and Ljupco Pejov. “Modeling the solid-state vibrational spectroscopic properties of morphine-based

formulations with hybrid meta density functional theory”. In: IEEE EUROCON 2017-17th International Conference on Smart Technologies. IEEE. 2017, pp. 938–943.

Трудот вклучува комбинација на експериментални и теоретски пристапи на вибрационните спектроскопски карактеристики на морфин сулфат пентахидрат во цврста состојба. Од теоретска страна, спроведена е детална студија за главните можни состојки на испитаните молекуларни кристали.

6. **Bojana Koteska**, Goran Velinov, and Anastas Mishev. “A Novel Model for Measuring Component-Based System Agility”. In: Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics. BCI '17. Skopje, Macedonia: ACM, 2017, 5:1–5:4. ISBN: 978-1-4503-5285-7. DOI: 10.1145/3136273.3136295. URL: <http://doi.acm.org/10.1145/3136273.3136295>.

Во овој предлага нов модел за мерење на агилност на компонентно базиран развој на системот. Идејата за овој модел е да обезбеди квантитативно мерење на агилноста со мерење на атрибути кои влијаат на агилноста на компонентата. Практичната примена на моделот е потврдена со мерење на агилноста на различните компоненти: компоненти на Sparcube Picture Column, Swing, AWT и Google Web Kit.

7. **Bojana Koteska**, Elena Karafiloski, and Anastas Mishev. “Blockchain Implementation Quality Challenges: A Literature Review”. In: Proceedings of the 6th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2017. Vol. 1938. Belgrade, Serbia: Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, 2017, 8:1–8:8. ISBN: 978-86-7031-355-2.

Во овој труд се анализираат тековните проблеми на квалитетот при имплементацијата на Blockchain и се идентификуваат атрибутите за квалитет на Blockchain. Направен е детален преглед на литературата за да се испитаат сегашните барања за квалитет за имплементација на Blockchain.

8. Monika Simjanoska, **Bojana Koteska**, Magdalena Kostoska, Ana Madevska Bogdanova, Nevena Ackovska, and Vladimir Trajkovikj. “Information System for Biosensors Data Exchange in Healthcare”. In: ICT Innovations 2016: Cognitive Functions and Next Generation ICT Systems. Ed. by Georgi Stojanov and Andrea Kulakov. Cham: Springer International Publishing, 2018, pp. 230–239. DOI: 10.1007/978-3-319-68855-8_23. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-68855-8_23.

Претставен е информациски систем кој овозможува размена на податоци од биосензори помеѓу различните здравствени институции. Информацискиот систем е предложен согласно со постојните стандарди за водење на електронски здравствени записи.

9. **Bojana Koteska**, Natasa Koceska, Monika Simjanoska, Anton Josh, Andrej Strahovnik, Radko Komadina, Magdalena Kostoska, Ana Madevska Bogdanova, Jurij Tasic, and Janez

Trontelj. “Continuous Vital Parameters Monitoring by Using Biosensors and Smart Technology Solution”. In: Proceedings of the 24th International Symposium on Emergency Medicine. Slovenian Society for Emergency Medicine. 2017, pp. 201–204. ISBN: 978-961- 6940-11-5.

Претставено е безжично решение за непрекинато набљудување на виталните параметри. Решението вклучува комерцијални сензори и паметна технологија. Дополнително, развиената апликација обезбедува информации како индекс на шок, Глазгов-кома скалата и хемодинамична стабилност на пациентот.

10. Natasa Koceska, Ivana Kozolovska, **Bojana Koteska**, Monika Simjanoska, Ana Madevska- Bogdanova, Radko Komadina, Andrej Strahovnik, and Anton Jost. “Evaluation of Wearable System for Measuring Vital Parameters in Clinical Environment”. In: ICT Innovations 2017, Web Proceedings ISSN 1865-0937 (2017), pp. 22–29.

Направено е клиничко тестирање на апликација развиена за преземање на витални параметри од биосензор. Добиените податоците од стапката на срцеви отчукувања и стапката на дишење се споредени со оние добиени од стандардна медицинска опрема, со цел утврдување на прецизноста на биосензорот.

11. Ivana Kozolovska, **Bojana Koteska**, Monika Simjanoska, and Ana Madevska Bogdanova. “Using Biomodule for Vital Parameters Measurement in Hospital Environment”. In: Proceedings of the 14th Conference for Informatics and Information Technology. Mavrovo, Macedonia: Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, Macedonia, 2017.

Изработена е апликација наменета за потребите на општата болница во Целје, Словенија. Апликацијата го користи биомодулот Зефир и обезбедува мерење и визуелизација на ЕКГ, срцеви отчукувања, стапка на дишење и положба.

12. **Bojana Koteska**, Ljupco Pejov, and Anastas Mishev. “Pharmaceutical Software Quality Assurance System Architecture”. In: Proceedings of the 5th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2016. Vol. 1677. Budapest, Hungary: Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, 2016, pp. 41–46. ISBN: 978-86-7031-365-1.

Во овој труд се претставува архитектурата и моделот на податоци на систем за обезбедување на квалитет на софтверски решенија во фармацевтската индустрија. Главната цел е да се обезбеди софтверско решение во облак со зголемување капацитет за складирање на податоци и постојан авторизиран пристап за проверка на квалитетот на софтверот.

13. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “Isotropic Magnetic Shielding of Al(OH)-4 in Aqueous Solution: A Hybrid Monte Carlo - Quantum Mechanical

Computational Model”. In: ICT Innovations 2015: Emerging Technologies for Better Living. Ed. by Suzana Loshkovska and Saso Koceski. Cham: Springer International Publishing, 2016, pp. 39–48. ISBN: 978-3-319-25733-4. DOI: 10.1007/978-3-319-25733-4_5. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-25733-4_5.

Во овој труд се испитуваат својствата на магнетниот одговор на водните $\text{Al}(\text{OH})_4^-$ јони. За таа цел, развиен е и имплементиран хибриден статистички квантномеханички пристап.

14. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, Ljupco Pejov, Maja Simonoska Crcarevska, Jasmina Tonic Ribarska, and Marija Glavas Dodov. “Computational Vibrational Spectroscopy of Hydrophilic Drug Irinotecan”. In: Proceedings of the Eighth International Conference on Advances in System Simulation - SIMUL). International Academy, Research, and Industry Association (IARIA). 2016, pp. 11–16.

Спроведена е пресметковна студија за структурни и вибрациски спектроскопски својства на хидрофилниот лек иринотекан. Разгледани се и статички и динамички пристапи кон проблемот.

15. Magdalena Kostoska, **Bojana Koteska**, Monika Simjanoska, Martin Tashkoski, Nevena Ackovska, Ana Madevska Bogdanova, and Roman Golubovski. “EHealth Platform Prototype for Real-time Biosensor Data Transfer”. In: Proceedings of the 13th Conference for Informatics and Information Technology. Bitola, Macedonia: Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, Macedonia, 2016, pp. 11–15. ISBN: 978-608-4699-06-4.

Во овој труд е претставена платформа за пренос на податоци од биосензори во реално време. Притоа, истражени се ограничувањата поврзани со големината на податоците и ратата на пренос.

16. Ana Madevska Bogdanova, Monika Simjanoska, Nevena Ackovska, Magdalena Kostoska, **Bojana Koteska**, and Martin Tashkoski. “Biosensors Technology in Massive Civil Disasters”. In: Proceedings of the 23th International Symposium on Emergency Medicine. Slovenian Society for Emergency Medicine. 2016, pp. 355–359. ISBN: 978-961-6940-08-5.

Во овој труд е претставена нова архитектура која вклучува технологија на биосензори во протоколите за справување со масовни катастрофи. Улогата на биосензорите е овозможување на непрекинат надзор на виталните параметри кај повредените субјекти.

17. Verce Manevska, **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “Quantum Vibrational Dynamics of Molecular Species Relevant to Atmospheric Chemistry and Climate Science. Formic Acid and its Clusters with Benzene”. In: XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia. Society of Chemists and Technologists of Macedonia. Ohrid, Macedonia, 2016.

Во овој труд се испитува квантна вибрациона динамика на молекуларните видови релевантни за атмосферска хемија и климатски науки. Како студија на случај е земена мравја киселина и нејзините кластери со бензен.

18. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “Magnetic Response Properties of Aqueous Aluminum(III) Ion: A Hybrid Statistical Physics Quantum Mechanical Approach Implementing the Map-Reduce Computational Technique”. In: ICT Innovations 2014: World of Data. Ed. by Ana Madevska Bogdanova and Dejan Gjorgjevikj. Cham: Springer International Publishing, 2015, pp. 33–43. ISBN: 978-3-319-09879-1. DOI: 10.1007/978-3-319-09879-1_4. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-09879-1_4.

Темата на истражувањето е откривање на својствата на алуминиум III јон во вода, притоа користејќи хибриден статистички квантномеханички пристап и Map-reduce пресметковна техника. Поконкретно се испитуваат магнетните својства на Al^{3+} јон правејќи статистичко физичка Монте Карло-симулација на Al^{3+} водни раствори проследена со последователни квантномеханички пресметки на магнетни својства на наелектризирани кластери со различна големина и комплексност.

19. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “Two Approaches for Solving the Torsional Schrödinger Equation: Fourier Grid Hamiltonian Method and Hamiltonian Diagonalization Method”. In: Proceedings of the 12th Conference for Informatics and Information Technology. Bitola, Macedonia: Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, Macedonia, 2015, pp. 216–220. ISBN: 978-608-4699-05-7.

Во овој труд се врши споредување на пресметковните перформанси на два различни методи имплементирани за решавање на Шредингеровата равенка за меѓумолекуларни торзиони движења.

20. **Bojana Koteska**, Ljupco Pejov, and Anastas Mishev. “Scientific Software Testing: A Practical Example”. In: Proceedings of the 4th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2015. Vol. 1375. Maribor, Slovenia: Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, 2015, pp. 27–34. ISBN: 978-961-248-485-93.

Во овој труд се опишуваат практики од софтверското инженерство кои имаат за цел да го подобрат процесот на тестирање на научните апликации. Корисноста на практиките се потврдува преку тестирање на научна апликација за решавање на еднодимензионална и дводимензионална Шредингерова равенка со користење на методот на претставување со дискретни променливи.

21. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “Framework for Developing Scientific Applications: Solving 1D and 2D Schrödinger Equation by using Discrete

Variable Representation Method”. In: Proceedings of the First International Conference on Advances and Trends in Software Engineering - SOFTENG. International Academy, Research, and Industry Association (IARIA). 2015, pp. 93–99. ISBN: 978-1-61208-449-7.

Целта на овој труд е креирање на предлог рамка за развој на научни апликации и нејзина практична примена при развој на апликација за решавање на еднодимензионална и дводимензионална Шредингерава равенка со користење на методот на претставување со дискретни променливи. Се опишува моделот на развој на софтверот и сите фази од процесот.

22. **Bojana Koteska**, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “A Robust Hybrid Statistical Physics-Quantum Chemical Approach to Magnetic Properties of Complex Aqueous Aluminium (III) Species: Implementation on HPC Environment”. In: Women in HPC, ISC High Performance. Frankfurt Am Main, Germany, 2015.

Темата на истражувањето е откривање на магнетните својствата на алуминиум III јон во вода, притоа користејќи хибриден статистички квантомеханички пристап. Поконкретно се испитуваат магнетните својства на Al^{3+} јон правејќи статистичко физичка Монте Карло-симулација на Al^{3+} водни раствори проследена со последователни квантомеханички пресметки на магнетни својства на наелектризирани вградени кластери со различна големина и комплексност.

23. **Bojana Koteska**, Dragan Sahpaski, Anastas Mishev, and Ljupco Pejov. “On the Choice of Method for Solution of the Vibrational Schrödinger Equation in Hybrid Statistical Physics - Quantum Mechanical Modeling of Molecular Solvation”. In: ICT Innovations 2013: ICT Innovations and Education. Ed. by Vladimir Trajkovic and Mishev Anastas. Heidelberg: Springer International Publishing, 2014, pp. 187–196. ISBN: 978-3-319-01466-1. DOI: 10.1007/978-3-319-01466-1_18. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-319-01466-1_18.

Во овој труд се применуваат, тестираат и споредуваат неколку нумерички методи за решавање на вибрациона Шредингерава равенка. Исто така, се обработуваат посебни аспекти поврзани со имплементацијата со пресметување со високи перформанси на нумеричките алгоритми за применетите методологии.

24. Sasko Ristov, Marjan Gusev, **Bojana Koteska**, and Goran Velkovski. “Resource Allocation for Maximum Performance and Minimum Cost for 3-tier SaaS Application in Azure”. In: Proceedings of the XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST. Nis, Serbia: Faculty of Telecommunications, Technical University of Sofia, 2014, pp. 41–44. ISBN: 978-619-167-182-3.

Целта на овој труд е да се утврди која организација на ресурси во Microsoft Azure нуди

подобри перформанси и цена, како и подобар сооднос на цената и перформансите, односно се утврдува дали е подобро веб-апликацијата да се хостира користејќи голем број на „помали“ инстанци или мал број на „поголеми“ инстанци.

25. Marjan Gusev, Sasko Ristov, **Bojana Koteska**, and Goran Velkoski. “Windows Azure: Resource Organization Performance Analysis”. In: *Proceeding of the Third European Conference Service-Oriented and Cloud Computing, ESOC 2014*. Ed. by Massimo Villari, Wolf Zimmermann, and Kung-Kiu Lau. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2014, pp. 17–31. ISBN: 978-3-662-44879-3. DOI: 10.1007/978-3-662-44879-3_2. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-662-44879-3_2.

Целта на овој труд е да се одреди организацијата на ресурсите од Microsoft Azure која резултира со подобри перформанси за истата цена и да им помогне на клиентите да одлучат дали е подобро да ја хостираат веб- апликацијата користејќи повеќе „мали“ инстанци или помалку „големи“ инстанци.

26. **Bojana Koteska**, Ljupco Pejov, and Anastas Mishev. “Formal Specification of Scientific Applications Using Interval Temporal Logic”. In: *Proceedings of the 3rd Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2014*. Vol. 1266. Lovran, Croatia: Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, 2014, pp. 29–37. ISBN: 978-86-7031-374-3.

Главната цел на овој труд е вклучување формални методи во процесот на тестирање на научните апликации. Се прави приспособување на интервалната темпорална логка како нотација за опишување на софтверски апликации. Конкретно се користи рамката Темпура и алатката Ана Темпура за одредување на својствата на научниот софтверски систем. За да се потврди овој концепт се прави формален опис на кодот за пресметување на сврзани состојби на Морзеовиот осцилатор.

27. **Bojana Koteska**, Boro Jakimovski, and Anastas Mishev. “Building Scientific Workflows on the Grid: A Comparison between OpenMole and Taverna”. In: *RO-LCG 2014 Conference*. Magurele, Romania, 2014.

Во овој труд се анализираат карактеристиките на два система за градење на научни текови: OpenMole и Taverna. Со цел да се прикажат и проверат сличностите и разликите помеѓу овие два система, дизајниран е работен тек и имплементиран во двата система.

28. **Bojana Koteska** and Anastas Mishev. “Change Management and Version Control of Scientific Applications”. In: *International Journal of Computer Science & Information Technology - IJCSIT 6.2 (2014)*, pp. 153–161. DOI: 10.5121/ijcsit.2014.6211.

Во овој труд се предлагаат практики од софтверското инженерство кои треба да се вклучат во процесот на развој на научните апликации, конкретно за да се подобри контрола на

верзиите на софтверот и управување со промените. Се даваат конкретни препораки за нивна имплементација, притоа правејќи модификација на веќе прифатени шаблони и методи. Исто така, во трудот се наведуваат причините за важноста на овие два процеса и последиците кои можат да настанат доколку тие не се применуваат.

29. **Bojana Koteska**, Smile Markovski, Marija Mihova, and Mile Jovanov. “Web Archive of All Doctoral Theses in Macedonia”. In: 9th SEEDI Conference: Digitization of Cultural and Scientific Heritage. Belgrade, Serbia, 2014.

Во овој труд се презентира веб-систем за управување со докторски тези од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Основната идеја и мотивација доаѓа од посветеноста да се соберат што повеќе тези на едно место и да се овозможи лесен пристап до нив. Овој систем нуди многу функции, како детален преглед на тезите организирани во категории, преземање, додавања на тезата, како и пребарување по автор, наслов, датум на објавување, клучни зборови и категорија.

30. **Bojana Koteska**, Ljupco Pejov, and Anastas Mishev. “Average Vibrational Potentials of Oscillators in Condensed-matter Environments using Hadoop”. In: Proceedings of the 11th Conference for Informatics and Information Technology. Bitola, Macedonia: Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, Macedonia, 2014, pp. 311–314. ISBN: 978-608-4699-04-0.

Во овој труд се прави дистрибуирана и паралелна обработка на големите множества на податоци потребни за генерирање на просечниот вибрационен потенцијал на голем број на осцилатори во различни средини (течности или тврди материи). Обработката се изведува со користење на програмскиот модел MapReduce и софтверската библиотека Hadoop.

31. **Bojana Koteska** and Anastas Mishev. “Software Engineering Practices and Principles to Increase Quality of Scientific Applications”. In: ICT Innovations 2012: Secure and Intelligent Systems. Ed. by Smile Markovski and Marjan Gusev. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2013, pp. 245–254. ISBN: 978-3-642-37169-1. DOI: 10.1007/978-3-642-37169-1_24. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-642-37169-1_24.

Целта на овој труд е да предложи практики од софтверско инженерство кои може да зголемат квалитетот на научните апликации. Со цел да обезбеди пореална репрезентација на проблемите во областа на пресметувањето со високи перформанси, спроведена е анкета во која програмерите на научни апликации во проектот HP-SEE даваат одговори на некои клучни прашања во врска со методите за тестирање и конвенциите кои тие ги користеле.

32. **Bojana Koteska** and Goran Velinov. “Component-Based Development: A Unified Model of Reusability Metrics”. In: ICT Innovations 2012: Secure and Intelligent Systems. Ed. by

Smile Markovski and Marjan Gusev. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2013, pp. 335–344. ISBN: 978-3-642-37169-1. DOI: 10.1007/978-3-642-37169-1_33. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-642-37169-1_33.

Во овој труд се дава критички осврт на постојните метрики за повторна употреба на компонентите и се предлагаат нови атрибути кои треба да бидат вклучени како дополнителни услови при проценка за повторно користење на компонентите. Исто така се дефинира модел за мерење на степенот на можност за повторно користење на дадена компонента. Со цел да се подобри процесот на мерење на повторната употребливост на компонентите креиран е прототип за моделирање и комбинирање на метриките со кој повторната употребливост може да се пресмета користејќи ги постојните или нови метрики.

33. **Bojana Koteska** and Anastas Mishev. “A Software Engineering Perspective for Higher Quality Grid Distributed Development”. In: Proceedings of the 10th Conference for Informatics and Information Technology. Bitola, Macedonia: Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, Macedonia, 2013, pp. 247–251. ISBN: 978-608-4699-01-9.

Целта на овој труд е да се откријат недостатоците на дистрибуираниот развој на софтвер, особено развој на софтвер за гريد посредник и да се предложат практики од софтверско инженерство што го подобрат квалитетот. Со цел да се покажат можните недостатоци кои обично резултираат со одложување на целиот проект или со неуспешна интеграција на процеси, како студија на случај се разгледува European Middleware Initiative (EMI).

34. **Bojana Koteska**, Ljupco Pejov, and Anastas Mishev. “Software Engineering Solutions for Improving the Regression Testing Methods in Scientific Applications Development”. In: Proceedings of the 2nd Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2013. Vol. 1053. Novi Sad, Serbia: Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, 2013, pp. 53–61. ISBN: 978-86-7031-269-2.

Целта на овој труд е да се подобри процесот на тестирање на научните апликации со предлагање на решенија за регресиско тестирање од софтверското инженерство. Покрај тоа, се наведуваат и причините за имплементацијата и важноста на регресиското тестирање како дел од процесот на верификација на научните апликации. Со цел за да се добијат порелевантни резултати во трудот е претставено интервју со научници (хемичари) за практиките на регресиското тестирање во научните апликации.

35. **Bojana Koteska** and Anastas Mishev. “Agile Software Testing Technologies in a Large Scale Project.” In: Local Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics, BCI 2012. Vol. 920. Novi Sad, Serbia: Faculty of Sciences, University of Novi Sad, Serbia, 2012, pp. 121–124. ISBN: 978-86-7031-200-5.

Во овој труд се предлага концепт на интегрирано агилно тестирање на софтвер во големи

проекти. Ова истражување ги објаснува технологиите на процесот на тестирање на софтвер, принципите на агилно тестирање на софтвер и ги идентификува најдобрите практики за тестирање на софтверски продукти при агилен процес на развој. Во истражувањето, исто така, се прави и споредба на агилно наспроти стандардно тестирање на софтвер.

36. **Bojana Koteska** and Bisera Dugalic. “Recent and future trends and challenges of software testing”. In: Proceedings of the 9th Conference for Informatics and Information Technology. Bitola, Macedonia: Faculty of Computer Science and Engineering, Skopje, Macedonia, 2012, pp. 334–338. ISBN: 978-608-4699-01-9.

Во овој труд се прави преглед на трендовите во областа на тестирање на софтвер и се предлагаат методи за подобрување на тестирањето. Во трудот се претставени современите методи на автоматско тестирање, агилно тестирање, тестирање во облак и тестирање базирано на пребарување. Дополнително, во трудот се претставени размислувања за потребната едукација на инженерите кои се занимаваат со тестирање на софтвер и дизајнерите на тестови.

Учество во проекти

Во својата кариера, кандидатката Бојана Котеска учествува во работата на 12 научни проекти:

1. „Виртуелни истражувачки околии за регионалните интердисциплинарни заедници во југоисточна Европа и источен Медитеран“, раководител: проф. д-р Анастас Мишев, 2015-2018;
2. „СПОСС - Систем со паметно око за советување и спасување“, раководител: проф. д-р Јанез Тронтељ, 2015-2018;
3. „Социјална инклузија преку технологија“, раководител: Марија Арменски, 2016-2018;
4. „Биосензори во служба на ургентната медицина“, раководител: проф. д-р Ана Мадевска Богданова, 2016-2018;
5. „Перформанси на скалабилност и еластичност на сервиси во облак“, раководител: проф. д-р Марјан Гушев, 2016-2018;
6. „Поддршка на истражувачките заедници преку сервиси за мрежно поврзување кон клауд ресурсите и нивна оптимизација“, раководител: проф. д-р Анастас Мишев, 2016-2017;
7. „Напредни инфраструктури и имплементации за научно пресметување“, раководител: проф. д-р Анастас Мишев, 2015-2016;

8. „Анализа на работа на службите на Факултетот, детекција на тенденции на Факултетот“, раководители: м-р Игор Цветановски, проф. д-р Боро Јакимовски, 2015-2016;
9. „Анализа на големи лог податоци“, раководител: проф. д-р Боро Јакимовски, 2014-2015;
10. „Оценување и подобрување на перформансите на системи за управување на податоци“, раководител: проф. д-р Горан Велинов, 2013-2014;
11. „Напредни бази на податоци и информациски системи“, раководител: проф. д-р Горан Велинов, 2012-2013;
12. „Воспоставување на национална ХПЦ-иницијатива и ХПЦ-центар“, раководител: проф. д-р Анастас Мишев, 2012-2013.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката м-р Бојана Котеска повеќе години учествува во организација на меѓународни конференции и натпревари по информатика:

1. учесник во организациски одбор на ICT Innovations 2013, ICT Innovations 2014, ICT Innovations 2015 и ICT Innovations 2016;
2. подготовка на Springer-изданија "Advances in Intelligent Systems and Computing", Web Proceedings и книга со апстракти во склоп на конференцијата ICT Innovations Conference 2014 и ICT Innovations Conference 2016;
3. учесник во организациски одбор на 18th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS) Conference;
4. учесник во технички одбор на International Conference on Informatics and Information Technologies 2015 и International Conference on Informatics and Information Technologies 2016.
5. учесник во организациски одбор на државни натпревари по информатика за основни и средни училишта, 2013-2017.

Учество на конференции, семинари и работилници

Кандидатката м-р Бојана Котеска континуирано учествува на конференции, обуки и работилници:

1. IEEE EUROCON 2017-17th International Conference on Smart Technologies;
2. 8th Balkan Conference in Informatics. BCI '17;
3. 6th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2017;

4. ICT Innovations 2016;
5. 24th International Symposium on Emergency Medicine, 2017;
6. ICT Innovations 2017;
7. 14th Conference for Informatics and Information Technology, 2017;
8. 5th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2016;
9. ICT Innovations 2015;
10. Eighth International Conference on Advances in System Simulation – SIMUL 2016;
11. 13th Conference for Informatics and Information Technology, 2016;
12. 23th International Symposium on Emergency Medicine. Slovenian Society for Emergency Medicine, 2016;
13. ICT Innovations 2014;
14. 12th Conference for Informatics and Information Technology, 2015;
15. 4th Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2015;
16. First International Conference on Advances and Trends in Software Engineering – SOFTENG, 2015;
17. Women in HPC, ISC High Performance, 2015;
18. ICT Innovations 2013;
19. 3rd Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2014;
20. RO-LCG 2014 Conference, 2014;
21. 9th SEEDI Conference: Digitization of Cultural and Scientific Heritage, 2014.
22. 11th Conference for Informatics and Information Technology, 2014;
23. ICT Innovations 2012;
24. 10th Conference for Informatics and Information Technology, 2013;
25. 2nd Workshop on Software Quality Analysis, Monitoring, Improvement, and Applications, SQAMIA 2013;
26. Fifth Balkan Conference in Informatics, BCI 2012;
27. 9th Conference for Informatics and Information Technology, 2012;
28. The 17th NATO EADRCC consequence management field exercise, “BOSNA I HERCEGOVINA 2017”;
29. VI-SEEM национален дисеминациски настан, Скопје, Македонија
30. HPC for SME Collaboration in Macedonia, Скопје, Македонија.
31. PRACE 2017 Spring School joint event with VI-SEEM, 2017;
32. Обука “Enabling Software Scalability and Performance on Intel Xeon and Xeon Phi Platforms”, 2016;
33. VI-SEEM Life Sciences регионална обука “VI-SEEM e-Infrastructure services, Molecular Dynamics Simulations of Biomolecules and Computer-Aided Drug Design, 2016;
34. VI-SEEM regional climate обука, 2017;
35. Обуки во склоп на НАТО-проектот "SIARS", 2016-2017.

2. М-Р КОСТАДИН МИШЕВ

Биографски податоци и образование

Кандидатот Костадин Мишев е роден на 14 јуни 1990 година во Скопје. Основното образование го завршил во ОУ „Страшо Пинџур“ во Неготино. Средното образование го завршил во СОУ „Св. Кирил и Методиј“ во Неготино. Во текот на школувањето учествувал и освојувал награди на државни првенства по математика, информатика и физика.

На студиите по информатика и компјутерско инженерство се запишал во учебната 2009/2010 година на Факултетот за електротехника и информатички технологии. Дипломирал во редовен рок со просечна оценка 9,72, во септември 2013. Во текот на студирањето постојано добивал признанија и пофалници за постигнатиот успех. Постдипломски студии запишал во 2013 година на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ). Магистрирал во 2016, со просечна оценка 9,85 и одбранет магистерски труд со наслов „Хибриден модел за локализација во затворен простор и негова примена во системи за препорака“, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, со што се стекнал со звањето магистер по информатички науки и компјутерско инженерство од областа на компјутерските мрежи и е-технологиите. Во учебната 2017/2018 се запишува на докторски студии на ФИНКИ.

Од 2012 година е ангажиран како демонстратор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ). Од 2014 е работно ангажиран како систем инженер и советник на ИКТ на ФИНКИ. Одлично говори и пишува на англиски и француски јазик. Член е и на Регионалниот центар за социјални иновации, кој работи во склоп на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, каде што учествува во изработката на научно-апликативни проекти поврзани со социјални иновации.

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

Наставно-образовна дејност

Во изминатите години, кандидатот м-р Костадин Мишев како лаборант со успех и ангажираност помагаше при изведувањето лабораториски вежби по следниве предмети: Мрежно програмирање (2012), Микропроцесорски системи (2013), Компјутерски архитектури (2013), Веб базирани системи (2014), Оперативни системи (2014), Управување со ИКТ проекти (2016), Мобилни платформи и програмирање (2016-2017), Електронска и мобилна трговија (2017) на ФИНКИ.

Кандидатот м-р Костадин Мишев, како лаборант, постојано е ангажиран како помош при изведувањето на лабораториски вежби по повеќе различни предмети, што подразбира организација на лабораториски вежби, надгледување на проекти, прегледување на домашни и сл.

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

Научноистражувачка дејност

М-р Костадин Мишев објавил вкупно 10 научни трудови од областа на информатиката и компјутерското инженерство, од кои 1 научен труд во научно списание со фактор на влијание и 9 труда во меѓународни научни списанија, и тоа:

1. Zdraveski Vladimir, **Mishev Kostadin**, Trajanov Dimitar, Kocarev Ljupcho. "ISO-Standardized Smart City Platform Architecture and Dashboard", IEEE Pervasive Computing 16.2 (2017): 35-43 Impact Factor: 3.25.

Во овој труд е презентирани концепт базиран на ISO 37120-стандардот за агрегација и унификација на јавни веб сервиси за паметни градови. Воедно, постојните ISO 37120-индикатори се подобрувани и дополнети со подетални и персонализирани индикатори кои можат да ја убрзаат транзицијата и асимилацијата на градовите-имплементатори во паметни градови. Презентираната архитектура е составена од три компоненти: преземање и менаџирање на податоци од хетерогени сензори; процесирање на податоците добиени од хетерогени сензори; имплементација на колекции и обработка во облак. Во склоп на трудот, направена е и имплементација на прототип за град Скопје врз база на предложената архитектура.

2. **Mishev Kostadin**, Nikolovski Vlatko, and Mishkovski Igor. "Smart, Personalized and Social IPTV based on currently provided infrastructure." ICT Innovations 2014.

Во овој труд се презентира концепт за паметна, персонализирана и социјална телевизија базирана на Интернет-протокол. Со овој пристап се решава проблемот на големата количина на нефилтрирана содржина сервирана на крајниот корисник преку имплементација на нов апликациски сервис за генерирање на персонализирани препораки базирани на тековната содржина која се емитува на програмите. Во овој труд се презентира имплементација на презентираниот архитектура врз база на тековната IPTV-архитектура овозможувајќи брза имплементација и интеграција.

3. **Mishev Kostadin**, Trajanov Dimitar "Centralized System for Cloud-based Mobile Services for Students – mToken FCSE", 11th International Conference on Informatics and Information Technologies 2014.

Во овој труд е презентирани концепт и имплементација на архитектура на студентски сервиси за подобрување и олеснување на комуникацијата меѓу наставниот кадар и студенти на факултет преку користење на мобилна апликација. Концептот се базира на алгоритам за детекција на позиција на корисник во затворен простор со користење на мобилен телефон кој овозможува ефикасна евиденција на присуство на студенти на предавање и консултации. Исто така, презентираниот концепт базиран на асинхрона размена на пораки меѓу студенти и наставниот кадар, овозможува ефикасен канал за комуникација и навремено информирање.

4. **Mishev Kostadin**, Kjosovski Angel, Kalemzhievski Nikola, Koteli Nikola, Jovanovik Milos, Mitreski Kosta, and Trajanov Dimitar. "Publishing Skopje Air Quality Data as Linked Data", 12th International Conference on Informatics and Information Technologies 2015.

Во овој труд е презентираан концепт на конверзија и централизирање на податоци од мерењата на квалитет на воздухот во Скопје како поврзани (LOD) податоци со користење на постоечки онтологии од доменот. Исто така, прикажан е и метод за интерполација на непознати вредности на загадувањето на одредени позиции за кои не постои точна информација, користејќи релјефни модели и модели на движење на струењата на воздухот во областите од интерес во Скопје.

5. Bekjkovikj Masha, Markova Elena, **Mishev Kostadin**, Trajanov Dimitar, “Daily weather conditions as indicator of air pollution in Skopje”, 13th International Conference on Informatics and Information Technologies 2016.

Во овој труд се презентирани добиени корелации меѓу подолга серија на податоци со измерените метеоролошки, временски услови, во однос на загадувањето на воздухот во Скопје. Како резултат е прикажано дека притисокот на воздухот, покриеноста на небото со облаци и брзината на ветерот се во директна корелација со тековната загаденост на воздухот.

6. **Mishev Kostadin**, Stojmenski Aleksandar, Dimitrovski Ivica, Dimitrova Vesna, Chorbev Ivan, “Cloud services for faculty workflow automatization”, 14th International Conference on Informatics and Information Technologies 2017

Во овој труд е презентирана изработка на е-платформа за студентски сервиси и сервиси за наставниот кадар на ФИНКИ и нивна интеграција со централен податочен репозиториум. Прикажани се придобивките при користење на автоматизирани работни текови со користење на современа технологија, овозможувајќи забрзување на процесите во административната работа.

7. **Mishev Kostadin**, Trajanov Dimitar, “Analysis of the urban heat islands effect in Skopje”, 14th International Conference on Informatics and Information Technologies 2017.

Овој труд прикажува методологија за детекција на топлотни острови во урбани средини. Истата методологија е тестирана врз градот Скопје, каде што со помош на термална, NDVI и RGB-камера се прави снимање на градот од птичја перспектива. Како резултат, прикажано е дека во Скопје постојат топлински острови, а најголема причина на нивно создавање е изборот на материјали за конструкција на градежните објекти.

8. **Mishev Kostadin**, Trajanov Dimitar, “Innovation hubs as a tool of enabling of social innovation, Case study: SIH@FINKI”, Big data in Economics, Science, and Technology conference 2015.

Во овој труд се презентирани активностите реализирани во Регионалниот центар за социјални иновации како единствен центар од ваков тип во регионот кој делува како инкубатор за иновативни идеи. Прикажани се резултатите од секој проект, како и употребата и импактот врз општеството кој е реализиран со секој од нив.

9. Nikolovski Vlatko, **Mishev Kostadin**, Chorbev Ivan, Trajanov Dimitar, “Overview of Sensor-fusion Methods for Indoor Navigation in Android Devices”, ETAI 2015.

Во овој труд се прави преглед на најкористените методи за локализација во затворен простор користејќи фузија на податоци од сензори на мобилен телефон.

10. **Mishev Kostadin**, Filipovska Sonja, Mishev Anastas, “Integrated HPC Data-log Monitoring System” International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, 2016

Во овој труд се презентира архитектурата и имплементацијата на алатка со отворен код за мониторирање на мерења на извршување на алгоритми со висока комплексност на компјутери со висока пресметувачка моќ. Се прикажуваат методите за преземање на податоците за надгледување од неколку интерфејси и нивен спој во единствена податочна серија. Воедно, направена е и алатка за визуелизација на добиените резултати и се прикажани неколку кориснички сценарија.

Учество во проекти

Во својата кариера, кандидатот м-р Костадин Мишев учествува во работата на 17 национални и интернационални проекти од научно-апликативен карактер:

1. “Продолжување на моделирање на корисници социјални групи и опкружувања за 2013/2014 година“, раководител: Соња Гиевска, 2013-2014;
2. “Семантичко небо 2.0: Управување со знаење во компаниите“, раководител: Димитар Трајанов, 2013-2014;
3. “Интеграција на поврзани податоци од повеќе домени“, раководител: Димитар Трајанов, 2014-2015;
4. “Анализа на големи лог податоци“, раководител: Боро Јакимовски, 2014-2015
5. “Анализа на работа на службите на Факултетот, детекција на тенденции на Факултетот“, раководител: Игор Цветановски и Боро Јакимовски, 2015-2016;
6. “Наука базирана на поврзани податоци“, раководител: Димитар Трајанов, 2016-2017;
7. “Авторизација на поврзани податоци“, раководител: Димитар Трајанов, 2017-2018.
8. “Иновации на студентски електронски сервиси“, раководител: Иван Чорбев;

9. “Support to Access to Right to Protection of Personal Data, Macedonia EuropeAid/135668/IH/SER/MK”, ангажиран како ИТ експерт;
10. “Open Regional Fund for South-East Europe – Biodiversity (ORF-BD), subproject: Regional Network of Biodiversity Related CSOs in the SEE region (BioNET)” 2017, раководител: Игор Мишковски;
11. “Climate Change Support Web Platform”, раководител: Димитар Трајанов, 2017;
12. “SkopjeInfo: Smart Dashboard for city of Skopje”, раководител: Димитар Трајанов, 2016-2017;
13. “Climate Change Support Web Applications (Mobility Week Calendar App, Event Management Platform and Illustrated Story App)”, раководител: Димитар Трајанов, 2016;
14. “Monitoring of the surface waters of the river of Lepenec by using Drones and thermal camera”, раководител: Димитар Трајанов, 2016-2017;
15. “Heat Islands in Skopje: Анализа, интерпретација и визуелизација на податоци”, раководител: Димитар Трајанов, 2016;
16. “Prv.mk, Имплементација на платформа за агрегација на персонали-зирани огласи за работа”, раководител: Димитар Трајанов, 2013;
17. “Skopje Green Route, Платформа за генерирање на зелени рути за движење во Скопје”, раководител: Димитар Трајанов, 2013;

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот м-р Костадин Мишев повеќе години учествува во организација на меѓународни конференции, натпревари и хакатони организирани од Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство:

1. учесник во организациски одбор на Култип, 2014, организиран од ФИНКИ, British Council и Регионалниот центар за социјални иновации
2. учество во организациски одбор на Data4Development, организиран од ФИНКИ и УНДП
3. учесник во организациски одбор на Big data in Economics, Science, and Technology conference 2015;
4. учесник во организациски одбор на СИПТ 2015;
5. учесник во организациски одбор на натпревар “Од тебе зависи”, организиран од UNDP и Регионален центар за социјални иновации, 2015;
6. учесник во организациски одбор на натпревар “Од тебе зависи 2”, организиран од UNDP и Регионален центар за социјални иновации, 2016;
7. учесник во организациски одбор на едукативен курс и натпревар “DIGIT”, организиран од СП ФИНКИ, 2016
8. учесник во организациски одбор на “Refresh F5 Hackathon”, организиран од Регионален центар за социјални иновации и ФИНКИ, 2016;
9. учесник во организациски одбор на ICT Innovations 2017;

10. учесник во организациски одбор на СИТ 2017;

Учество на конференции, семинари и работилници

Кандидатот Костадин Мишев континуирано учествува на конференции, настани и работилници:

1. “Conference for Informatics and Information Technology”, 2013-2017;
2. “ICT Innovations”, 2013,2014,2017;
3. “Big data in Economics, Science, and Technology”, јули 2015;
4. “51st International Scientific Conference on Information, Communication And Energy Systems And Technologies (ICEST)”, јуни 2016;
5. “Istanbul Innovation Days”, Истанбул, ноември 2015;
6. “Open government - engaged citizens”, Тирана, септември 2015;
7. “Прв национален форум за Отворено владино партнерство (ОВП)”, организиран од ЦИКП, ноември 2015.

Воедно, има учествувано и одржано јавни презентации на настани и работилници, од областа социјални иновации, отворени и поврзани податоци и гејмификација на: Open Data Meetup 2015, Engage 2015, Скопје Креатива 2015, Технома 2016, Mobility Week, Скопје 2016, МАСИТ 2017 итн.

Кандидатот м-р Костадин Мишев е активен член и на Skorje Innovation Lab од 2017 година.

3. М-Р АЛЕКСАНДАР СТОЈМЕНСКИ

Биографски податоци и образование

Кандидатот м-р Александар Стојменски е роден на 18 март 1993 година во Скопје. Основното образование го завршил во ОУ „Јохан Хајнрих Песталоци“ во Скопје. Средното образование го завршил во СУГС „Георги Димитров“ во Скопје.

На студиите по информатика се запишал во учебната 2011/2012 година на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ). Дипломирал во редовен рок, со просечна оценка 9,74, во јули 2015. Во текот на студирањето добил признанија и пофалници за постигнатиот успех. Добитник е на награда за најдобар дипломски труд на ФИНКИ, доделена од здружението ЕТАИ. Секоја година од студирањето е наградуван како еден од најдобрите студенти на ФИНКИ. Постдипломски студии запишал во 2015 година на ФИНКИ. Магистрирал во 2016, со просечна оценка 9,86 и одбранет магистерски труд со наслов „Надградена паметна околина за живеење наменета за лица со посебни потреби“, на Факултетот за информатички науки и

компјутерско инженерство во Скопје, со што се стекнал со звањето магистер по информатички науки и компјутерско инженерство – област: софтверско инженерство. Во учебната 2017/2018 се запишал на докторски студии на ФИНКИ.

Од 2013 година е ангажиран како лаборант на ФИНКИ. Во 2015 година е ангажиран како советник за ИКТ на ФИНКИ. Одлично говори и пишува на англиски јазик, а има познавања и од германскиот и српскиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во изминатите години, кандидатот м-р Александар Стојменски како лаборант со успех и ангажираност помагаше при изведување часови вежби на ФИНКИ по следниве предмети: Основи на веб-дизајн (2013 - 2017), Структурно програмирање (2014 - 2017), Објектно ориентирано програмирање (2014 - 2015), Имплементација на системи со отворен код (2014 - 2016), Напреден веб дизајн (2015 – 2017), Вовед во интернет (2017). По семестри бил ангажиран со часови/предмети почнувајќи од 2013/2014 во редослед: 12/1, 12/2, 12/2, 12/2, 13/2, 6/2, 6/2, 6/2 ,8/3 или просечно по 9,66 часа и 2 предмета по семестар во изминатите 9 семестри.

Кандидатот м-р Александар Стојменски, како лаборант, постојано е ангажиран во помош при изведувањето на вежби по повеќе различни предмети, што подразбира учество во организација на парцијални испити и испити, надгледување на проекти, прегледување на домашни, одржување на консултации и сл. Самостојно или во соработка со колегите има подготвувано пакети материјали за вежби за повеќе предмети кои се држеле за прв пат, како и менување и подобрување на вежби на предмети кои и претходно се држеле.

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

Научноистражувачка дејност

Резултатите од својата научна работа кандидатот м-р Александар Стојменски ги има објавено во следниве 15 научни трудови:

1. **Stojmenski Aleksandar**, Chorbev Ivan, Joksimoski Boban and Stojmenski Slavco, “3D Printing Assistive Devices”, International Conference on Mobile Networks and Management, pp. 446-456, Springer, Cham, 2014.
Во овој труд се опишува користењето на модерните технологии за 3Д-печатење со цел изработка на специјализирани медицински уреди наменети за лица со и без посебни потреби. Димензиите за прецизно изработување на уредите се добиваат преку користење на 3Д-скенери. Анализирани се потребите за вакви уреди во соработка со Клиниката за трауматологија во Скопје и предложени се модели за изработка на слушни апарати, специјализирани прибори за јадење наменети за лица со парцијална одземеност на екстремитетите, како и модели за имобилизација на екстремитетите по настанување на фрактура. Прикажани се придобивките за користење на уредите направени со 3Д-печатење и скенирање пред традиционалните уреди за овие цели кои веќе се достапни на пазарот.

2. **Stojmenski Aleksandar**, Joksimoski Boban, Chorbev Ivan and Mihajlov Dragan, “Efforts in using 3d printing and scanning in medicine”. 6th ICT Innovations Conference 2014, Ohrid, Macedonia.

Во овој труд е опишан процесот за креирање на индивидуално подесливи имобилизатори за фрактури на раката. Имобилизаторот се печати со индивидуални димензии кои се добиваат преку користење на 3Д-скенер. Потоа, моделот на имобилизатор се обвива околу моделот од раката добиен од 3Д-скенерот обезбедувајќи удобна и прецизно наместена имобилизација. Предностите за користење на 3Д-печатен имобилизатор наместо традиционалните гипсани имобилизатори опфаќаат полесна контрола врз отокот, лесен увид врз раните, лесно местење и вадење на гипсот, тенок слој на имобилизација, можност да се носи под облека и избегнување на негативни реакции заради алергии. Презентиран е испечатениот имобилизатор кој е носен од страна на доктори и пациенти со цел евалуација на предложената замена за гипсаната имобилизација.

3. **Stojmenski Aleksandar**, Mihajlov Dragan, Chorbev Ivan, “An Online Playlist Management System”, 10th International Conference on Informatics and Information Technologies-CIIT, Bitola, Macedonia, 2013.

Во овој труд е претставен концепт за систем кој овозможува лесно управување со музички плејлисти. Системот ги користи API-сервисите на YouTube за прикажување на содржини и му овозможува на корисникот да ги зачува локално, да ги споделува и објавува. Опфатен е и модул за предложување на песни врз база на корисничкото однесување.

4. **Stojmenski Aleksandar**, Joksimoski Boban, Chorbev Ivan and Trajkovikj Vladimir, “Smart home environment aimed for people with physical disabilities”. In Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), 2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, pp. 13-18, IEEE.

Во овој труд се анализираат можностите и методите за користење на асистивни технологии за креирање систем со фокус на лицата кои не можат да имаат вообичаена контрола врз различни аспекти од нивната домашна средина. Опишана е паметна платформа која ќе им помага на лицата со посебни потреби да можат да ги контролираат уредите во нивната домашна средина. Системот е од модуларна природа. За потребите на овој труд, реализиран е делот за лицата со физички посебни потреби, со можност за вклучување на различни други модули за различни цели. 3Д-камери се користат за добивање на точки на лицето и изрази кои потоа се мапираат во специфична акција во паметната околина. Актуатори се активираат за да ги извршат акциите во паметната околина кои се базираат на препознаените и мапирани изрази на лицето. Мапираните изрази автономно се конфигурираат од корисникот преку модулот за внес на податоци и поставување. Овие изрази потоа се сместуваат во базата на знаење, која врз основа на контекстот знае која акција треба да се преземе за препознатите изрази. Квалитативни и квантитативни експерименти се извршени за прифатливост и употребливост на предложената паметна околина за живеење од корисници со посебни потреби.

5. **Stojmenski Aleksandar**, Mihajlov Dragan and Chorbev Ivan. “Automated online playlist generation system”, 5th ICT Innovations Conference 2013, Ohrid, Macedonia, 2013.
Овој труд опишува систем за менаџирање на аудио и видео-плејлисти преку интуитивен и модерен интерфејс. Во системот, плејлистите може да бидат креирани, комбинирани, преземени на локалната машина, но и зачувани во облак за слушање. Споделување на плејлисти помеѓу корисниците е исто така овозможено. Преку користење на AJAX-технологии, интерфејсот е брз и интуитивен, и претставува можност за континуирано слушање на музика за разлика од тогаш достапните сервиси.
6. **Stojmenski Aleksandar**, Mihajlov Dragan, Chorbev Ivan, “Extended work for Automated online playlist generation system”. International Journal of Informatics and Communication Technology Vol 3 No 3, December 2013, DOI: 10.11591/ij-ict.v2i3.5667
Овој труд е надополнување на претходниот труд за генерирање на плејлисти. Во овој труд е додадено автоматско генерирање на листи од песни преку препознавање на локални музички композиции и нивно автоматско пребарување преку онлајн сервиси. Извршени се квалитативни и квантитативни евалуации на системот од страна на крајни корисници.
7. Jovanov Dimitar, **Stojmenski Aleksandar**, Stojanov Riste, Trajanov Dimitar, “Big data dynamic visualisation based on user behavior”. In 11th International Conference on Informatics and Information Technologies-CIIT, Bitola, Macedonia, 2014.
Како што количеството на поврзани податоци на веб рапидно се зголемува, сè потешко е да се извлечат клучните податоци со цел полесно разбирање на податоците. Овој труд предлага визуелизација на големите податоци со цел да се олесни овој процес. Визуелизацијата е динамичка и се менува при промена на контекстот во кој се наоѓа корисникот. Во контекстот се зачувува однесувањето на корисникот, со што се прикажуваат само релевантните податоци за него. Системот е евалуиран со неколку предефинирани стандардни алгоритми.
8. **Stojmenski Aleksandar**, “Using 3D printing and scanning in medicine for immobilization of different types of fractures”, 11th International Conference on Informatics and Information Technologies-CIIT, Bitola, Macedonia, 2014
Во овој труд е опишан процесот за изработка на пластичен имобилизатор со користење на 3Д-печатач. Предложениот модел е отпорен на вода, што му овозможува на пациентот кој би го носел да биде изложен на вода како дел од неговите секојдневни активности. Исто така, покажано е дека при користење на ваков тип имобилизација се отстрануваат несаканите ефекти кои произлегуваат од користење на гипсана имобилизација како оток и чешање на местото на повредата.
9. **Stojmenski Aleksandar**, Danilovski Petar, Chorbev Ivan and Konevski Dejan, “Comparison of protocols and video players for a live video streaming application”, ETAI 2015 conference, Ohrid, Macedonia,

Во овој труд се врши преглед и споредба на протоколите и системите за приказ на видеосодержина кои се користат при пренос на видеосодержини во живо. Протоколите се споредени од аспекти на квалитет на сликата и доцнење. Имплементацијата на предложениот систем користи медиа сервер за испорака на прикажаните видеосодержини, Андроид-апликација за снимање, десктоп и веб-интерфејси за следење на содржините.

10. **Stojmenski Aleksandar**, Nikolovski Vlatko, Chorbev Ivan, Dimitrova Vesna, “Cross platform system integration using web services”, 13th International Conference on Informatics and Information Technologies-CIIT, Bitola, Macedonia, 2016.

Овој труд ги опишува концептите на колаборација помеѓу повеќе системи развиени за Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Веб-технологиите како HTTP, кои иницијално се дизајнирани за интеракција човек-машина, се употребени за меѓусебна интеракција помеѓу машините. Опишан е централен автентикациски сервис кој се користи за менаџмент на корисниците и едноставна најава на сите интегрирани апликации. Се користи мултиплатформски интерфејс за различните апликации, а комуникацијата помеѓу нив се одвива со специјализирани протоколи.

11. Mihajlov Martin and **Stojmenski Aleksandar**, “Internet Addiction: Evaluating the Psychometric Properties of the IAT in Macedonia”. In International Conference on ICT Innovations, pp. 165-172, Springer, Cham, 2016.

Во дигиталната ера постои сè поголем глобален интерес за истражување на зависноста од интернет. Причината за истражувањето во овој труд е воспоставување на валиден инструмент за мерење на зависноста при користење на интернетот. Истражувани се психометричките карактеристики од веќе воспоставениот “Young’s Internet Addiction Test (IAT)” на македонската популација. Со примерок од 322 студенти на додипломски студии од различни факултети, утврдени се три фактори од тестот со голем степен на застапеност помеѓу испитаниците. Со ова е заклучено дека IAT е релевантен метод за испитување на зависноста од интернет во Македонија и може да се користи за понатамошни истражувања.

12. Gusev Marjan, **Stojmenski Aleksandar** and Chorbev Ivan, “Challenges for development of an ECG m-Health solution”. Journal of Emerging Research and Solutions in ICT, 1(2), pp.25-38, 2016.

Овој труд ги опишува предизвиците при изработка на систем за рана детекција и предупредување за ризик од настанување на срцев удар. Системот се состои од безжичен преносен сензор за мерење на ЕКГ, центар за складирање на податоци во облак, мобилен телефон и веб-апликација. Значаен дел од системот е 24-часовното следење и поддршка од страна на доктор – кардиолог. Проблемите кои се анализирани се однесуваат на потрошувачката на енергија при поврзување со Low Power Bluetooth (BLE), преносот на податоците, одлука кои податоци да се процесираат на мобилниот уред, а кои да се испратат во центар за податоци, филтрирање на ЕКГ-сигналите и визуелизација на ЕКГ-сигналите со трошење на релативно мала процесирачка моќ.

13. **Stojmenski Aleksandar**, Gusev Marjan and Chorbev Ivan. “A mobile application for ECG detection and feature extraction”. In International conference on Applied Internet and Information Technologies - AIIT 2016

Овој труд ја опишува архитектурата на систем за потенцијално откривање на опасност од срцев удар. Опфатени се основните концепти кои се однесуваат на системот, технологиите кои ќе се користат како и планот за евалуација на системот. Опишана е комуникацијата помеѓу различните делови од системот кои опфаќаат мобилна, веб-апликација и складирање на податоците во облак.

14. Gusev Marjan, **Stojmenski Aleksandar** and Guseva Ana, “ECGAlert: A Heart Attack Alerting System”. In International Conference on ICT Innovations, pp. 27-36, Springer, Cham, 2017

Веќе предложените системи за анализа на работата на срцето на пациентите се специфично дизајнирани за мерење на физичките активности на пациентот, па потоа прегледување на снимениот материјал од страна на доктор по 72 или повеќе часа. Повеќето од нив имаат ограничени ресурси како што е малото времетраење на батеријата, покрај тоа што не користат алгоритми за детекција и се основаат само на прегледот од страна на доктор што се извршува неколку дена по снимањето. Сите овие споредби со постојните системи се опфатени во овој труд и е предложено ново решение, ECGAlert, кое ги надминува сите овие проблеми.

15. Mishev Kostadin, **Stojmenski Aleksandar**, Chorbev Ivan, Dimitrova Vesna, Dimitrovski Ivica, “Cloud services and security for faculty workflow automatization” –. 14th International Conference on Informatics and Information Technologies-CIIT, Bitola, Macedonia, 2017.

Во овој труд е презентирana изработка на е-платформа за студентски сервиси и сервиси за наставниот кадар на ФИНКИ и нивна интеграција со централен податочен репозиториум. Прикажани се придобивките при користење на автоматизирани работни текови со користење на современа технологија, овозможувајќи забрзување на процесите во административната работа.

Учество во проекти

Во својата кариера, кандидатот м-р Александар Стојменски учествува во работата на 9 национални проекти:

1. „Анализа на работа на службите на Факултетот, детекција на тенденции на Факултетот“, раководители: Боро Јакимовски, Игор Цветановски, 2015 – 2016;
2. „Решенија за пресметување во облак погодни за проточни IoT“, раководител: Марјан Гушев, 2016 – 2017;
3. „Продолжување на Системи за асистивни технологии и електронско здравство“, раководител: Иван Чорбев, 2016 – 2017;
4. „Продолжување на Анализа-и-детекција-на-тенденции“, раководители: Иван Чорбев, Игор Цветановски, 2016 – 2017;
5. “Продолжување на проектот Решенија за пресметување во облак погодни за проточни IoT”, раководител: Марјан Гушев, 2017 – 2018;

6. “Детекција на тенденција и оптимизација на електронски сервиси кои се користат на Факултетот”, раководители: Иван Чорбев, Игор Цветановски, 2017 – 2018;
7. “Иновации на студентски електронски сервиси”, раководител: Иван Чорбев;
8. “Monitoring of the surface waters of the river of Lepenec by using Drones and thermal camera, 2016-2017”, раководител: Димитар Трајанов
9. “Support to Access to Right to Protection of Personal Data, Macedonia EuropeAid/135668/IH/SER/MK”, ангажиран како ИТ експерт.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Учество во организација на меѓународни конференции и натпревари

Кандидатот м-р Александар Стојменски повеќе години учествува во организација на меѓународни конференции и натпревари:

1. учесник во организациски одбор на ICT Innovations 2017;
2. учесник во организациски одбор на СИПТ 2017;
3. учесник во организациски одбор на натпревар “Од тебе зависи”, организиран од UNDP и Регионален центар за социјални иновации, 2016;
4. учесник во организациски одбор на едукативен курс и натпревар “DIGIT”, организиран од СП ФИНКИ, 2016;
5. ментор на натпревар “Refresh F5 Hackathon”, организиран од Регионален центар за социјални иновации, 2016;
6. учесник во организациски одбор на СИПТ 2015.

Учество во промотивни активности на Факултетот

Од ангажирањето на м-р Александар Стојменски како лаборант на ФИНКИ, па сè до денес, тој редовно учествува на промотивните активности на институцијата кои се одвиваат секоја година преку отворените денови на Факултетот и презентациите низ средните училишта во државата.

Учество на конференции, семинари и работилници

Кандидатот м-р Александар Стојменски континуирано учествува на конференции, курсеви, обуки, летни школи, натпревари и работилници:

1. летна школа “1st ACM Europe Summer School on Data Science”, организирана од ACM, јули 2017, Атина, Грција;
2. обука Short Term Scientific Mission (STSM) во Technikum Vienna, организирана од COST Акција AAELE, декември 2015, Виена, Австрија;
3. летна школа “Research Methods for HCI”, организирана од COST Action AAELE, јули 2016, Дубровник, Хрватска;

4. конференција *International Conference on Informatics and Information Technology (CIIT)*, април 2013 - 2017, Македонија;
5. конференција *ICT Innovations Conference* 2013 - 2017, Македонија;
6. конференција *ETAI*, септември 2015, Охрид, Македонија;
7. работилница организирана од проектот MAESTRA, презентација на “Android Application for Flower Recognition”, септември 2014, Охрид, Македонија;
8. интензивен курс “CISCO CCNA”, 2015, ФИНКИ, Скопје;
9. Курс за ИТ-графика и дизајн “DIGIT”, ноември 2013, Скопје;
10. работилница “Code App, Level Up”, организирана од СПФИНКИ и ЕЕСТЕК, декември 2014.

4. м-р Моника Симјаноска

Биографски податоци и образование

Кандидатката м-р Моника Симјаноска е родена на 18 октомври 1988 во Загреб, Република Хрватска. Средно образование завршила во Скопје, во гимназијата „Орце Николов“ со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Природно-математичкиот факултет, Институт за информатика, во 2012 година. Дипломирала на 22 февруари 2012 година, со просечен успех 8,60.

Во учебната 2012/2013 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство - ФИНКИ. Магистрирала на 16 септември 2013 година со просечен успех 10.00 и одбранет магистерски труд со наслов „Бајесова класификација на генска експресија кај колоректален канцер, добиена со технологија на ДНК-микрополиња, имплементирана како SAAS во облак“, со што се стекнала со звањето магистер по инженерство на интелигентни системи – модул: биоинформатика. Во учебната 2014/2015 се запишала на докторски студии на ФИНКИ. Во 2014, трудот претставен на 25 DAAAM-симпозиум е награден за најдобар труд. Истата година ја добива и наградата FESTO за поддршка на млади истражувачи. Во текот на докторските студии има два тримесечни престоја на Институтот „Јожеф Стефан“, во Љубљана, Словенија и еден краток престој на Универзитетскиот колеџ во Даблин, Ирска.

Од 2010 година е ангажирана како демонстратор на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет, а почнувајќи од зимскиот семестар од учебната 2012/2013 работи како лаборант на ФИНКИ. Од септември 2017 година работи како асистент докторанд на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Има високо познавање на англискиот јазик и основни познавања од турскиот и словенечкиот јазик.

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

Наставно-образовна дејност

Во изминатите години, кандидатката Моника Симјаноска беше ангажирана за изведување на вежби по следниве предмети: Компјутерски мрежи (2010-2011, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015), Архитектура на компјутери (2011-2012, 2012-2013, 2013-2014), Структурно програмирање (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016), Напреден развој на софтвер (2012-2013), Дискретна математика 2 (2012-2013), Објектно-ориентирано програмирање (2013-2014, 2015-2016), Структури на податоци и алгоритми (2015-2016, 2017-2018), Вовед во информатика (2015-2016), Визуелно програмирање

(2017-2018), Биоинформатика (2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017), Интелигентни системи (2013-2014, 2015-2016).

Кандидатката Моника Симјаноска, како лаборант, постојано е ангажирана во помош при изведувањето на вежби по повеќе различни предмети, што подразбира учество во организација на парцијални испити и испити, надгледување на проекти, прегледување на домашни, одржување на консултации и сл. Самостојно или во соработка со колегите има подготвувано пакети материјали за вежби за повеќе предмети кои се држеле за прв пат, како и менување и подобрување на вежби на предмети кои и претходно се држеле.

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

Научноистражувачка дејност

М-р Моника Симјаноска објавила вкупно 35 научни трудови од областа на информатиката и компјутерското инженерство, и тоа:

1. **Monika Simjanoska**, Ana Madevska Bogdanova, and Sasho Panov. Gene ontology analysis of colorectal cancer biomarkers probed with Affymetrix and Illumina microarrays. In IJCCI 2013 - Proceedings of the 5th International Joint Conference on Computational Intelligence, pages 396–406, 2013.

Овој труд се базира врз претходно истражување во кое се идентификуваат гените биомаркери за колоректален канцер. Оттука, истражувањето продолжува во насока на градење на онтологија на гени, откривање на нивната функционална поврзаност и нивното влијание во моделирањето на веројатносните распределби кои се користат во интелигентен модел за детекција на колоректален канцер.

2. **Monika Simjanoska**, Marjan Gusev, and Sasko Ristov. Platform's architecture for colorectal cancer research in the cloud. Procedia Engineering, 100:1099–1107, 2015.

Во овој труд е претставена архитектура на платформа за истражување на генски експресији од колоректален канцер, користејќи ги принципите на пресметување во облак.

3. **Monika Simjanoska**, Ana Madevska Bogdanova, and Zaneta Popeska. Recognition of colorectal carcinogenic tissue with gene expression analysis using Bayesian probability. ICT Innovations, pages 305–314, 2012.

Направено е моделирање на веројатносни распределби на биомаркери – гени чија експресија е статистички и биолошки значајна во случај на колоректален канцер. Изработена е целосна методологија која опфаќа откривање на биомаркери и нивно користење во градењето на интелигентен модел за класификација на здрави и канцерогени ткива.

4. **Monika Simjanoska**, Ana Madevska Bogdanova, and Zaneta Popeska. Bayesian posterior probability classification of colorectal cancer probed with Affymetrix microarray

technology. In Information & Communication Technology Electronics & Microelectronics (MIPRO), 2013 36th International Convention on, pages 1231–1236. IEEE, 2013.

Модифицирање на претходно докажана метода за анализа на генски експресији според потребите на различна платформа за мерење на генски експресији од канцерогени ткива. Модификациите се во насока на елиминација на шум и подготовка (претпроцесирање) на податоците за Бајесово моделирање.

5. **Monika Simjanoska**, Goran Velkoski, Sasko Ristov, and Marjan Gusev. Does the performance scale the same as the cost in the cloud. In Information Technology Interfaces (ITI), Proceedings of the ITI 2013 35th International Conference on, pages 83–88. IEEE, 2013.

Истражување на бизнис-моделите за изнајмување на ресурси во облак. Експериментите се во насока на одредување дали перформансите се скалираат согласно со цената за изнајмување на ресурси.

6. **Monika Simjanoska**, Sasko Ristov, Goran Velkoski, and Marjan Gusev. L3B: Low level load balancer in the cloud. In EUROCON, 2013 IEEE, pages 250–257. IEEE, 2013.

Предлог-решение за балансирање на сообраќајот во облак на ниско мрежно ниво. Пристапот ја зачувува еластичноста на облакот со тоа што динамички ги активира расположливите ресурси.

7. **Monika Simjanoska**, Sasko Ristov, and Marjan Gusev. Machine learning approach for performance based cloud pricing model. Proceedings of the 2013 International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT, pages 74–78, 2013.

Анализа за одредување на најдобрата конфигурација во облак, во смисла на ресурси и цена. Новиот модел е во насока на развивање на стратегија за наплата според побарувања за перформанси, наместо според изнајмување на ресурси.

8. **Monika Simjanoska**, Goran Velkoski, Sasko Ristov, and Marjan Gusev. Machine learning based classification of multitenant configurations in the cloud. XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, pages 277–280, 2013.

Анализа на време на одговор со пристап на машинско учење и градење на класификатор кој умее да различи две конфигурации. Целта е постигнување на препознавање на различно оптоварување и спречување на иницирање на нови виртуелни машини кога тоа не е неопходно.

9. **Monika Simjanoska**, Goran Velkoski, Sasko Ristov, and Marjan Gusev. New cloud business model towards performance. XIX konferencija YU INFO 2013 - ICIST 2013 3rd International Conference, pages 251–253, 2013.

Предлог-модел за плаќање според искористеност во облак, кој нуди баланс помеѓу скапа конфигурација во облак која нуди високи перформанси и економична конфигурација која се нуди по помала цена.

10. **Monika Simjanoska**, Sasko Ristov, Goran Velkoski, and Marjan Gusev. Scaling the performance and cost while scaling the load and resources in the cloud. In Information & Communication Technology Electronics & Microelectronics (MIPRO), 2013 36th International Convention on, pages 171–176. IEEE, 2013.

Експериментирање со веб-сервис кој побарува мемориски ресурси и анализа на балансот помеѓу перформансите и цената за ресурси во облак.

11. **Monika Simjanoska**, Marjan Gusev, Sasko Ristov, and Goran Velkoski. Scaling the performance and cost for elastic cloud web services. CIT. Journal of Computing and Information Technology, 21(2):85–95, 2013.

Во истражувањето е објаснета зависноста помеѓу различните побарувања за ресурси (преку различни веб-сервиси) и искористувањето на CPU со цел увидување дали перформансите се скалираат заедно со цената.

12. **Monika Simjanoska**, Ana Madevska Bogdanova, and Marjan Gusev. MDAT: Microarray data analysis tool deployment as SaaS in the cloud. In 10th International Conference on Informatics and Information Technologies Hotel Molika, Bitola, Macedonia, 2013.

Претставување на алатка за анализа на генски експресии која е развиена според принципите на софтверот како сервис во облак.

13. **Monika Simjanoska**, Marjan Gusev, and Ana Madevska Bogdanova. Bioinformatics cloud applications. In 11th International Conference on Informatics and Information Technologies Hotel Molika, Bitola, Macedonia, 2014.

Преглед на постојни рамки и апликации наменети за биоинформатички анализи во облак.

14. **Monika Simjanoska**, Ana Madevska Bogdanova, and Zaneta Popeska. Bayesian multiclass classification of gene expression colorectal cancer stages. In ICT Innovations 2013, pages 177–186. Springer International Publishing, 2014.

Претставена е нова методологија за моделирање на различните фази (1-4) на прогрес на колоректален канцер.

15. **Monika Simjanoska**, Sasko Ristov, and Marjan Gusev. Generative modeling and classification of students' e-learning and e-assessment results. In Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN), 2014 Sixth International Conference on, pages 12–17. IEEE, 2014.

Во трудот се користени податоци од систем за е-тестирање на студенти. Врз основа на 10-годишна историја, направено е генеративно моделирање на резултатите, при што успешно се предвидува дали даден студент ќе го положи предметот.

16. **Monika Simjanoska**, Marjan Gusev, Sasko Ristov, and Ana Madevska Bogdanova. Intelligent student profiling for predicting e-assessment outcomes. In Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2014 IEEE, pages 616–622. IEEE, 2014.

Врз основа на податоци од е-тестирање, направено е профилирање на студентот кое ги опфаќа сите активности во текот на семестарот. Профилирањето понатаму се користи во дискриминативен пристап за предвидување на крајниот исход од даден курс.

17. **Monika Simjanoska**, Marjan Gusev, and Ana Madevska Bogdanova. Intelligent modelling for predicting students' final grades. In Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2014 37th International Convention on, pages 1466–1471. IEEE, 2014.

Претставена е подлабока анализа на студентските активности во текот на еден семестар, со цел градење на интелигентен модел кој успешно предвидува крајна оцена од еден курс.

18. **Monika Simjanoska** and Ana Madevska Bogdanova. Novel methodology for CRC biomarkers detection with leave-one-out Bayesian classification. In ICT Innovations 2014, pages 225–236. Springer International Publishing, 2015.

Претставена е нова методологија за откривање на гени биомаркери. Методологијата се основа на Бајесовата теорема и на принципот на набљудување на перформансите на класификаторот при последователно исклучување на одредени гени.

19. **Monika Simjanoska**, Sasko Ristov, Marjan Gusev, and Goran Velkoski. PPMAAS: Performance-based pricing model as a service. International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems, 7(1-2):16–25, 2015.

Трудот ја анализира појавата на изнајмување на ресурси во облак од два аспекта: корисниците купуваат повеќе од тоа што им треба, и провајдерите продаваат повеќе отколку што имаат. Како решение, понуден е модел што го нуди најпогодниот (најевтиниот) тип на виртуелна машина, кој ќе ги задоволи корисничките побарувања во дадени рамки.

20. **Monika Simjanoska**, Jugoslav Achkoski, Ana Madevska Bogdanova, and Vladimir Trajkovik. Novel connected health interoperable layered (CHIL) model. In ICT Innovations 2015, pages 119–129. Springer International Publishing, 2016.

Во трудот е претставен нов дизајн на модел врз основа на парадигмата на „поврзано здравство“, кој ја решава интероперабилноста и транзитивноста со воведување на слоеви. Погодноста на моделот е докажана со мапирање на два различни система.

21. **Monika Simjanoska**, Ana Madevska Bogdanova, and Sasho Panov. Gene ontology analysis on behalf of improved classification of different colorectal cancer stages. In Computational Intelligence, pages 487–500. Springer, 2016.

Онтологијата на гени е искористена за пронаоѓање на групи биомаркери со функционална сличност (збогатени множества на биомаркери), кои подоцна се користат за подобрување на класификацијата на колоректален канцер, особено важна за критичните класи 1-4 и 2-3.

22. **Monika Simjanoska**, Bojana Koteska, Magdalena Kostoska, Ana Madevska Bogdanova, Nevena Ackovska, and Vladimir Trajkovik. Information system for biosensors data exchange in healthcare. In ICT Innovations 2016. Springer International Publishing, 2016.

Претставен е информациски систем кој овозможува размена на податоци од биосензори помеѓу различните здравствени институции. Информацискиот систем е предложен согласно со постојните стандарди за водење на електронски здравствени записи.

23. **Monika Simjanoska**, Martin Gjoreski, Ana Madevska Bogdanova, Bojana Koteska, Matjaz Gams, and Jurij Tasic. Ecg-derived blood pressure classification using complexity analysis-based machine learning. In 11th International Conference on Health Informatics, HEALTHINF 2018, BIOSTEC, Funchal, Madeira, Portugal, 2018.

Претставен е нов модел со кој се класифицираат ЕКГ-сигнали измерени од субјекти со различен крвен притисок. Моделот е базиран на анализа на комплексност на сигнали и методи од машинско учење.

24. Ana Madevska Bogdanova, **Monika Simjanoska**, and Zaneta Popeska. Classification of colorectal carcinogenic tissue with different DNA chip technologies. The 6th International Conference on Information Technology, ser. ICIT, 2013.

Направена е споредба помеѓу различни ДНА-чипови за мерење на генска експресија. Притоа, предложени се различни методи, соодветни за претпроцесирање на резултати добиени од различни технологии.

25. Goran Velkoski, **Monika Simjanoska**, Sasko Ristov, and Marjan Gusev. Parallelization of machine learning methods by using CUDA. XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, pages 83–86, 2014.

Предложен е модел за паралелизација на проблеми од машинско учење со користење на CUDA-платформата.

26. Goran Velkoski, **Monika Simjanoska**, Sasko Ristov, and Marjan Gusev. CPU utilization in a multitenant cloud. In EUROCON, 2013 IEEE, pages 242–249. IEEE, 2013.

Испитување на 1x4, 2x2 и 4x1 конфигурации во облак со цел искористувањето на ресурси за различна големи и број на пораки. Целта е докажувањето дека принципот на тестирање е релевантен и може да се извлечат точни заклучоци за различни конфигурации.

27. Ana Madevska Bogdanova, **Monika Simjanoska**, Nevena Ackovska, Magdalena Kostoska, Bojana Koteska, and Martin Tashkoski. Biosensors technology in massive civil disasters. In 23th International Symposium on Emergency Medicine, pages 355–359. Slovenian Society for Emergency Medicine, 2016.

Претставена е нова архитектура која вклучува технологија на биосензори во протоколите за справување со масовни катастрофи. Улогата на биосензорите е овозможување на непрекинат надзор на виталните параметри кај повредените субјекти.

28. Martin Gjoreski, **Monika Simjanoska**, Anton Gradisek, Ana Peterlin, Matjaz Gams, and Gregor Poglajen. Chronic heart failure detection from heart sounds using a stack of machine-learning classifiers. In Intelligent Environments, IE 2017, Seoul, Korea, 2017.

Изработена е методологија за анализа на сигнали од фонокардиограм (ФКГ) со цел детекција на срцеви попуштања. Методологијата се базира на анализа на карактеристики од ФКГ-сигнали и специфичен модел од машинско учење.

29. Magdalena Kostoska, Bojana Koteska, **Monika Simjanoska**, Martin Tashkoski, Nevena Ackovska, Ana Madevska Bogdanova, and Roman Golubovski. eHealth platform prototype for real-time biosensor data transfer. In 13th International Conference on Informatics and Information Technologies Hotel Molika, Bitola, Macedonia, 2016.

Претставена е платформа за пренос на податоци од биосензори во реално време. Притоа, истражени се ограничувањата поврзани со големината на податоците и ратата на пренос.

30. Marjan Gusev, Sasko Ristov, **Monika Simjanoska**, and Goran Velkoski. CPU utilization while scaling resources in the cloud. In CLOUD COMPUTING 2013, The Fourth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization, pages 131–137, 2013.

Направен е експеримент за увидување на искористувањето на CPU во облак, во случај на користење на исто оптоварување, но со различен број на CPU-јадра. Притоа, прикажана е корелацијата помеѓу искористувањето на CPU со големината на пораките и нивниот број.

31. Ivana Kozolovska, Bojana Koteska, **Monika Simjanoska**, and Ana Madevska Bogdanova. Using biomodule for vital parameters measurement in hospital environment. In 14th Conference for Informatics and Information Technology, Mavrovo, Macedonia. 2017.

Изработена е апликација наменета за потребите на општата болница во Целје, Словенија. Апликацијата го користи биомодулот Зефир и обезбедува мерење и визуелизација на ЕКГ, срцеви отчукувања, стапка на дишење и положба.

32. Bojana Koteska, Natasa Kosecka, **Monika Simjanoska**, Toni Jost, Andrej Strahovnik, Radko Komadina, Magdalena Kostoska, Ana Madevska Bogdanova, Jurij Tasic, and Janez Trontelj. Continuous vital parameters monitoring by using biosensors and smart technology solution. In 24th International Symposium on Emergency Medicine, pages 201–204. Slovenian Society for Emergency Medicine, 2017.

Претставено е безжично решение за непрекинато набљудување на виталните параметри. Решението вклучува комерцијални сензори и паметна технологија. Дополнително, развиената апликација обезбедува информации како шок индекс, Глазгов-кома оценка и хемодинамична стабилност на пациентот.

33. Marjan Gusev, Sasko Ristov, Goran Velkoski, and **Monika Simjanoska**. Optimal resource allocation to host web services in cloud. In Cloud Computing (CLOUD), 2013 IEEE Sixth International Conference on, pages 948–949. IEEE, 2013.

Два типа на веб-сервиси се користени во различни подесувања за испитување на оптималната алокација на ресурси во облак. Изнесени се заклучоци за придобивките од користење на подесување со една виртуелна машина, наспроти околина со повеќе виртуелни машини.

34. Marjan Gusev, Goran Velkoski, Sasko Ristov, and **Monika Simjanoska**. Web service CPU overutilization in the cloud. The 6th International Conference on Information Technology. Cloud Computing, pages 8–10, 2013.

Трудот претставува истражување за одредување на CPU-ресурси во случај кога корисникот сака апликацијата да ја мигрира во облак. Компарацијата опфаќа on-site околина и приватно облак-решение.

35. Natasa Koceska, Ivana Kozolovska, Bojana Koteska, **Monika Simjanoska**, Ana Madevska Bogdanova, Radko Komadina, Andrej Strahovnik, and Anton Jost. Evaluation of wearable system for measuring vital parameters in clinical environment. In ICT Innovations 2017, Skopje, Macedonia, pages 22–29. 2017.

Направено е клиничко тестирање на апликација развиена за преземање на витални параметри од биосензор. Добиените податоците од стапката на срцеви отчукувања и стапката на дишење се споредени со оние добиени од стандардна медицинска опрема, со цел утврдување на прецизноста на биосензорот.

Учество во проекти

Во својата кариера, кандидатката Моника Симјаноска учествува во работата на 8 научни проекти:

1. SensUM, Биосензори во ургентна медицина, раководител на проектот: Ана Мадевска Богданова, 2016–2018;
2. NATO-проект: СПОСС - систем со паметно око за советување и спасување, млад истражувач, раководител на проектот: Јанез Тронтељ, 2015–2018;
3. ColCan GO, Генетско влијание на појавата и развојот на колоректален канцер, раководител на проектот: Ана Мадевска Богданова, 2013–2014;
4. CodEval, Машинско учење во евалуација на програмски кодови, раководител на проектот: Ана Мадевска Богданова, 2013–2014;
5. PeCoTradeinCloud, Баланс на перформанси и цена во облак, раководител на проектот: Сашко Ристов, 2013–2014;
6. XaaSSinCloud, Сè како сервис во облак, раководител на проектот: Марјан Гушев, 2012–2013;
7. SPIELinCloud, Развој на сервиси за зголемување на перформанси и интероперабилност во облак, раководител на проектот: Марјан Гушев, 2012–2013;
8. BioFusion, Фузија на биоинформатички податоци, раководител на проектот: Ана Мадевска Богданова, 2012–2013.

Стручно апликативна дејност

Учество во организација на меѓународни конференции и натпревари

Кандидатката м-р Моника Симјаноска повеќе години учествува во организација на меѓународни конференции:

1. учесник во организациски одбор на ICT Innovations 2013, ICT Innovations 2014, ICT Innovations 2015 и ICT Innovations 2016;
2. подготовка на Springer-изданија "Advances in Intelligent Systems and Computing", Web Proceedings и книга со апстракти во склоп на конференцијата ICT Innovations Conference 2014 и ICT Innovations Conference 2016;
3. учесник во технички одбор на International Conference on Informatics and Information Technologies 2015 и International Conference on Informatics and Information Technologies 2016;
4. членство во COST Action TD1405 European Network for the Joint Evaluation of Connected Health Technologies (ENJECT), MC Substitute;
5. членство во COST Action IC1205 Computational Social Choice, MC Substitute.

Учество на конференции, семинари и работилници

Кандидатката м-р Моника Симјаноска континуирано учествува на конференции, обуки и работилници:

1. BIOSTEC HEALTHINF 2018, 11th International Conference on Health Informatics;
2. The 17th NATO EADRCC consequence management field exercise, "BOSNA I HERCEGOVINA 2017";
3. 24th International Symposium on Emergency Medicine, 2017;
4. IE 2017 - 13th International Conference on Intelligent Environments (IE'17)
5. ICT Innovations 2017;
6. 14th Conference for Informatics and Information Technology, 2017;
7. Обуки во склоп на НАТО проектот "SIARS", 2015-2017.
8. ICT Innovations 2016;
9. 23th International Symposium on Emergency Medicine. Slovenian Society for Emergency Medicine, 2016;
10. 13th Conference for Informatics and Information Technology, 2016;
11. COST IC1205 Summer School on Fair Division
12. ICT Innovations 2015;
13. 12th Conference for Informatics and Information Technology, 2015;
14. 25th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2014;
15. IEEE EDUCON, 2014;
16. 37th International Convention on Information & Communication Technology Electronics & Microelectronics (MIPRO), 2014;
17. ICT Innovations 2014;
18. Sixth International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN), 2014
19. 11th Conference for Informatics and Information Technology, 2014;
20. 36th International Convention on Information & Communication Technology Electronics & Microelectronics (MIPRO), 2013;
21. The Fourth International Conference on Cloud Computing, CLOUD COMPUTING 2013;
22. IEEE Sixth International Conference on Cloud Computing (CLOUD), 2013;
23. The 6th International Conference on Information Technology, ICIT, 2013;
24. IEEE 35th International Conference on Information Technology Interfaces (ITI), 2013;
25. IEEE EUROCON, 2013
26. IJCCI 2013, 5th International Joint Conference on Computational Intelligence

27. ICT Innovations 2013;
28. International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT, 2013;
29. XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, 2013
30. XIX YU INFO 2013 - ICIST 2013 3rd International Conference, 2013
31. 10th Conference for Informatics and Information Technology, 2013;
32. ICT Innovations 2012;
33. 8th Conference for Informatics and Information Technology, 2011;

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Бојана Котеска, м-р Костадин Мишев, м-р Александар Стојменски и м-р Моника Симјаноска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека м-р Бојана Котеска, м-р Костадин Мишев, м-р Александар Стојменски и м-р Моника Симјаноска поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент докторанд во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, м-р Бојана Котеска, м-р Костадин Мишев, м-р Александар Стојменски и м-р Моника Симјаноска да бидат избрани во звањето **асистент докторанд** во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Иван Чорбев, вонреден професор на ФИНКИ – УКИМ, с.р.

Д-р Боро Јакимовски, вонреден професор на ФИНКИ – УКИМ, с.р.

Д-р Весна Димитрова, вонреден професор на ФИНКИ – УКИМ, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРЕБАРУВАЊЕ НА МЕДИЦИНСКИ СЛИКИ БАЗИРАНО НА ЛОНГИТУДИНАЛНИ ПОДАТОЦИ ЗА АЛЦХАЈМЕРОВА БОЛЕСТ“ ОД М-Р КАТАРИНА ТРОЈАЧАНЕЦ, 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 23.11.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Катарина Тројачанец со наслов „Пребарување на медицински слики базирано на лонгитудинални податоци за Алцхајмерова болест“, во состав: проф. д-р Драган Михајлов (претседател), проф. д-р Сузана Лошковска (ментор), проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ (член), вон. проф. д-р Ивица Димитровски (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 кандидатката м-р Катарина Тројачанец, со наслов „Пребарување на медицински слики базирано на лонгитудинални податоци за Алцхајмерова болест“, содржи 100 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со проред 1,15 и големина на букви 12, без фусноти, 115 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во шест глави, заедно со воведот и заклучните согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата што е обработена во истражувањето.

Во **воведната глава** е опишана темата на докторската дисертација и придобивките од направеното истражување во неа. Генералната област на истражување на кандидатката е определување на ефикасна репрезентација на податоците од медицинските случаи за Алцхајмерова болест (АБ) за подобрување на процесот на нивно пребарување со цел добивање семантички и клинички релевантен одговор. Заради важноста на снимките од магнетна резонанција (МР) за дијагностицирање на АБ, кандидатката го дефинира конкретното поле на работа како пребарување на снимки од магнетна резонанција за АБ. Првично се насочува на пребарување на ниво на единечна снимка, а потоа посебен фокус става на лонгитудиналните снимки. Презентираните придобивки од докторската дисертација се однесуваат на надминување на недостатоците на традиционалните методи во пребарувањето на медицинските случаи, користење на лонгитудиналните информации од последователните испитувања на пациентите во процесот на пребарување со што се добиваат попрецизни и клинички порелевантни, а истовремено и поефикасни резултати од пребарувањето, како и справување со некомплетни податоци, односно недостаток на снимки од некои временски точки во испитуваниот период. Во рамките на оваа глава, кандидатката ја опишува и структурата на докторската дисертација и ја наведува листата на објавени трудови поврзани со неа.

Втората глава од докторската дисертација е со наслов „Опис на проблемот“. Во оваа глава, кандидатката го дефинира проблемот на докторската дисертација. Кандидатката прво ја опишува потребата од пребарување на медицински случаи за Алцхајмерова болест низ медицинските бази со користење на снимки од МР. Потоа ги наведува клучните предизвици во областа и отворените прашања. Врз основа на тоа ги потенцира насоките на истражување во докторската дисертација.

Третата глава од докторската дисертација е насловена „Преглед на литература“. Во оваа глава, кандидатката прави преглед на литературата поврзана со докторската дисертација. Во таа смисла, ги наведува главните насоки на истражувањата за Алцхајмеровата болест и ги дефинира насоките во кои ги прави истражувањата. Потоа кандидатката презентира опширен преглед на методите за пребарување на слики во контекст на Алцхајмерова болест и ги идентификува клучните проблеми со кои тие се соочуваат, и тоа: (1) нивото на извлекување информации од снимката од МР; (2) техниките за извлекување на информации; (3) димензијата на дескрипторот; (4) временската компонента. Кандидатката обезбедува преглед на литературата во однос на секое од идентификуваните ограничувања.

Четвртата глава од докторската дисертација е насловена „Методи и материјали“. Оваа глава се однесува на методите што кандидатката ги користи за справување со идентификуваните проблеми во истражуваната област. На почеток таа го опишува основниот концепт на пребарување на слики. Потоа ги презентира потребните методи за обработка на неврорадиолошките снимки што овозможуваат попрецизно извлекување на информации од снимките од МР.

Следно, кандидатката ги опишува техниките за генерирање на репрезентација на снимките во две главни насоки, и тоа: репрезентација на информации од снимките во даден временски момент и репрезентација со користење на информации од снимки направени во повеќе временски точки од испитуваниот период. Во однос на првата насока, кандидатката предлага две стратегии за опишување на снимките. Едната од нив се базира на мерки за волумен на кортикалните и поткортикалните региони од човечкиот мозок и кортикалната дебелина. Втората стратегија користи индекс што го репрезентира просторниот шаблон на абнормалност за препознавање на Алцхајмеровата болест во рана фаза.

Потоа кандидатката става посебен акцент на извлекувањето карактеристики од лонгитудиналните снимки, односно снимки од повеќе временски точки и нивна употреба во пребарувањето за Алцхајмерова болест. Во оваа насока, таа предлага репрезентација составена од статички мерки што ја опишуваат состојбата на пациентите во моментот кога се направени снимките и динамички мерки кои даваат информација за рефлектираат брзината и степенот на дегенерација предизвикани од болеста. Дополнително, кандидатката користи и комбинација од статичките, динамичките мерки и индексот за опишување на шаблонот на атрофија што е резултат на болеста. Во сите случаи се користи техника за автоматско селектирање на оптималното множество карактеристики во дескрипторот, со цел да се издвојат најрелевантните карактеристики и да се намали димензијата на дескрипторот.

Во оваа глава кандидатката го опишува и начинот на справување со ефектот од различни физички карактеристики на пациентите, односно големината на главата. Потоа ги наведува мерките на сличност што ги користи за пресметување растојание меѓу дескрипторот на прашалниот случај и сите случаи од базата.

Покрај тоа, кандидатката ги дефинира и методите за справување со некомплетни податоци. Предложеното решение се однесува на извлекување на динамички карактеристики од достапните снимки. Дополнително, во оваа глава се опишани и метриците за евалуација на системите за пребарување и медицинските бази што се користат за оваа намена.

Во **петтата глава**, со наслов „Експерименти и дискусија“, кандидатката ги презентира резултатите од направените експерименти за евалуација на методите предложени во докторската дисертација. За секој од експериментите ги опишува основните карактеристики и поставувања. Потоа ги дефинира прашањата на кои се очекува одговор од направените експерименти. На крај ги прикажува резултатите употребувајќи ги генерално прифатените метрики за евалуација на ваквиот вид системи. Покрај тоа, кандидатката ги дискутира добиените резултати од истражувањето и ги потенцира подобрувањата што ги постигнува со предложените техники. Организацијата на експериментите и резултатите добиени од нив одговараат на секоја од задачите во истражувањето на кандидатката.

Заклучоците од направеното истражување во докторската дисертација и добиените резултати, кандидатката ги сумира во **шестата глава**. Покрај тоа, таа ги истакнува предностите и придобивките од користените методи, како и можните насоки за понатамошно истражување.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на докторската дисертација се техниките за определување на соодветна и оптимална репрезентација што ќе ја рефлектира состојбата на пациентот во еден временски момент, но ќе овозможи и приказ на промените во даден временски период за подобрување на прецизноста на пребарувањето. За таа цел, во докторската дисертација се истражувани пристапи со користење на знаење од апликативната област за добивање адекватни информации и оптимално опишување на снимката. Тие вклучуваат репрезентација базирана на маркери извлечени од слики од магнетна резонанција (МР) што ја рефлектираат структурната состојба на мозокот, шаблон за мозочна абнормалност што се извлекува од сликите од МР. Потоа во истражувањето е вклучена и временската компонента што овозможува определување ефикасна репрезентација на низа од снимки за даден пациент. Репрезентација што во овој случај е истражувана се базира на повеќе видови маркери извлечени од достапните снимки, односно статистичките мерки што ја рефлектираат анатомската состојба на мозокот од пациентот и динамичките мерки што го рефлектираат стадиумот на болеста и степенот на дегенерација, како и комбинација на претходните видови информации. Дополнително, во докторската дисертација е истражуван сериозен проблем со кој се соочуваат лонгитудиналните податоци. Се работи за случаи за кои не се достапни снимките во сите временски моменти. Во овој контекст се истражувани проблемите при користење на некомплетните податоци и се идентификувани насоки за нивно разрешување.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Раното откривање на Алцхајмеровата болест, наоѓањето на дијагностички и биомаркери за прогнозата, следењето на прогресот на болеста и откривањето соодветен начин на лекување се активно поле на истражување. Докторската дисертација е фокусирана кон истражување на организацијата и користењето на податоците од медицинските случаи за АБ, односно кон наоѓање начин за ефикасна организација и подобрување на процесот на пребарување на медицински случаи. Оваа насока може да понуди одлична основа и за останатите истражувања поврзани со АБ. Всушност, за поедноставување и подобрување на процесот на анализа на информациите, неопходно е ефикасно организирање и репрезентација на податоците на начин што ќе обезбеди прецизно и клинички релевантно пребарување и извлекување на знаење. Од посебен интерес се снимките од магнетна резонанција, како значаен дијагностички апарат за откривање на болеста.

Примената на системите за пребарување на снимки во медицината сè уште се соочува со сериозни проблеми. Главната причина се состои во комплексната природа на медицинските снимки и можноста истите различно да се интерпретираат. Всушност, направените истражувања за пребарување на снимките за AD се соочуваат со проблеми од повеќе аспекти што генерално може да

се поделат на следниве категории: (1) нивото на извлекување информации од снимката од МР; (2) техниките за извлекување на информации; (3) димензијата на дескрипторот; (4) временската компонента. Имајќи го ова предвид, истражувањето во докторската дисертација е насочено кон наоѓање на релевантна и ефикасна репрезентација. Дополнително, клучното ограничување на направените истражувања за пребарување на снимките за АД е недостатокот од третирање на временската компонента, односно употребата на лонгитудинален пристап и информации во пребарувањето. Затоа, главниот фокус на докторската дисертација е токму во оваа насока и решавање на предизвиците со кои таа се соочува.

Краток опис на применетите методи

Во докторската дисертација, кандидатката користи повеќе методи од полето на пребарување на медицински случаи и, посебно, медицински слики, како и методи од машинско учење, со цел да ги реши поставените задачи. Од општите научни методи, во докторската дисертација се користи анализа, синтеза и експериментален пристап. Се користи методот на компарација со цел да се направи споредба меѓу техниките што се применуваат во контекст на пребарувањето. Во истражувањето се употребува и методот за определување на корелација, главно во истражувањата поврзани со карактеристиките од кои се составени дескрипторите. Со цел да се земе предвид и временскиот фактор, се прави и лонгитудинална анализа. Резултатите од пребарувањето се евалуираат користејќи ги мерките за усреднета средна вредност и прецизност на фиксни нивоа. По пат на индукција, се изведени генерални заклучоци за влијанието на употребените алгоритми врз пребарувањето во контекст на Алцхајмерова болест.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главниот научен придонес од докторската дисертација се предложените техники за надминување на недостатоците на постоечките алгоритми и пристапи во пребарувањето на медицински снимки за Алцхајмерова болест. Посебен придонес имаат новите пристапи за инкорпорирање на лонгитудиналните информации од последователни испитувања на пациентите на начин што обезбедува релевантна и ефикасна репрезентација на снимките во процесот на пребарување.

Истражувањата во докторската дисертација кандидатката ги насочила кон алтернативен пристап за извлекување на карактеристики што ќе овозможат репрезентација во даден временски момент, но соодветно ќе го рефлектираат и прогресот на болеста. Направена е евалуација на репрезентацијата базирана на мерки за волуменот на мозочните структури и кортикалната дебелина. Дополнително е истражувана и репрезентацијата базирана на просторен шаблон за абнормалност што е погоден за рано откривање на болеста. Како резултат на направените експерименти, извлечен е заклучок дека комбинацијата од мерките за мозочните региони доведува до најдобра прецизност имајќи го ваквиот вид на дескриптори и воедно доведува до подобрување на прецизност на пребарувањето во споредба со истражувањата базирани на традиционалниот пристап. Од аспект на репрезентациите базирани на индексот за просторна абнормалност, најдобри резултати се добиени во случај на комбинација на овој индекс со мерките за кортикалната дебелина. Ваквиот дескриптор воедно доведува и до најдобри резултати при репрезентација на снимката кога пациентот прв пат посетил медицинска установа. Направената анализа на стабилноста на карактеристиките што се автоматски избрани од страна на алгоритмот за селекција на карактеристики укажува на тоа дека избраните мерки се многу стабилни, а димензијата на дескрипторот значително се намалува.

Во однос на лонгитудиналната репрезентација, во докторската дисертација е направена евалуација на дескриптор составен од статички и динамички мерки, како и од нивна комбинација и

комбинација со индексот за опишување на шаблонот за абнормалност предизвикана од болеста. Добиените резултати покажаа дека репрезентацијата што се базира на лонгитудинални податоци е посоодветна и подобро го опишува овој вид на слики во споредба со описот базиран на првата направена снимка. Всушност, најдобрата вредност за усреднетата средна прецизност што кандидатката ја добила се однесува на случајот кога се комбинираат мерките за волумен на кортикалните и поткортикалните региони и кортикалната дебелина од последните две достапни временски точки (третата и четвртата), процентуалното намалување (или симетричното процентуално намалување) на волуменот и индексот за абнормалност. Дополнително, димензијата на дескрипторот во овој случај е релативно мала и содржи 31-33 елементи во најголем дел од случаите. Генерално, според направената евалуација лонгитудиналната репрезентација доведува до подобрување на резултатите од пребарувањето во споредба со таа што вклучува информации само од првата направена снимка за пациентот.

Од направената евалуација за предложеното решение за проблемот со некомплетни податоци, добиени се надежни резултати. Всушност, предложеното решение одлично се справува со некомплетните податоци во случаите кога достапните временски точки се на приближно исто временско растојание или вклучуваат временска точка што е временски пооддалечена од првата.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Катарина Тројачанец, со наслов „Пребарување на медицински слики базирано на лонгитудинални податоци за Алцхајмерова болест“, претставува истражување во доменот на пребарување на медицински информации. Докторската дисертација дава значаен придонес во областа на пребарувањето на медицински информации, посебно во процесот на извлекување карактеристики од снимките од магнетна резонанција, користејќи податоци од една или повеќе временски точки. Дисертацијата се фокусира на определување на ефикасна и релевантна репрезентација на снимките од магнетна резонанција за Алцхајмерова болест. Резултатите од направените истражувања за обезбедување на ефикасно и прецизно пребарување на случаи со Алцхајмерова болест овозможуваат подобрување на процесот на наоѓање на медицински случаи со слична патолошка појава, анатомски промени, развој на болеста и реакција од лекување/терапија. Добивањето на адекватни информации во одговорот од пребарувањето е значајно за подобро разбирање на болеста, обезбедување клинички релевантни податоци и второ мислење во процесот на дијагностицирање, анализа на реакцијата од лекувањето и терапијата, следење на прогресот на болеста во клиничка но, и во истражувачка околина.

Докторската дисертација е проверена во рамките на системот за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови на Министерството за образование и наука. Согласно со извештајот од системот, добиен на 17. 11. 2017, дисертацијата е оригинално дело.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Катарина Тројачанец, со наслов „Пребарување на медицински слики базирано на лонгитудинални податоци за Алцхајмерова болест“, 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 научноистражувачки трудови:

- [3]. **Trojacanec, Katarina**, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loshkovska. "Longitudinal Brain MRI Retrieval for Alzheimer's Disease Using Different Temporal Information." *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2773359 (IF: 3.244)
- [4]. **Trojacanec, Katarina**, Slobodan Kalajdziski, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loshkovska, and Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. "Image Retrieval for Alzheimer's Disease Based on Brain Atrophy Pattern." In *International Conference on ICT Innovations*, pp. 165-175. Springer, Cham, 2017.
- [5]. **Trojacanec, Katarina**, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loshkovska. "Medical image retrieval for Alzheimer's Disease using data from multiple time points." In *ICT Innovations 2015*, pp. 215-224. Springer, Cham, 2016.
- [6]. **Trojacanec, Katarina**, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, Suzana Loshkovska, and Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. "Medical Image Retrieval for Alzheimer's Disease Using Structural MRI Measures." In *International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies*, pp. 126-141. Springer, Cham, 2015.
- [7]. **Trojacanec, Katarina**, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loshkovska. "Content Based Retrieval of MRI Based on Brain Structure Changes in Alzheimer's Disease." In *BIOIMAGING*, pp. 13-22. 2015.
- [8]. **Trojacanec, Katarina**, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loshkovska. "Content Based Image Retrieval in the Context of Alzheimer's Disease". In *Proceedings of the 9th Annual South East European Doctoral Student Conference, DSC 2014*, Thessaloniki (Greece), 2014.
- [9]. **Trojacanec, Katarina**, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loshkovska. "New Representation of Information Extracted from MRI Volumes Applied to Alzheimer's Disease." In *ICT Innovations 2014*, pp. 249-258. Springer, Cham, 2015.
- [10]. **Trojacanec, Katarina**, Ivan Kitanovski, Ivica Dimitrovski, and Suzana Loshkovska. "3D Content Based Medical Image Retrieval: Basic Concepts and Challenges". In *Proceedings of the 11th International Conference for Informatics and Information Technology*, Bitola (Macedonia), 2014.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се:

- анализа на постојните методи за пребарување на медицински снимки; идентификување на нивните предности и недостатоци;
- дефинирање на процесот на пребарување на медицински случаи за Алцхајмерова болест; специфицирање на клучните процеси во пребарување;
- подобрување на резултатите од пребарувањето на снимки од магнетна резонанција за Алцхајмерова болест ;
- наоѓање на релевантна и ефикасна репрезентација на снимки од магнетна резонанција направени при првата посета на медицинска установа; предложена е репрезентација на основа на мерки за волумен на кортикалните и поткортикалните региони и кортикалната дебелина во мозокот на пациентите; предложена е репрезентација базирана на индексот за опишување на просторниот шаблон за абнормалност во мозокот предизвикана од Алцхајмеровата болест; предложена е техника за справување со ефектот на различни

димензии на главата кај пациентите; во сите сценарија се користи селекција на најрелевантните карактеристики;

- наоѓање на релевантна и ефикасна репрезентација на снимки од магнетна резонанција со користење на лонгитудинални податоци; предложена е репрезентација базирана на статички мерки, динамички мерки, комбинација од нив и комбинација со индексот за опишување на просторниот шаблон за абнормалност во мозокот предизвикана од болеста; во сите сценарија се користи селекција на најрелевантните карактеристики;
- справување со некомплетни податоци.

Со постигнатите резултати, кандидатката м-р Катарина Тројачанец покажала длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата и истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен придонес во областа на пребарување на медицински снимки, посебно во сегментот на снимки од магнетна резонанција за Алцхајмерова болест.

Подрачјето на примена и ограничувањата се:

Пристапите воведени и користени во докторската дисертација овозможуваат пребарувањето да одговара на прашањето „најди ги сите случаи со слични структурни карактеристики на мозокот“ и, уште повеќе, „најди ги сите случаи со слични анатомски промени во мозокот“. Тоа може да најде широка примена главно во две насоки, и тоа: обезбедување на клинички релевантни податоци на лекарите во вистински момент со пристап до случаи од други пациенти, дооформување на клиничката слика за пациентот или поддршка, подобрување и поедноставување на процесот на дијагностицирање или утврдување на третман/терапија за пациентите и, за едукациски цели.

Можните понатамошни истражувања се:

- инженерство на карактеристиките користејќи методи за длабоко учење;
- истражување на ваквиот пристап и за справување со некомплетни податоци;
- справување со пациенти кои во текот на испитувањето преминуваат од една во друга дијагностичка категорија.

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 кандидатката **м-р Катарина Тројачанец** со наслов **Пребарување на медицински слики базирано на лонгитудинални податоци за Алцхајмерова болест**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Драган Михајлов, претседател, с.р

Проф. д-р Сузана Лошковска, ментор, с.р.

Проф. д-р Дејан Ѓорѓевиќ, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Ивица Димитровски, член, с.р.

Проф. д-р Цвета Мартиновска-Банде, надворешен член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ АКТ И ЦРТАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА СЛИКАРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, на својата редовна седница одржана на 23.8.2017 година, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите настаавно-научни звања, во состав: ред. проф. Благоја Маневски претседател, ред. проф. Антони Мазневски член и вонр. проф. Жанета Вангели, член.

На конкурсот, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајме“ на 21 јуни 2017 година, за избор на наставник по предметите Акт и Цртање, на Студиската програма по Сликачество на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, се пријави кандидатот: доц. м-р Ангел Миов.

Врз основа на приложената документација од страна на кандидатот, како и следењето на неговата педагошка и ликовна дејност, Рецензентската комисија има чест да го достави следниов

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ангел Миов е роден 1982 год. во Гевгелија. Дипломирал на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, во 2006 год, на отсекот за сликарство, во класата на проф. м-р Благоја Маневски. Магистерските студии ги завршил на истиот Факултет и во 2011 год. го одбрал својот магистерски труд: *Личнос(ТИ), уметносѝ, оѝледало, сѝолче, кандигаѝ, свейѝ, лична личносѝ...*

Од 2005 е член на Друштвото на ликовни уметници на Македонија (ДЛУМ).

Од 2009 год. е еден од основачите на независната уметничката група и простор Арт И.Н.С.Т.И.Т.У.Т во Скопје, каде што до 2011 год. се имаат реализирано повеќе од 30 изложби, перформанси, видеопрезентации, дебати, работилници по фотографија, танц, музика, презентации на млади автори и др.

Во 2012 е избран за доцент по предметите Акт и Цртање на студиската програма Сликачество на Факултетот за ликовни уметности во Скопје. Како припадник на најмладата генерација ликовни уметности, активно изложува како на домашната,

така и на пошироката сцена. Од 2005 до денес има реализирано 14 самостојни изложби во Њујорк-САД, Берлин-Германија, Сараево- БиХ, Скопје, Гевгелија, Прилеп, Струга, Гевгелија, Кавадарци, Неготино, и околу 20 групни изложби во Македонија, САД, Германија, Франција, Холандија, Данска, Литванија, Србија, Босна и Херцеговина, Русија, Кина, Бугарија и др.

Самостојни изложби:

- 2017 **„Цртеж, ДА!?!/ Е или НЕ”**- проект Кич, ДА!?!/Сте или НЕ?
Дирекција за култура и уметност – Скопје, патувачка изложба,
Дом на културата „Иван Мазов-Климе, Кавадарци, НУ Центар за култура “Ацо Ѓорчев” – Неготино, Ликовен салон – Велес
- 2017 **„ЦРТЕЖ 2”** Прима центар Берлин, Берлин, Германија
- 2017 **„Почеток без крај”**
(Ангел Миов, Ана Ивановска) НУ Музеј, Куманово, Уметничка галерија –
Куманово, Македонија
- 2016 **„22 ДЕКЕМВРИ”**
(Ангел Миов, Борче Богоевски, Гоце Јанкуловски)
Галерија ФЛУКС , Скопје, Македонија
- 2016 **“Прошетки по наративните рамки”** Дримон фестивал, Струга,
Македонија
- 2016 **„ЦРТЕЖ”** НУКЦ Марко Цепенко, Прилеп, Македонија
- 2015 **„Слика или како сакаш”**
(Ангел Миов, Борче Богоевски, Гоце Јанкуловски)
Галерија ФЛУ , Скопје, Македонија
- 2015 **“Обични приказни за необични...”** Галерија Амам , Гевгелија,
Македонија
- 2014 **„Cut the strings...”**, Gallery MC, Њујорк, САД
- 2013 **„Pull the strings...”**, Национална галерија на Македонија, Скопје,
Македонија

Групни изложби:

- 2017 - “Реборн”, простор “Музеј Дебар маало”, Скопје, Македонија
- 2017 - “Фемина”, Културно информативен центар , Скопје, Македонија
- 2016 - “Патување”, Национална галерија на РМ, Мала станица , Скопје,
Македонија
- 2016 - Имаго мунди (Imago Mundi), Музеј на Фондацијата „Бенетон“ , Тревизо,
Италија
- 2015 - “Во прво ЛИЦЕ”, Галерија Магаза , Битола, Македонија
- 2015 - “Паратисима”, Младински културен центар - Скопје, Македонија
- 2015 - “Во прво ЛИЦЕ”, Национална галерија на РМ, Мала станица, Скопје,
Македонија

- 2015 - "Изложба на откупените дела од страна на Министерството за култура на РМ", Национална галерија на РМ, објект- Чифте амам, Скопје, Македонија
- 2014 - "Античка љубов", ФРИК Фестивал 2014 ,Галерија ФЛУ-Скопје, Македонија
- 2014 - "Muse Mast Dance", Global Village 2014 ,
Fort Abcoude , Амстердам-Холандија,
Landshut, Минхен – Германија,
Broenden, Копенхаген - Данска
- 2014 - "POPCORNS is like LIKE" (Акциденција, комуникација, грешка) АКЦИ
Скопје, Младински културен центар, Скопје, Македонија
- 2014 - "A PARALLEL UNIVERSE", 5 Современи автори од Македонија,
DUPLEX100m2, Сараево, Босна и Херцеговина
- 2013 "Artist suggestions", ММЦГ, Бош 5, Гевгелија, Македонија
- 2013 "Wake up solidarity"(Скопски урбани приказни), ДЛУМ,Скопје
- 2013 "Into the frame", ММЦГ, Скопско лето,
Галерија НЛБ Тутунска банка - Скопје, Македонија
- 2013 "International Exhibition of Small Format",
Универзитетска галерија, Нови Пазар, Србија
- 2012 "Talk art" Galerie E.G.P - 20, rue Germain Pilon, Париз, Франција

Творечка активност

Ликовното творештво на доц. м-р Ангел Миов се карактеризира со продукција на дела кои се занимаваат со современи форми на израз и медиуми како: инсталација, фотографија, објект, видеоарт, перформанс, но и преиспитување на класичните дисциплини сликарство и цртеж. Она што е карактеристично за ликовното делување на Ангел Миов се различните пристапи во градењето на идејата како носител на делото, играта и контекстот, идентитетот на поимите и значењата, но и трансценденталната духовна релација на авторот. Уметноста е сфатена како духовна практика која има за цел да ги истражува релациите во различните дисциплини на социјалниот, културниот и естетско- филозофскиот дискурс. Уметноста како начин на живот во преодот од 20 во 21 век, ослободена од историја и големи наративи, тенденцијата на новото социјално егзистирање во мрежи, активизмот и процесот на менување на системите на вредности, иронијата на пазарот со уметнички дела се дел од темите на кои авторот се обидува да им даде визуелна претстава, но и една иронично-саркастична критика кој би требало да го пробуди духот на рецепиентот изморен од информации и технологии. Миов и неговата генерација се автори кои опстојуват во периодот кога ликовната уметност во Македонија е во недостаток на сцена, институции и ликовна критика која релевантно би ги валоризирала нивните визуелни истражувања. Во 2009 година неколку автори ја формираа неформалната и независна уметничка група Арт И.Н.С.Т.И.Т.У.Т, каде што се занимаваа со визуелни истражувања и делуваа надвор од институции, апликации, бирократски процедури, во неа членуваа ликовни уметници, фотографи, музичари, режисери, танго банда, хакерски клуб и геолошки институт. Од Арт

И.Н.С.Т.И.Т.У.Т подоцна се оформија повеќе автори и групи кои се сега претставници и активни чинители на ликовната сцена во Македонија.

Ангел Миов е основач на Сликарска група "Св.ап. Лука" со која во својство на раководител има изработено значајни монументални дела во областа на применетата уметност во Македонија и Канада, од кои последниве 5 години се издвојуваат: Комплетното ликовно ослимслување и сликање на мурали (фрески) во Соборниот храм "Св. Кирил и Методиј" во Велес (2011-2016) со значителен обем, сликана површина од 1600 м², 50 икони и 6 мозаици. За овој проект Ангел Миов како раководител на групата „Св. Ап. Лука“ е награден со Орден за значителен придонес во црковната уметност во Р. Македонија од МПЦ-ОА, Повардарска епархија. Од 2015 година со истата група е во процес на сликање на храмот „Воведение на пресвета Богородица“ во Скопје, кој е, исто така, со монументални димензии. Учествовал на повеќе ликовни колонии од кои се издвојува Меѓународната ликовна колонија за современа уметност "Галичник".

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на УКИМ бр. 1043, 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 периодот од 2012 до денес доц. м-р Ангел Миов е наставник по предметот Акт 1-8 на студиските програми: по Сликарство, Вајарство и Графика. Покрај во наставниот дел, доц. м-р Ангел Миов има висок придонес и во останатиот дел од работењето и функционирањето на ФЛУ како член на повеќе комисии, меѓу кои: Комисијата за изработка на веб-страницата на ФЛУ, Комисијата за изложбена дејност, Комисијата за изработка на студиски програми и др. Учествовал во организација на Студентското интернационално арт-биенале (СИАБ) во организација на ФЛУ, организација на повеќе изложби во Галеријата на ФЛУ, претставување на Факултетот на манифестацијата "Отворен ден на УКИМ", организирање на предавања и презентација на автори во Галерија-ФЛУ и др.

Како наставник, Миов им е на располагање на студентите за практична поддршка при совладувањето на предметните програми, надградба на цртачките вештини, почитувајќи го индивидуалниот ракопис на студентот. Покрај класичниот пристап во совладувањето на задачите, користи и современи методи како задачи кои го анимираат студентот за подлабоки визуелни истражувања.

Миов е почитуван како наставник, гради партнерски однос со студентите, ги поттикнува на истражување и продлабочување на своите цртачки способности со цел градење на повисоки стандарди во реализација на предметните задачи и програми.

На студентската анкета спроведена во учебната 2013/2014 год. во рамките на самоевалуацијата на ФЛУ, доц. м-р Ангел Миов беше оценет со позитивна оценка (8,21).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, доц. м-р Ангел Миов во севкупната работа на ФЛУ, на педагошки план, како професор и колега и неговиот континуиран ликовно-авторски ангажман, Рецензентската комисија смета дека кандидатот ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор.

Комисијата има чест и задоволство на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје да му предложи доц. м-р Ангел Миов да биде избран во звањето **вонреден професор** по предметите Акт и Цртање на студиската програма Сликаство на ФЛУ во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Ред. проф. м-р Блогоја Маневски,
претседател с.р
2. Ред. проф. м-р Антони Мазневски,
член с.р.
3. Вонр. проф м-р Жанета Вангели,
член с.р.

ОБРАЗЕЦ**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Анџел Ристио Миов**

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултетот за ликовни уметности - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: СЛИКАРСТВО**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии	
	Акт 2, 3+3, 2013 –летен	1.8
	Акт 4, 3+3, 2013 –летен	1.8
	Акт 6, 2+2, 2013 –летен	1.2
	Акт 8, 2+2, 2013 –летен	1.2
	Акт 1 и 2, 3 + 3, 2013 / 2014, зимски-летен	3.6
	Акт 3 и 4, 3 + 3, 2013 / 2014, зимски-летен	3.6
	Акт 5 и 6, 2 + 2, 2013 / 2014, зимски-летен	2.4
	Акт 7 и 8, 2 + 3, 2013 / 2014, зимски-летен	2.4
	Акт 1 и 2, 3 + 3, 2014 / 2015, зимски-летен	3.6
	Акт 2 и 4, 3 + 3, 2014 / 2015 зимски-летен	3.6
	Акт 5 и 6, 2 + 2, 2014 / 2015, зимски-летен	2.4
	Акт 7 и 8, 2 + 2, 2014 / 2015, зимски-летен	2.4
	Акт 1 и 2, 3 + 3, 2016 / 2017, зимски-летен	3.6

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	Акт 3 и 4 , 3 + 3, 2016 / 2017, зимски-летен	3.6
	Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2016 / 2015, зимски-летен	2.4
	Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2016 / 2017, зимски-летен	2.4
	Акт 1 , 3+3, 2017 –летен	1.8
	Акт 3 , 3+3, 2017 –летен	1.8
	Акт 5 , 2+2, 2017 –летен	1.2
	Акт 7 , 2+2, 2017 –летен	1.2
2	Одржување на вежби прв циклус	
	Акт 2, 3+3, 2013 –летен	1.35
	Акт 4, 3+3, 2013 –летен	1.35
	Акт 6, 2+2, 2013 –летен	0.9
	Акт 8, 2+2, 2013 –летен	0.9
	Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2013 / 2014, зимски-летен	2.7
	Акт 3 и 4, 3 + 3, 2013 / 2014, зимски-летен	2.7
	Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2013 / 2014, зимски-летен	1.8
	Акт 7 и 8 , 2 + 3, 2013 / 2014, зимски-летен	1.8
	Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2014 / 2015, зимски-летен	2.7
	Акт 2 и 4 , 3 + 3, 2014 / 2015, зимски-летен	2.7
	Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2014 / 2015, зимски-летен	1.8
	Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2014 / 2015, зимски-летен	1.8
	Акт 1 и 2 , 3 + 3, 2016 / 2017, зимски-летен	2.7
	Акт 3 и 4 , 3 + 3, 2016 / 2017, зимски-летен	2.7
	Акт 5 и 6 , 2 + 2, 2016 / 2015, зимски-летен	1.8

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	Акт 7 и 8 , 2 + 2, 2016 / 2017, зимски-летен	1.8
	Акт 1 , 3+3, 2017 –летен	1.35
	Акт 3 , 3+3, 2017 –летен	1.35
	Акт 5 , 2+2, 2017 –летен	0.9
	Акт 7 , 2+2, 2017 –летен	0.9
3.	Консултации со студенти	
	2013, летен $145 \times 0,002 =$	0.29
	2013/2014, летен/зимски $142+135 \times 0,002 =$	0.55
	2014/2015 ,летен/зимски $128 + 125 \times 0,002 =$	0.5
	2015/2016, летен/зимски $123 + 118 \times 0,002 =$	0.48
	2016/2017, летен/зимски $92 + 89 \times 0,002 =$	0.36
	2017, зимски $74 \times 0,002 =$	0.14
4.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	10 x 0.1	1
5.	Вкупно:	87.32

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Вкупно	

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-уметничка):	Поени
1.	Монументално ликовно дело од национално значење	
	2011-2016 Комплетно ентериерно сликање на Соборниот храм “Св. Кирил и Методиј” во Велес 1600 м2 сликани мурали (фрески), 50 икони и 6 мозаици	8
	Од 2016 - во тек) Сликање на мурали (фрески) во храмот “Рождество на Пресвета Богородица” во Скопје површина 1800м2	8
2.	Самостојно јавно претставување со ликовни дела (во станство по повик)	
	2017 “ЦРТЕЖ 2” Прима центар Берлин, Берлин, Германија	7
	2014 “Cut the strings...”, Gallery MC, Њујорк, САД	7
3.	Самостојно јавно претставување со ликовни дела (во земјата по повик на национална установа)	
	2017 “Почеток без крај”(Ангел Миов, Ана Ивановска) НУ Музеј, Куманово, Уметничка галерија, Р Македонија	5
	2016 “ЦРТЕЖ”(со црно на бела позадина со рака насликана слика) НУКЦ Марко Цепенков, Прилеп, Македонија	5
	2015 “Обични приказни за необични...”Галерија Амам, НУ Музеј -Гевгелија, Р Македонија	5
	2013 “Pull the strings...”, Национална галерија на Македонија, Чифте амам, Скопје, Р Македонија	5
4.	Самостојно јавно претставување на ликовни дела во земјата	
	2017 “Цртеж, ДА!/?/ Е или НЕ”- проект Кич, ДА!/?/Сте или НЕ? О Дирекција за култура и уметност – Скопје, патувачка изложба, Дом на култура “Иван Мазов-Климе, Кавадарци, Неготино, Велес	4
	2016 “22 ДЕКЕМВРИ” (Ангел Миов, Борче Богоевски, Гоце Јанкуловски), Галерија ФЛУКС, Скопје, Р. Македонија	4
	2016 “Прошетки по наративните рамики” Дримон фестивал, Струга, Р. Македонија	4

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-уметничка):	Поени
	2015 “Слика или како сакаш” (Ангел Миов, Борче Богоевски, Гоце Јанкуловски), Галерија ФЛУ, Скопје, Р. Македонија	4
5.	Групно јавно претставување на ликовни дела со посебен проект, меѓународна, селектирана и жирирана манифестација (во странство)	
	2016 Преобразување, Имаго мунди (Imago Mundi), Музеј на Фондацијата „Бенетон“, Тревизо, Италија	4
	2014 Global Village 2014, Fort Abcoude, Амстердам, Холандија	4
	2014 Global Village 2014, Landshut, Минхен, Германија	4
	2014 Global Village 2014 Broenden, Копенхаген, Данска	4
	2014 - “A PARALLEL UNIVERSE”, 5 Современи автори од Македонија, Gallery DUPLEX100m2, Сараево, Босна и Херцеговина	4
	2013 “International Exhibition of Small Format”, Универзитетска галерија, Нови Пазар, Р. Србија	4
6.	Групно јавно претставување на ликовни дела со посебен проект, меѓународна, селектирана и манифестација (во земјата)	
	2017 - “Реборн”, простор “Музеј Дебар маало”, Скопје, Македонија	2
	2017 - “Фемина”, Културно информативен центар, Скопје, Македонија	2
	2016 - “Патување”, Национална галерија на РМ, Мала станица, Скопје, Македонија	2
	2015 - “Во прво ЛИЦЕ”, Галерија Магаза, Битола, Македонија	2
	2015 - “Паратисима”, Младински културен центар - Скопје, Македонија	2
	2015 - “Во прво ЛИЦЕ”, Национална галерија на РМ, Мала станица, Скопје, Македонија	2
	2015 - “Изложба на откупените дела од страна на Министерството за култура на РМ”, Национална галерија на РМ, објект- Чифте амам, Скопје, Македонија	2
	2014 - “Античка љубов”, ФРИК Фестивал 2014, Галерија ФЛУ-Скопје, Македонија	2
	2013 “Artist sugestions”, ММЦГ, Бош 5, Гевгелија, Македонија	2
	2013 “Wake up solidarity”(Скопски урбани приказни), Плоштад “Македонија”, Скопје	2
	2013 “Into the frame”, ММЦГ, Скопско лето, Галерија НЛБ Тутунска банка, Скопје, Македонија	2
7.	Ликовно и графичко обликување на печатени публикации и амбалажа како автор	
	Дизајн на каталози:	

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-уметничка):	Поени
	Почеток без крај, 2017	0.5
	СИАБ 2017	0.5
	Цртеж (со црно на бела позадина со рака насликана слика), 2016	0.5
	22 Декември 2016	0.5
	Слика или како сакаш 2015	0.5
	Веб страница :www.angelmiov.com	0.5
	Вкупно	115

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма 2017	1
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот - 2013, 2015, 2016 3x0.5=	1.5
3.	Објавено дело во каталог од меѓународна манифестација:	
	2016, Преобразување, Имаго мунди (Imago Mundi), Тревизо, Италија	2
	2014, Global Village 2014, Амстердам, Холандија	2
4.	Учество на меѓународни ликовни симпозиуми: (колони)	
	2017, Меѓународна ликовна колонија, Галичник	4
	2016, Меѓународна ликовна колонија “Дрен”, Прилеп	4
	2015, Меѓународна ликовна колонија “Карпино”, Куманово	4
	Вкупно	18.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	87,32
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	115
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18,5
Вкупно	220,82

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

- 1. Ред.проф.м-р Благоја Маневски с.р.**
- 2. Ред.проф. м-р Антони Мазневски с.р.**
- 3. Вонр.проф. м-р Жанета Вангели с.р.**

П Р Е Г Л Е Д

на пријавени и прифатени теми за изработка на магистерски труд на
Факултетот за ликовни уметности во 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	Перо Кованцалиев	365 килограми Љубов	365 kilograms of the Life	Проф. м-р Гоце Наневски	02-210/3-5 од 27. 11. 2017 год.
2					

Преглед
на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Факултетот
за музичка уметност – Скопје

	Име и презиме	Насловот на трудот на докторската дисертација	Комисија за утврдување на подобност на предложена тема за изработка на докторска дисертација	Датум и број на Одлука на ННУС
1.	Елена Атанасовска Ивановска	Застапеноста на биофидбек методата како начин и средство за подобрување на музичките перформанси кај студентите по пијано во Република Македонија	Проф. д-р Ганка Цветанова Проф. д-р Викторија Коларовска Гмирја Проф. д-р Марија Ѓошевска	02-1024/1 од 3.11.2017

Преглед

на магистерски програми и наслови на теми за изработка на магистерски труд, прифатени од Факултетот за музичка уметност – Скопје

	Име и презиме	Магистерска програма/Наслов на тема за магистерски труд	Ментор	Датум и број на Одлука на ННУС
2.	Деспина Спировска	V.Bellini: -Mallinconia, Ninfa gentile -Vanne, o Rosa fortunate -Bella Nice, che d'amore -Almen se non poss'io -Per pieta, bell' idol mio -Ma rendi pur content A. Dvorak: Gipsy songs Op. 55 R. Korsakov: The Nightingale and the rose K. Emmerich: "Die Csadasfurstin "aria Heia in den Bergan M. de Falla "Canciones populares" L. Delibes: "Les Filles de Cadix" J. Offenbach: "Les Contes d'Hoffman" aria de Giulietta F. Durante: "Danza danza fanciulla gentile" V. D. Chiara: "La spagnola"	Доц. м-р Ана Дурловски	02-1017/1 од 3.11.2017
3.	Тоше Темелков	J. C. Бах – Ф. Лист: Прелудиум и fuga во а – moll BWV 543 (S.462/1) Ф. Шуберт: Фантазија "Wanderer" оп. 15 Р. Шуман: „Симфониски етиди“ оп. 13 С. Рахмаџинов: Концерт за пијано и оркестар бр. 2 оп. 18 во це-мол	Проф. м-р Зоран Пехчевски	02-1018/1 од 3.11.2017

4.	Дијана Имери Илкоска	Х. Берлиоз: „Фантастична симфонија“, оп.14 Л. В. Бетовен: Симфонија бр. 5 во це-мол, оп. 67	Проф. м-р Борјан Цанев	02-1019/1 од 3.11.2017
5.	Зоран Станишиќ	С. Рахмаџинов: „Концерт за пијано и оркестар“ бр. 1 оп. 1 во фис-мол, М. Равел: „Гробот на Купрен“ (свита), М. Равел: Сонатина, М. Равел: “Valse nobles et Sentimentales”, Ф. Лист: „Mephisto Waltz“	Проф. м-р Рита Поповиќ	02-1021/1 од 3.11.2017

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОЦЕНА НА ФИЗИЧКИТЕ И МОТОРНИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ И НИВНИОТ ПРИДОНЕС ВО ФУНКЦИОНАЛНОТО ИЗВРШУВАЊЕ КАЈ ДЕЦАТА И АДОЛЕСЦЕНТИТЕ СО ДАУНОВ СИНДРОМ“ ОД М-Р САМИРЕ БЕЌАЈ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на 60, седницата одржана на 17.10.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Самире Беќај со наслов **Оцена на физичките и моторните карактеристики и нивниот придонес во функционалното извршување кај децата и адолесцентите со Даунов синдром**, во состав: проф. д-р Ленче Алексовска-Величковска (претседател), проф. д-р Вујица Живковиќ (ментор), проф. д-р Даниела Шукова-Стојмановска (член), проф. д-р Небојша Марковски (член) и проф. д-р Саша Миленковиќ (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Самире Беќај со наслов **Оцена на физичките и моторните карактеристики и нивниот придонес во функционалното извршување кај децата и адолесцентите со Даунов Синдром**, содржи 145 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 2.0 проред и големина на букви 12, со 180 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава од докторската дисертација е насловена „Вовед“. Во неа се анализира досегашните научни сознанија за Дауновиот синдром од историски аспект, со посебен осврт на сознанијата поврзани со одредени физички и моторни карактеристики кај деца со Даунов синдром. Во оваа глава, посебно е потенцирано значењето на овие домени во функционалното извршување на секојдневните активности кај деца и адолесценти со овој синдром.

Втората глава детално ги анализира релевантните досегашни истражувања кои директно или индиректно ја третираат оваа проблематика. Во таа смисла, презентирани се поголем број истражувања кои ги третираат заедничките карактеристики и дефицити во домените на интелектуални, бихејвиорални и јазични симптоми, асоцирани здравствени проблеми, физичките карактеристики, моторниот развој и функционалните способности кај овие деца. Од ова се гледа дека кандидатот користи актуелна литература од понов датум, со што покажува дека доста систематично го познава и го опишува нејзиниот предмет на истражување.

Третата глава е насловена како „Предмет, цел и хипотези“. Во неа, кандидатот доста јасно и концизно го дефинира предметот на нејзиното истражување, со посебен акцент на посебните цели на истражување. Во таа смисла на еден методолошки добар начин ги дефинира и хипотезите на истражување втемелени на големиот број досегашни истражувања на оваа проблематика.

Четвртата глава, „Метод на работа“, е добро структурирана и во неа доста прецизно се дефинирани дизајнот на студијата, испитаниците, варијаблите и инструментите за мерење како и соодветните методи на обработка на податоците кои беа анализирани со софтверот на статистичкиот пакет за социјални науки (SPSS, v. 23,0 за WINDOWS, SPSS Inc., Chicago, IL, USA).

Во петтата глава, „Резултати“, кандидатот ги презентира сите потребни податоци добиени од соодветните применети методи. Тие се прикажани во табели и графикони, со што се добива целосна слика за нив.

Во шестата глава, „Дискусија“ кандидатот преку еден компаративен приод и споредба со досегашните истражувања во целост покажа дека децата со ДС го одложуваат општиот моторен развој, со специфични потешкотии во вештините кои бараат одржување рамнотежа со еден долен екстремитет, тандемско одење, скокање со двете нозе, слегување по скали со наизменично користење на двете нозе итн. Нецелосната изведба на овие вештини се забележа дури и во доцниот период на адолесценција, придружено со послабо владеење на рамнотежата. Општата моторна способност и рамнотежа се покажаа како високо и значајно корелирачки во сите возрасни групи. Учесниците постигнаа подстандардните вредности во сите четири домени кои ги опишуваат функционални перформанси, при што социјалните/когнитивните вештини беа најслаби. Од друга страна, степенот на владеење на мобилноста беше најсилен за учесниците од сите возрасни групи. Студираната популација, исто така, беше претставена со висок процент на прекумерна тежина или дебелина, кој беше поизразена во адолесцентниот период. Резултатите од оваа студија укажуваат дека фините моторни вештини и силата на зафат претставуваат значајни индикатори за перформансите во секојдневните активности, и следствено адресирање на фините моторни вештини како предуслов и поддршка за совладување на секојдневните активности кај младите со ДС, особено оние на возраст од 6-12 години.

Седмата глава, „Практична примена и можност за генерализација“ во целост не упатува на фактот дека информациите добиена од оваа студија во однос на функционалните вештини кај деца и адолесценти со ДС е релевантна за тие што учествуваат во менаџирањето на индивидуи со ДС, особено физикални и професионални терапевти, наставниците по физичко образование, како и за медицинските професионалци и генетски советници. Оваа информација им помага на родителите да имаат реална перспектива за тоа што да очекуваат од своето дете во однос на секојдневното функционирање. Ваквите информации, исто така, се корисни за креаторите на политиките и планерите на услугите при земање предвид на образовните, стручните и потребите од долгорочна грижа, како и потребите за акомодација на лицата со ДС.

Во осмата глава, „Заклучок“, кандидатот извлекува поголем број заклучоци релевантни за ова истражување, кои во целост се добиени од анализираниите резултати и одат во прилог на поставените цели и хипотези на истражување. Тие со одредени ограничувања можат во голема мера да ги збогатат релевантните научни достигнувања и на пошироко ниво, тие претставуваат добра основа за понатамошни истражувања во оваа насока. Посебна важност на резултатите е нивната примена во регионална смисла.

Во главата, Литература, кандидатката има презентирано 185 библиографски единици (книги, монографии, научни трудови, докторски дисертации, електронски изданија и др.), кои претежно се од понов датум и се пишувани во АПА-стил. На овој начин видлива е нејзината истражувачка способност за селективност во изборот на релевантни и соодветни библиографски единици, што претсавува добра теоретска и методолошка основа за пишување на нејзиниот труд. Со други зборови, со ова кандидатката на трудот му дава соодветен кредибилитет, бидејќи на овој начин се покажува нејзината научна втемеленост, односно систематизираност во рамките на постојниот фонд на научни знаења.

Предмет на истражување

Предметот на оваа дисертација се физичките, моторните и функционалните карактеристики на децата со Даунов синдром (ДС) во Косово. Во таа смисла, како основна цел се наметнува обезбедувањето на описи за физичките, моторните и функционалните карактеристики на децата со Даунов синдром (ДС) во Косово. Исто така, како посебни цели се дефинирани: истражување на односите меѓу овие домени, и детерминирање кои способности се со најголема предикција и учество во функционалните перформанси кај оваа популација. За остварување на поставените целите на оваа дисертација, „физичкиот“ домен се состои од антропометриски карактеристики и сила на зафат, „моторниот“ домен се однесува на општи моторни вештини, рамнотежа и фини моторни вештини, додека „функционалниот“ домен опфаќа активности од секојдневниот живот, мобилност, социјални / когнитивни вештини и одговорност.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Дауновио синдром (ДС), прво опишан од д-р Џон Ленгдон Даун во 1866 година, е најчестата генетска ментална попреченост (Sherman, Allen, Bean, & Freeman, 2007). Во Косово, секоја година се раѓаат околу 30-35 деца со Даунов синдром (ДС), а од 2005 година до денес се регистрирани вкупно 878 случаи со овој синдром (S. Beqiri, personal communication, June 28, 2017). Преваленцата на раѓање на деца со Даунов синдром во Европа е 11.2 на 10000 породувања (Loane M, 2013), додека од 9.0-11.8 во 10 региони на САД (Shin и сор., 2009). Иако ДС е најчесто поврзан со интелектуалната попреченост (ИП), подеднакво важни недостатоци постојат и во рамките на физичките, моторните и функционалните домени.

Децата со ДС често се соочуваат со здравствени проблеми (Roizen, Magyar, & Kushner, 2014; Schieve, Boulet, Boyle, Rasmussen, & Schendel, 2009). Овие проблеми вклучуваат (Bull, 2011) срцев дефект (околу 50%) (Freeman и сор., 1998), намалена функција на тироидната жлезда (4% -18%) (Gibson et al., 2005; Murphy, Philip, & Macken, 2008), проблеми со видот (50-60%) (Stephen, Dickson, Kindley, Scott, & Charleton, 2007) и слухот (75%), опструктивна носна апнеја (50% -79%) и други белодробни проблеми, атланто-аксијална нестабилност (1-2%), невролошка дисфункција (1% -13%) анемија, епилепсија (1%), проблеми со дигестија, заболување на гингивата и проблеми со забите, наклонетост кон инфекции, дебелина и спектри на нарушување во склоп на аутизам (1%).

Ниту едно лице со ДС не е исто. Иако ДС влијае на луѓето и ментално и физички, степенот на ова влијание варира од личност до личност, презентирајќи го со можни различни симптоми и проблеми во различни периоди од нивниот живот. Разумно е да се сугерира дека составот на телото и силата на мускулите може да послужат како контролни параметри за груба моторика, рамнотежа, фини моторни движења и функционални перформанси кај децата на училишна возраст со и без ДС. Всушност, студиите за новороденчиња имплицирале неколку од овие фактори во раното локомоторно однесување (Thelen, Fisher, Ridley-Johnson, & Griffin, 1982, Ulrich, Angulo-Kinzler, & Yun J, 2001). Покрај

тоа, се чини дека лицата со ДС доживуваат различни физички предизвици не само во детството, туку и во текот на целиот животен век.

Од физичките фактори кои влијаат на индивидуите со ДС, можеби најочигледни се оние кои се однесуваат на составот на телото. Постојат значителни истражувања кои укажуваат на висока преваленца на дебелина кај лицата со ДС. Сумирано заедно, поголемиот дел од податоците сугерираат дека младите со ДС се со поголема веројатност да бидат со прекумерна тежина или дебели во споредба со општата млада популација.

Мускулната сила кај лицата со ДС е под влијание на разни клинички симптоми, вклучувајќи ортопедски, невролошки и когнитивни нарушувања (Lewis & Fragala-Pinkham, 2005). Хипотонијата и мускулната слабост се одговорни за нарушените движења на горните екстремитети во средна линија и одењето (Parker, Bronks, & Snyder, 1986). Неколку студии опишале карактеристики на чекорење кај адолесценти и возрасни со ДС, како што се побавно одење, пошироки чекори, подолг став и двојна поддршка (Elshemy, 2013; Smith & Ulrich, 2008), поголема коонтракција на мускулите на долните екстремитети за време на фазата на замав при одењето (Gontijo et al., 2008), помала стабилност и поголема енергетска потрошувачка (Agiouvasitis, McCubbin, Yun, Mpitsos, & Pavol, 2009). Меѓутоа, во литературата постојат недостатоци во врска со функцијата на горните екстремитети кај оваа популација. Најчестите физички оштетувања на горниот екстремитет вклучуваат хипотонија, хиперфлексбилност на зглобовите, лигаментозна слабост, дисплазија на средната фаланга од петтиот прст, кратки широки раце и една напречна палмарна бразда (John, Dhanve, & Mullerpatan, 2016). Функцијата на шаката се состои од вешти движења со или без способност за фаќање. Силата на зафат е една од компонентите која е неопходна за вештините и активностите на фаќање (Lynette & Susan, 1997). Децата со ДС имаат оштетен зафат и сила на стискање и фаќање, што се смета дека може да подобри со вежбање, па затоа евалуацијата на фатот и силата на стискање, како важна компонента во проценката на функцијата на горниот екстремитет, е од суштинско значење за планирање на целно ориентирана терапија и следење на исходот од терапијата, (John и сор, 2016). Оттука, недостасуваат докази кои го поткрепуваат одговорот на силата на горните екстремитети врз програми на тренинг на сила, како и влијанието на силата на горните екстремитети врз активностите од секојдневниот живот.

Еден од предизвиците со кои се соочуваат децата со ДС се тешкотии во моторниот развој. Организираната физичка активност придонесува за моторниот развој на децата со ДС. (Connolly, Morgan, Russell, & Fulliton, 1993). Постојат различни мислења за развојот на моториката на деца со пречки во менталниот развој. Тие можат да бидат сумирани во два става. Според првиот став, моторниот развој на децата со пречки во развојот, особено кај ДС, е задоцнет (Cunningham, 1982; Palisano и сор., 2001; Ulrich, Ulrich, & Collier, 1992). Промените во физичките достигнувања во тек на развојот ја следат истата шема како и кај децата со нормални способности. Меѓутоа, децата со пречки во интелектуалниот развој се назад во споредба со постојните стандарди. Lopes, Lima и Tudella (2009) велат дека поголемиот дел од развојните моторни промени кај деца со типичен развој се јавуваат во првите 6 месеци, односно 5-6 месеци, како што се статичка и динамичка постурална контрола. Во една студија спроведена од страна на Tudella, Pereira, Basso и Savelsbergh (2011), деца со ДС постигнале постурална контрола во 10-тиот месец од животот.

Докажано е дека функционалните вештини на лицата со ДС се нарушени во споредба со население со типичен развој. Од литературата која ја консултиравме, Педијатриската евалуација на инвентарот за инвалидност (PEDI) (Haley, Coster, Ludlow, Haliwanger, & Andrellos, 1992) е најчесто употребувана за проценка на функционалните способности кај популациите со одложувања и тешкотии во развојот. PEDI е

стандардизиран, нормо-референтен тест кој ги проценува и ги квантифицира функционалните вештини и независност во домените на самогрижа, мобилност и социјална функција. Слично на разликите од личност до личност во однос на физичките и когнитивните способности во раното детство, функционалните способности, исто така, варираат во голема мера кај индивидуи со ДС. Некои можат да станат многу независни, да научат да решаваат многу работи самостојно, но најверојатно ќе им треба помош во решавањето на посложени прашања, како што е менаџирање со пари или контрола на раѓање. Некои може да се запишат на факултет, додека на некои ќе им треба повеќе секојдневна грижа.

Краток опис на применетите методи

Во оваа студија се користеше дизајн на студија со напречен пресек за проценка на физичка активност кај децата и адолесцентите со ДС. Податоците беа земени во периодот од септември 2015 до мај 2016 год.

Примерокот се состоеше од 56 деца и адолесценти со ДС на возраст 0-18 години. Учесниците со ДС беа регрутирани од Организацијата на лица со Даунов синдром во Косово (ДСК), од центрите во градовите Приштина, Призрен, Урошевац и Митровица. Ексклузионите критериуми на двете групи опфатиле големи здравствени состојби кои оневозможуваат изведување на умерен физички напор (на пример, срцеви проблеми, неконтролирани епилептични напади) и состојби кои во голема мера ќе влијаат на целокупната физичка активност, како што се невролошки состојби (на пример хемипареза). Ниту расната припадност ниту полот не беа фактор за исклучување на деца од студијата се додека беа исполнети критериумите за учество во студијата

Сите учесници беа проценувани во еден од 4-те центри на организацијата ДСК кои се наоѓаат во соодветни градови/општини. Пред посетата, родителите беа повикувани и им беа дадени инструкции во однос на соодветна облека на учесниците. По пристигнувањето во центарот на ДСК, на родителите им беа дадени упатства за оценка, а информирана согласност беше добиена и истата беше документирана. Родителите, исто така, беа замолени да пополнат дополнителни листови кои вклучуваат собирање на социо-демографски информации. Следните проценки беа спроведени во редоследот прикажан подолу. Во случаите кога не постоеше можност сите предвидени постапки да се извршат во рок од една сесија, втората сесија беше закажана во рамките на истата недела.

Индекс на телесна тежина (БМИ), мерка која се користи за да се утврди прекумерна тежина и дебелина, исто така, се користеше во оваа студија. Прекумерната тежина се дефинира како БМИ со вредност од или над 85 проценти и под 95 проценти за децата и тинејџерите на иста возраст и пол.

Мерка на севкупна моторна функција 88 (GMFM-88) се користи за да се добие проценка на севкупната моторна функција на учесниците. GMFM-88 е мерка со 88 ставки, првично разработена за проценка на деца со церебрална парализа, но е потврдена и за користење кај деца со ДС. Првичниот примерок беше наменет за деца од 5 месеци до 16 години. GMFM-88 е соодветен за деца со ДС чиишто моторни вештини се на или под оние на 5-годишно дете, без моторна, физичка попреченост. Освен за проценка, GMFM-88 може се користи и за евалуација на промени на севкупната моторна функција која се случува со тек на време или како резултат на одредена интервенција. Првенствено се користи од страна на физикални терапевти запознаени со деца со церебрална парализа или ДС. Администрирање на GMFM-88 во оваа студија траеше околу 45-60 минути за секое дете. Понекогаш беа потребни повеќе средби за проценка на детето, поради тенденција на деца со ДС да не додржуваат внимание или да одбиваат да соработуваат. Проценката на секое

дете беше комплетирано во рок од 1 недела за да се избегнат промените во моторните функции кои инаку би можеле да се појават како резултат на развојот на детето. Како што е наведено, тестирањето беше направено без носење кондури. Исто така, сите други препораки и критериуми за оценување опишани во упатството за тестирање беа целосно испочитувани.

Рамнотежата на телото беше оценувана со помош на Педијатриска Скала за Рамнотежа (PBS) кај деца кои беа во можност да стојат и да чекорат независно, и кои беа постари од 3 години. Скалата претставува сигурна и доверлива мерка, во стандардизиран формат, за оценување на функционална рамнотежа, за употреба кај деца на училишна возраст со благо до умерено оштетување на моторната функција. Сепак, таа е најсоодветна за деца на возраст од 3 до 6 години. PBS нема потреба од користење на специјализирана опрема. Сите 14 ставки од PBS беа оценувани со критериум врз основа на скала од 0-4 поени. На пример, стоење со нозете споени за време од 30 секунди или прибирање објект од подот, во секоја испитна сесија во траење од 10 до 20 минути. Детето кое успешно ги завршило сите задачи се здобило со максимум 56 поени. Колку е поголем скорот, толку е подобра функционалната рамнотежа во контекст на секојдневниот живот.

Функционалните способности беа оценувани со помош на Pedi-CAT, компјутерски адаптивен тест (CAT), кој претставува ревизија на Бележење на Педијатријска Евалуација на Попреченост (PEDI) која првично беше објавена во 1992 година. Pedi-CAT опфаќа мерење на способност во три функционални домени: дневни активности, мобилност и социјална/когнитивна сфера. Последниот домен, одговорноста, ја мери тежината на одговорност преземена од страна на негувател и/или дете во справување со посложени задачи од секојдневниот живот. Pedi-CAT може да се користи со сите клинички дијагнози и во различни услови во една заедница. Таа е наменета за употреба за деца и млади (до 20 години) во различни физички и/или бихејвиорални услови. Во оваа студија, кај децата на возраст од 3 до 18 години се проценуваа функционалните вештини со користење на Pedi-CAT. Тоа беше спроведено од страна на физиотерапевт, кој вербално поставуваше прашања на родител/старател на детето кое се оценуваше, и ги ставаше одговорите во програмата. Единствена цел на користење на Pedi-CAT во оваа студија беше евалуација на присутни функционални способности и идентификација на функционално одложување на деца со ДС. Сепак, таа дополнително може да се користи за испитување на подобрување на секое дете индивидуално по интервенцијата, како и за евалуација и мониторинг на напредокот на групата во програмска евалуација и истражување. Исто така, може да се користи повеќе пати за исто дете без потреба да помине одреден времески период помеѓу проценките. Сепак, во оваа студија, истото беше спроведено само по еднаш за секое дете. Статистичкиот модел на теорија на одговор на задача (IRT) беше користен од страна на Pedi-CAT софтверот за проценка на способностите на детето. За проценка, се користеше или минимален број на најрелевантните ставки или одреден број на ставки од секој домен. Тестот започнуваше со истата ставка од секој домен, во средината на опсегот на тежина или одговорност. Појавување на следната ставка (без разлика дали таа ќе биде потешка или полесна ставка) е во зависност од одговорот на првата ставка. На овој начин, ставките се прилагодени на детето. Резултатите се прикажани веднаш по завршувањето на тестот.

Комерцијално достапен пег-тест (peg test), со девет дупки се користеше за да се измери мануелната спретност. Пег-тестот со девет дупки (9-NPT) се смета за брза алатка и лесна за спроведување, за скрининг на фини моторни проблеми кај децата. Тој претставува временски тест во кој девет колчиња се ставани и отстранувани од девет дупки на табла со колчиња, со секоја рака засебно. Учесниците беа тестирани поединечно во тивок амбиент. Децата беа тестирани на маса и столче со соодветна висина, со потпирање на нозете на подот. Таблата со колчињата беше позиционирана пред субјектот, со контејнер поставен од

страна на раката која се тестира. Доминантната рака беше тестирана прво. Субјектите првично имаа можност за еднаш да ја извежбат и извршат практичната задача, а потоа актуелниот временски тест е извршен за секоја рака посебно. За недоминантната рака, таблата со колчињата беше свртена така што контејнерите беа на страната на недоминантната рака.

Јамаг, калибриран хидраулични динамометарот, беше искористен за евалуација на максималната сила на стисок на рака. Динамометарот се користеше во позиција "2". Беа запазени препораките на Американското Здружение на Терапевти за рака во поглед на стандардизирана положба. Децата седеа со соодветна потпора на нозете и лумбалниот рбет, со рацете во адукција и во неутрална ротаторна позиција, лактот во флексија од 90° , со подлактица во неутрална позиција и со рачен зглоб во дорзифлексија од 0 до 30° и улнарна девијација од 0 до 15° . Актот на стисок беше демонстриран и објаснет на секое дете еднаш или повеќе пати. Потоа децата беа замолени да го стиснат динамометарот на Јамаг по можност со една рака. Времетраењето на контракција беше 3-5 секунди. Усмена поддршка на децата им е давана за време на тестот. Три повторувања на актот беа извршени, наизменично за двете раце, почитувајќи една минута интервал помеѓу обидите. Најдобриот скор постигнат од трите регистрирани скорови беше земен во предвид. Доминантната страна беше детерминирана со едноставно поставување прашање на родителите на детето или старателот. Доминантната страна беше тестирана прво. Калибрацијата на динамометарот на Јамаг беше проверувана пред, после и периодично во текот на студијата.

Родителите на испитуваните деца беа замолени да го пополнат социоекономскиот прашалник, опишувајќи поврзани здравствени проблеми на детето, вид на школување, видови на воннаставни активности во кое е вклучено детето, професионални услуги кое добива детето, како и семејни карактеристики (место на живеење, браќа и сестри, ниво на образование и занимање на родителите, брачната состојба, и семеен приход).

Податоците беа анализирани со софтверот на Статистичкиот пакет за социјални науки (SPSS, v. 23,0 за WINDOWS, SPSS Inc., Chicago, IL, USA). Дескриптивна статистика беше обезбедена за сите испитувани варијабли, вклучувајќи го бројот на учесници во секоја од вклучените возрасни групи, средната вредност, стандардната девијација, стандардната грешка, 95% интервалот на доверба за средната вредност и за минималните и максималните вредности

Еднонасочен ANOVA беше спроведен за сите варијабли со цел да се идентифицираат разликите меѓу возрасните групи. Во случај кога постоеја разлики меѓу возрасните групи (нивото на сигнификантност беше поставено на $p < 0,05$), LSD пост-хок-тест беше применет за сите возрасни групи, за прецизна идентификација на сигнификантни разлики помеѓу средните вредности во групите (сигнификантност од $p < 0,05$).

Корелацијата на Pearson беше користена за демонстрирање на однос меѓу вариаблите ($p < 0,01$ или $p < 0,05$). Придонесот на други (независни) варијабли во секоја од четирите (зависни) варијабли кои одговараат на четирите домени на PEDI-CAT беше објаснет со користење на анализи на постепена линеарна регресија (ниво на сигнификантност од $p < 0,05$).

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултати покажаа дека децата со ДС го одложуваат општиот моторен развој, со специфични тешкотии во вештините кои бараат одржување рамнотежа со еден долен екстремитет, тандемско одење, скокање со двете нозе, слегување по скали со наизменично

користење на двете нозе итн. Нецелосна изведба на овие вештини се забележа дури и во доцниот период на адолесценција, придружено со послабо владеење на рамнотежата. Општата моторната способност и рамнотежата се покажаа како високо и значајно корелирачки во сите возрасни групи.

Учесниците постигнаа потстандардните вредности во сите четири домени кои опишуваат функционални перформанси, при што социјалните/когнитивните вештини беа најслаби. Од друга страна, степенот на владеење на мобилноста беше најсилен за учесниците од сите возрасни групи. Студираната популација, исто така, беше претставена со висок процент на прекумерна тежина или дебелина, кој беше поизразен во адолесцентниот период.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Самире Беќај, со наслов **Оцена на физичките и моторните карактеристики и нивниот придонес во функционалното извршување кај децата и адолесцентите со Даунов Синдром**, претставува истражување во **подрачјето на кинезиологијата – област: кинезитерапија**.

Изработката на темата на оваа докторска дисертација придонесува за испитување на односот помеѓу општите и фините моторни вештини, рамнотежата, силата на зафат и независното извршување на секојдневните активности, со што се придонесува во разбирањето на изворите на инвалидитет и обезбедување насоки во формулирање на програмите за интервенција за подобрување на функционалните перформанси. Резултатите од оваа студија укажуваат дека фините моторни вештини и силата на зафат претставуваат значајни индикатори за перформансите во секојдневните активности, и следствено адресирање на фините моторни вештини како предуслов и поддршка за совладување на секојдневните активности кај младите со ДС, особено оние на возраст од 6 до 12 години.

Информацијата добиена од оваа студија во однос на функционалните вештини кај деца и адолесценти со ДС е релевантна за оние што учествуваат во менаџирањето на индивидуи со ДС, особено физикални и професионални терапевти, наставници по физичко образование, како и за медицинските професионалци и генетски советници. Оваа информација им помага на родителите да имаат реална перспектива за тоа што да очекуваат од своето дете во однос на секојдневното функционирање. Ваквите информации, исто така, се корисни за креаторите на политиките и планерите на услугите при земање предвид на образовните, стручните и потребите од долгорочна грижа како и потребите за акомодација на лицата со ДС.

Докторската дисертација со наслов: „Оцена на физичките и моторните карактеристики и нивниот придонес во функционалното извршување кај децата и адолесцентите со Даунов синдром“ е прва ваква студија спроведена во Косово. Кандидатката м-р Самире Беќај, во својата студија, примени стандардизирани и релативно нови мерни инструменти.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Самире Беќај, со наслов „Оцена на физичките и моторните карактеристики и нивен придонес во функционалното извршување кај децата и адолесцентите со Даунов синдром“, 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 објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Beqaj, S., Jusaj, Nj., Živković, V. (2017) Attainment of gross motor milestones in children with Down syndrome in Kosovo - developmental perspective. *Medicinski Glasnik*, 14(2), 189-198.
2. Deliu, S. and Ibrahimaj, A. (2015). Explorative Study to Estimate Muscle Lengths to be used During Single Joint Spasticity Assessment. *Research in Physical Education, Sport and Health*, 4(1), 37-46.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот се: Оваа студија придонесе за испитување на односот помеѓу општите и фините моторни вештини, рамнотежата, силата на зафат и независното извршување на секојдневните активности, со што се придонесува во разбирањето на изворите на инвалидитет и обезбедување насоки во формулирање на програмите за интервенција за подобрување на функционалните перформанси. Резултатите од оваа студија укажуваат дека фините моторни вештини и силата на зафат претставуваат значајни индикатори за перформансите во секојдневните активности, и следствено адресирање на фините моторни вештини како предуслов и поддршка за совладување на секојдневните активности кај младите со ДС, особено оние на возраст од 6 до 12 години.

Подрачјето на примена и ограничувања. Информациите добиени од оваа студија, во однос на функционалните вештини кај деца и адолесценти со ДС, е релевантна за оние што учествуваат во менаџирањето на индивидуи со ДС, особено за физикалните и професионалните терапевти, наставниците по физичко образование, како и за медицинските професионалци и генетски советници. Оваа информација им помага на родителите да имаат реална перспектива за тоа што да очекуваат од своето дете во однос на секојдневното функционирање. Ваквите информации, исто така, се корисни за креаторите на политиките и планерите на услугите при земање предвид на образовните, стручните и потребите од долгорочна грижа, како и потребите за акомодација на лицата со ДС.

Примерокот од студијата беше релативно мал, со оглед на голема старосна разграниченост на учесниците поставени во пет возрастни групи. Овој факт може да биде причина за нешто помалку значајни меѓу-варијабилни корелации кои беа пронајдени кога секоја возрастна група беше анализирана посебно, додека корелациите станаа посилни и позначајни кога учесниците од различни возрастни групи беа комбинирани во еден единствен примерок. Примерокот, исто така, не беше рамномерно распределен според полот, при што момчињата учествуваа со 64% од целиот примерок.

Препорачуваме, идните студии да вклучат поголем број на учесници, групирани во возрастни интервали од по една година, со цел попрецизна анализа на перформансите врз основа на хронолошката возраст. Ова ќе овозможи создавање на криви на раст во домени на физичките, моторните и функционалните перформанси на лица со ДС. Ова може дури и подобро да се постигне со користење на лонгитудинални студии, каде што истите деца би можеле да бидат следени и оценувани од детството до адолесценцијата.

За уште едно ограничување на оваа студија може да се смета и отсуство на испитување на когнитивните перформанси на учесниците. Лицата со ДС во Република Косово не подлежат на формална проценка на когнитивните вештини и нивото на интелигенцијата, освен во случаи кога родителите приватно обезбедуваат такво тестирање. Бидејќи најголемиот дел од нашите учесници немаа опис на когнитивната способност, нејзиниот придонес кон нивната функционална перформанса не можеше да се утврди. Сепак, како што и претходните студии покажаа дека функционалните активности на децата со ДС се подобро предвидени со нивото на моторна способност отколку со нивото на менталната способност на изведбата, сметаме дека когнитивната сфера не е од круцијално значење во функционалниот домен.

Можни понатамошни истражувањ. Препорачуваме, идните студии да вклучат поголем број на учесници, групирани во возрастни интервали од по една година, со цел попрецизна анализа на перформансите врз основа на хронолошката возраст. Ова ќе овозможи создавање на криви на раст во домени на физичките, моторните и функционалните перформанси на лица со ДС. Ова може дури и подобро да се постигне со користење на лонгитудинални студии, каде што истите деца би можеле да бидат следени и оценувани од детството до адолесценцијата.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко воспитување, спорт и здравје **да ја прифати позитивната оценка** и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Самире Беќај** со наслов „Оцена на физичките и моторните карактеристики и нивниот придонес во функционалното извршување кај децата и адолесцентите со Даунов синдром “.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Ленче Алексовска-Величковска, претседател с.р.

Проф. д-р Вујица Живковиќ, ментор с.р.

Проф. д-р Даниела Шукова-Стојмановска, член с.р.

Проф. д-р Небојша Марковски, член с.р.

Проф. д-р Саша Миленковиќ, член с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВЛИЈАНИЕТО НА
ДЕБЕЛИНАТА И АНКСИОЗНОСТА КАЈ БОЛКИТЕ ВО ЛУМБАЛНИОТ ДЕЛ НА
‘РБЕТОТ ОД М-Р ДАФИНЕ ИБРАХИМИ – КАЧУРИ, ПРИЈАВЕНА НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, на седницата одржана на 17.10.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Дафине Ибрахими – Качури со наслов „Влијанието на дебелината и анксиозноста кај болките во лумбалниот дел на ‘рбетот“, во состав: проф. д-р Даниела Шукова Стојмановска (претседател), проф. д-р Ленче Алексовска Величковска (ментор), проф. д-р Милан Наумовски (член), проф. д-р Вујица Живковиќ (член) и проф. д-р Татјана Јанчева (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Дафине Ибрахими – Качури, со наслов Влијанието на дебелината и анксиозноста кај болките во лумбалниот дел на ‘рбетот, содржи 100 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 2.0 проред и големина на букви 12 и 109 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вовед, цел, хипотези, методологија, резултати, дискусија и литература. 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, презентирани се подглавите за етиологија на болките во грбот, методите за дијагностика и третирање на болката, спецификите на хроничната болка, анксиозноста, поврзаноста на анксиозноста со болките во грбот, спецификите на прекумерната тежина, како и поврзаноста на прекумерната тежина и болките во грбот.

Во втората глава се презентирани целите на истражувањето кои се во согласност со научните потреби. Тие исто така, се засновуваат и произлегуваат од резултатите на досегашните истражувања и насоките за решавање на основниот проблем во дисертацијата. Кандидатката поставува една глава цел со која сака да открие дали дебелината и анксиозноста се главните фактори кои влијаат на болката во грбот и нејзината рехабилитација и осум посебни цели. Тие, се реално и објективно дефинирани, овозможувајќи нивна успешна и оптимална реализација. Одговорите на целите на истражувањето се остварливи поради тоа што предвидените методи за обработка на податоците се избрани според барањето на нивната основна содржина.

Хипотезите на истражувањето (трета глава) се надоврзуваат на целите на истражувањето. Кандидатката на методолошки и коректен начин, поставила една главна хипотеза и четири специфични хипотези, кои во целост одговараат на поставениот проблем, предмет и цели на истражувањето.

Четвртата глава „Методологија“, е добро структурирана и во неа доста прецизно се дефинирани дизајнот на студијата, испитаниците, варијаблите и инструментите за мерење како и соодветните методи на обработка на податоците кои се анализирани со софтверскиот статистички пакет SPSS for Windows Version 22.0.

Во петтата глава, „Резултати“, кандидатката ги презентира сите потребни податоци добиени од соодветните применети методи. Тие се прикажани во табели и графикони со што се добива целосна слика за нив.

Во шестата глава „Дискусија“ кандидатката, преку еден компаративен приод и споредба со досегашните истражувања, во целост покажа дека третманот на патологиите воопшто има тренд и тенденција за мултидисциплинарен пристап. Иако постојат многу истражувања кои ги истражувале болките во грбот и нивниот третман, сè уште не можеме да кажеме кој е најефикасниот метод за примарен третман. Болките во грбот е проблем кој влијае врз индивидуата, семејството, заедницата, владата и бизнисите во светот. Во зависност од возраста, причинителите за болеста се различни. Кандидатката истакнува дека голем број на автори го потврдуваат позитивниот ефект на физикалната терапија во рехабилитацијата на болките во грбот со дискогените причинители, кои влијаат на лекувањето на дискот, клеточната стимулација, зголемувањето на метаболичкиот транспорт, како и спречувањето на атхезионите и повторните повреди. Анксиозноста влијае на третманот на пациентите со болки во грбот и дека психолошката анксиозност е покачена за време на акутната болка во грбот. Кандидатката истакнува дека, во светот, се направени многу студии во кои е истражувано колку дебелината влијае врз болката во грбот, при што во различни студии се добиени различни резултати.

Во седмата глава (Заклучоци), систематски и концизно се извлечени, формулирани и презентирани најважните заклучоци, кои се однесуваат на сите поставени цели на истражувањето. Тие даваат одговори на поставените научни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логички, синтетизирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките и концепциските потреби на истражувањето. Тие, исто така, можат да послужат како основа за генерализација на добиените резултати и за конципирање нови слични истражувања.

Последната глава (Литература) ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие претежно се од понов датум и се пишувани во АПА-стил. Наведени се сите трудови кои се цитирани во докторската дисертација. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на докторската дисертација. Од методолошко-технички аспект, библиографијата е адекватно презентирана.

Предмет на истражувањето

Предметот на оваа дисертација е да се утврди дали дебелината и анксиозноста се главните фактори кои влијаат на болката во грбот и нејзината рехабилитација. Исто така, како посебни цели се дефинирани: колку физиотерапијата влијае во престанокот на болката во грбот кај овие пациенти; дали нивото на болка во грбот се разликува кај групата на пациенти со прекумерна тежина и дебелина; дали анксиозноста е фактор кој влијае на намалување на болката по третманот со физикална терапија; како влијае работното место врз болките во грбот; да се утврди дали психолошката состојба и физичката форма влијаат на намалување на болката кај пациентите, вклучувајќи ги возраста, полот и професијата; да се утврди поврзаноста на дебелината, анксиозноста, професијата, возраста, полот, отсуството од работа, боледувањето со болките во грбот; да се утврди дали кај испитаниците кај кои е дијагностицирана лумбоишијалгија, болката е повеќе застапена на доминантна или недоминантна нога; да се утврди дали полот влијае на анксиозноста, времетраењето на рехабилитацијата и степенот на болката.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Болката во долниот дел на грбот е главен проблем во модерното време, ова искуство го доживуваат поголемиот дел од населението во текот на животот. Од овој проблем барем еднаш во текот на нивниот живот се соочуваат приближно 70-80% од населението (Chou, 2017).

Најновите податоци покажуваат дека во различни места на светот повеќе од половина од населението во текот на 1-годишен период имаат проблеми со болките во грбот (Gourmelen, 2007). Како такви, проблемите со грбот се општ здравствен проблем, а цел на јавното здравство е нивна превенција, со цел да се намали хроничната болка и отсуството од работа, (Burton , 2006) (Mairiaux, 2012).

Хроничната болка во грбот е состојба на која влијаат биолошки, психолошки и социјални фактори кои се надополнуваат едни со други и влијаат на интензитетот и времетраењето на болеста (Dersh, 2006) (Ц, 2004) (Дафина Ибрахими-Качури, 2015). Јасно е дека болките во грбот е голем проблем кој влијае врз индивидуата, семејството, заедницата, владата и бизнисот во целиот свет (D Ноу, 2010). Болката во грбот е честа причина за ограничувањата на движењето и отсуствата од работното место (Лај, 2007) (Helmouhout, 2010). Специфичните причинители за појавата на болките во грбот не се добро дефиниран , но се верува дека болката е предизвикана од механички проблеми како што се мускулите или проблемите со зглобовите, (Casazza, 2012). Акутните болки во грбот, приближно околу 70%, е предизвикан од мускулни болки или повреди на лигаментите на тој дел, (Roudsari, 2010) (Deyo, 2001) (Casazza, 2012).

Планирањето и прогнозата на третманот се менува и треба да се базира на времетраењето и симптомите, (Koes, 2010). Во најголем број случаи, болката во грбот се отстранува со конзервативниот третман за одреден временски период. Постојат некои пациенти кои имаат постојана болка која не може да се санира со конзервативен третман (Chou, 2007).

За третман на LBP, секогаш се препорачува вклучување на физичката активност (Hendrick P, 2011). За акутната болка, податоците од публикациите го подржуваат одењето (Hendrick P TW, 2010), третман кој се смета за ефикасен за акутна LBP е и методот на McKenzie, но тоа се гледа како на краткорочни придобивки и не може да трае засекогаш (Casazza, 2012). Имаме некои податоци кои ја подржуваат употребата на жешките процедури како терапија за акутна фаза и субакутна на LBP (French, Cameron, Walker, Reggars и Esterman, 2006), но има помалку податоци за хронична фаза на употребата на топла и ладна терапија (Van Middelkoop M, 2011).

Физикалните вежби се најефикасната терапија за намалување на болката и зголемување на функцијата за хронична LBP (DG, 2012). Овие вежби помагаат во намалувањето за повторувањето на проблемот до 6 месеци по комплетирањето на програмата за вежбање (Smit C, 2010), и помагаат во зголемувањето на времетраењето на функционалноста (Van Middelkoop M, 2011).

Поврзаноста на болките во грбот се појавува многу често со ментални болести, како што е анксиозноста, која според многу истражувачи претставува клучен фактор за болките во грбот (Karp, 2016). Психолошкиот профил кај пациентите со болка во долниот дел на грбот е многу важен дел и е индикатор кај третманот на болките во грбетниот столб (Lai C, 2007).

Поврзаноста на болките во грбот многу често е појавена со менталните болести, како што е анксиозноста и според многу истражувачи се појавува како клучен фактор за болките во грбот. Jordan F. Karp et al. ја имаат користено техниката на Делфи, модифицирана за да се развие алгоритам за скрининг на клиничката грижа за возрасните лица со болки во грбот и анксиозност. Stubbs Brendon, et al., во својата статија (43 држави со ниски и средни приходи) го истражуваат односот помеѓу болката во грбот и менталното здравје, вклучувајќи ја и анксиозноста.

Пациентите кои ја намалиле телесната тежина со хируршка интервенција, имаат намалување на болките во грбот со резултатите споредени пред операцијата (John, 2005). Од друга страна, одреден број на автори не утврдиле поврзаност на дебелината и болките во грбот на пример (Manchikanti, 2001). Rebeka Wilson et al. во своите истражувања истакнуваат дека болките во грбот и дебелината претставуваат епидемија. Тие го истражувале глобалниот тренд на дебелината, начинот на живот и социјалните фактори, морбидитетот и морталитетот поврзани со кардиоваскуларните заболувања (Wilson, 2016).

Краток опис на применетите методи

Истражувањето е од логитудинален карактер и во нрго учествувале 63 пациенти. Сите испитаници биле третирани со физикална терапија во зависност од испитувањето и наодите кај пациентот. Истражувањето е спроведено во Службата за физиотерапија на Институтот за медицина на трудот (ИМП) во Обилиќ, Косово, во период од една година, и тоа од јануари 2016 година до крајот на декември 2016 година. Земени се личните податоци за пациентот и податоците за боледувањата.

На пациентите најпрвин им е објаснета причината за спроведување на истражувањето и постапката и дека податоците ќе бидат исклучиво користени за научни

цели. Оние испитаници кои прифатиле да бидат дел од ова истражување го потпишале формуларот за согласност.

За проценување на нивото на анкисозност е користен прашалник Test Anxiety Inventory (TAI). Интензитетот на болката е проценета со визуелна аналогна скала (Visual Analog Scale) (VAS) и тоа на почеток на апликацијата на физиотерапевтските процедури и по завршувањето на предвидените сесии за пациентот. Исто така, измерени се тежината и висината, а индиректно е пресметан и индексот на телесна маса (БМИ). Применет е физиотерапевтскиот третман за секој пациент во зависност од видот на дијагнозата, и истиот имал за цел да ја менаџира болката, зголемување на амплитудата на движењето, зголемување на силата и флексибилност на мускулите. Бројот на сесиите за физиотерапија се дадени од страна на физиотерапевтот во соработка со пациентот и резултатите од прашалникот. Што се однесува до дијагнозата кај пациентите, утврдени се 3 големи групи на дијагнози кои се поделеле на дискус хернија, хронична болка на грбот и лумбоишијалгија. Програмата за вежбање е базирана во три чекори: управување со болката и јакнење на абдоминалните и грбните мускули, зголемување на флексибилноста на мускулите и едукација на пациентот за соодветно стоење, одење, возење, спиење, дигање товар и сл.

Во подглавата, “Методи за обработка на податоците”, наведени се кои статистички методи се применети за реализирање на целите и проверување на хипотезите од истражувањето. За сите квантитативни варијабли се применети основните дескриптивни статистички параметри, а тестирање на нормалноста на дистрибуцијата се реализира со Колмогоров-Смирновата постапка. За проверување на првата хипотеза на истражувањето (во колкава мера физиотерапијата влијаела во намалување или престанување на болката во грбот), применети се т-тестови за мали зависни примероци. За проверување на втората, третата и четвртата хипотеза на истражувањето применета е еднофакторска униваријатна анализа на варијансата и LSD Post Ностестови. За дел од варијаблите пресметани се Пирсонови коефициенти на корелацијата (R), а исто така применети се и непараметриски статистички методи (фреквенции; проценти; χ^2 -тест).

Краток опис на резултатите од истражувањето

Физикалната терапија е ефективна во намалувањето на болката во грбот по просечни 11 сесии со процедури за зајакнување на стомачните мускули и грбот, вежби за зголемување на мускулната флексибилност на трупот и долните екстремитети. Според резултатите, не можеше да се докаже дека дебелината влијае на болката во грбот иако таа може да ја пролонгира терапијата. Пациентите кои имаат позитивни знаци на анксиозна состојба, степенот на описот на болката е многу повисок во споредба со другите пациенти, дури и по третманот за отстранување на болката. Дисковата хернија е најзастапена на доминантната страна, во споредба со недоминантната страна. Индустриските работници се погодени од болките во грбот, повисока стапка имаат мажите, овие пациенти се најзагрозени поради спецификите на работното место, бидејќи нивната работа се состои во кревање на тежок товар. Најзастапена е болките во грбот кај испитаници кои биле и се изложени на работа во седечка положба, така што пациентите кои седат се оние што се

најзагрозени и во најголема опасност од болките во грбот. Пациентите кои користат боледувања се третираат подолго со физиотерапија за проблемите со болки во грбот.

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. Ibrahim-Kaçuri, D., Rrecaj-Malaj, S., & Shaqiri, B (2017). Outcome Of Physical Therapy In Low Back Pain. *Sport Mont*, 43,44,45, 206-210.
2. Kaçuri, D. I., & Meka, V. S. (2017) Sick Leaves during the Low Back Pain and Influence of Obesity on its Prolonging. *Sport Mont*, 15(1), 17–19.
3. Ibrahim-Kaçuri, D., Murtezani, A., Rrecaj, S., Martinaj, M., & Haxhiu, B. (2015). Low back pain and obesity. *Medical Archives*, 69(2), 114.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката : Оваа студија придонесе за испитување дали дебелината и анксиозноста се фактори кои влијаат на болката во грбот и нејзината рехабилитација. Пациентите кои имаат позитивни знаци на анксиозно растројство, степенот на описот на болката е многу повисок во споредба со другите пациенти, дури и по третманот за отстранување на болката.

Подрачје на примена и ограничувања: Информациите добиени од оваа студија ќе придонесат за планирање на физикалната терапија кај секој пациент индивидуално во зависност од дијагнозата, полот, возраста, физичката подготвеност и сл.

Примерокот од студијата беше релативно мал, со оглед на големата старосна разграниченост на испитанците. Овој факт може да биде причина што не беше утврдена статистичко значајно влијание на индексот на телесна маса и интензитетот на болката. Исто така, поради малиот примерок на испитаници, анализите беа спроведени на целокупниот примерок, а не поединечни кај испитаниците од машки и женски пол.

Препорачуваме, идните студии да вклучат поголем број на испитаници, поголем број на мерни инструменти, да се проверат мерните карактеристики на инструментите на популација испитаници од Р Косово. Во дијагностиката, покрај субјективни методи да се вклучат и објективни методи, како што е магнетна резонанца или компјутерска томографија. Исто така, подобро да се таксономизираат спецификите на работните места и евентуалното нивно влијание врз појавата и интензитетот на болките на 'рбетниот столб.

Можни понатамошни истражувања : Препорачуваме, идните студии да вклучат поголем број на испитаници, групирани на различна возраст, нови мерни инструменти и социо-психолошки фактори кои можеби влијаат врз појавата и интензитетот на болките на 'рбетниот столб.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Дафине Ибрахими – Качури, со наслов „ Влијанието на дебелината и анксиозноста кај болките во лумбалниот дел на ‘рбетот “.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Даниела Шукова Стојмановска, претседател с.р.

Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска, ментор с.р.

Проф. д-р Милан Наумовски, член с.р.

Проф. д-р Вујица Живковиќ, член с.р.

Проф. д-р Татјана Јанчева, член с.р.

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ**

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.	Благица Јованова	Биолошка активност и цитотоксичен потенцијал на селектирани хербални суровини	Biological activity and cytotoxic potential of selected herbs	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска	02-509/3 10.10.2017

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД ПО ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА И ИНЖЕНЕРСТВО
ВО ФАРМЦИЈАТА

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.	Зорица Лефкова	Арсен во вода: глобална перспектива	Arsenic in water: a Global Perspective	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска	02-509/10 10.10.2017
2.	Мартина Николоска	Примена на мерката неодреденост во евалуација на аналитички резултати	Applicability of uncertainty of measurement in evaluation of analytical results	Доц. д-р Катерина Брезовска	02-509/9 10.10.2017

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ**

1. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО ЗДРАВСТВЕН МЕНАЏМЕНТ И ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

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.	Билјана Индова	Проценка на нивото на свесткајлицата со дијабетес мелитус во Република Македонија за само-менаџирање на болеста	Assessment of the level of diabetes mellitus in the Republic of Macedonia for self-management of the disease	Доц. д-р Зоран Стерјев	02-509/12 10.10.2017

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

1. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ПО ФАРМАЦЕВТСКА РЕГУЛАТИВА

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.	Милена Николова	Добивање на одобрение за ставање во промет на иноваторен лек – административни процедури и документација	Marketing authorization of innovative drug-administrative procedures and documentation	Проф. д-р Кристина Младеновска	02-509/13 10.10.2017
2.	Босилка Коцаре	Управување со безбедносните податоци во клинички студии	Menagement of safery data in clinical studies	Проф. д-р Кристина Младеновска	02-509/11 10.10.2017

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ „ОСНОВИ НА ПЕРСОНОЛОГИЈАТА“- КНИГА 1
ОД АВТОРОТ ПРОФ. Д-Р БЛАГОЈА ЈАНАКОВ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, бр. 13-1362/2 од 11.9.2017, донесена на 1. редовна седница одржана на 12.9.2017 год., за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Основи на персонологијата“-книга 1 од авторот проф. д-р Благоја Јанакон, наменет за студентите на Институтот за психологија, за предметите: Личност и Основи на персонологијата, избрани се проф. д-р Емилија Стоименова Цаневска и проф. д-р Елена Ачковска Лешковска.

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

I. Општ дел**Основни податоци за ракописот**

Назив на ракописот:	Основи на персонологијата –книга 1
Назив на предметната програма:	(а) Личност (прв циклус студии) (б) Основи на персонологија (втор циклус студии)
Назив на студиската програма:	Психологија (прв циклус студии) Психологија (втор циклус студии, потпрограма <i>Личности и советување</i>)
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	(а) Личност, 3 + 3, ЕКТС-6 (б) Основи на персонологија, 22 часа, ЕКТС-7
Предметот Личност на студиската програма по психологија при Филозофскиот факултет (прв циклус) е задолжителен предмет со фонд на часови 3 + 3, број на ЕКТС-кредити 6 и се слуша во летниот (IV) семестар. Предметот Основи на персонологијата на Филозофскиот факултет е задолжителен предмет на втор циклус на студиската програма по психологија (насока <i>Личности и советување</i>), број на ЕКТС-кредити 7 и се слуша во зимскиот (I) семестар во програмата за 60 кредити и III семестар во програмата за 120 кредити.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 413 страни (формат А 4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11 и единечен проред. Текстот содржи предговор, четири поглавја со поголем број поднаслови и боксови, 1 слика и 1 шема. На крајот е приложена обемна користена литература.

РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Емилија Стоименова Цаневска
с.р.**

**Проф. д-р Елена Ачковска Лешковска
с.р.**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЕМИЛИЈА СТОИМЕНОВА ЦАНЕВСКА

Краток опис на содржината:	Трудот на проф. д-р Јанаков е во обем од 413 страници, и е структуриран во форма: предговор, четири глави со поголем број поднаслови, боксови, вклучува обемна литературата, и содржи 1 слика и 1 шема. Самиот ракопис е претставен на начин кој овозможува студентите од студиската програма Психологија – прв и втор циклус, да се запознаат со основните, но и продлабочените знаења од широката област на персонологијата. Јазикот на кој е напишан овој труд, е особен за авторот, повикува на директна комуникација, внатрешна размисла и полемика, активирање на постојното знаење, и интерес за усвојување на ново. Примерите, поврзувањата, поентирањата и поканите за понатамошна размисла се посебно означени и претставени во посебни издвоени целини – боксови. Секое поглавје во книгата претставува структурирана целина, со клучни зборови на почетокот, со презентација и дискусија по нив, како и со заклучоци поддржани со компетентни сознанија од домашни и странски автори. Руската школа е посебно акцентирана, иако постои соодветен баланс со западните научни сознанија, и секако со сето она што доаѓа од нашето најтесно опкружување, како истражувања, публикации и книги на автори од Република Македонија. <i>Структура на трудот.</i> Во првото поглавје: <i>Човек, особа, личност</i>, се разгледува, се уточнува и сеопределува концептуализацијата на во насловот одбележаните носечки поими, давајќи простор и поднаслов на секој поединечно. Прикажувајќи огромно богатство на трудови за кои и самиот автор вели дека се должи на степенот на развиеноста на овие области, проф. д-р Јанаков, ја носи персонологијата како обединувачка област на човекознаењето. Второто поглавје – <i>Одлики</i>, е најобемниот дел на книгата, и се осврнува на

	следниве поттеми: Живост, Сила, Телесност, Половост и сексуалност, Надворешност и внатрешност, Усоздавање, Временост, Смртност, Отвореност и поврзаност, Пластичност и приспособеност, Претставеност и предметност, Орудијност, Говор, Непосредност и посредуваност, Вештачност, Можности, оствареност и користеност, Одреденост и слобода, Очовеченост, Менливост, постојаност и развојност, Создаденост, Сложеност, Целосност, обдинетост, не/согласност и уредност, Навикнатост и доследност, Свесност, Субјективност, Модалност и драматичност, Зрелост, Здравост, Нормалност, особеност и општост, различност и сличност, Самостојност и самобитност, преку кои секоја одлика поединечно е презентирана, и истражувана во светло на најновите сознанија од една страна, и поткрепена со теоретските размисли на најистакнатите теоретичари на личноста како на пример Рајх, Јунг, Леонтиев или Штерн, кои и самите ги поставиле и етаблирале некои од овие одлики во своите теоретски согледувања во текот на минатиот век. Третото поглавје е посветено на <i>Сосџавкиџе</i>, кои авторот ги презентира, поистражува и поанализира преку клучните зборови: процеси, состојби, својства, црти, фактори, качества, кадарности, способности, ресурси, верувања, очекувања, надежи, односи, приврзаност, склоности, вредности, смисли, правила, норми, стандарди, претстави, потреби и мотиви, зачетоци, при што за секоја од нив обезбедува доволно простор да го насочи научниот светлосен сноп во функција на поставување, разјаснување и проткајување со она што е носечка поддршка од контекстот, како сублимација на различните согледувања и толкувања не само под влијание на " источниот " и " западниот " научен ветер, туку и влијанијата на различните религиски ситеми. Четвртото поглавје го обработува <i>Склојош на личносџа</i>. Низ поднасловите: Аспектите на склопот, Типовите на личноста, Областите на менталноста, Свесност, свест и несвесно, Личносно јадро, Внатрешен свет,, потструктури, скрипти, комплекси и подличности, Насоченост, намерност, цели, Воља, Темперамент, Карактер, Себство, Ум, интелегенција, Припадност, положби и улоги, Светоглед, Моралност, Духовност, авторот ја акцентира поврзаноста, која ја креира целостта, системот како функционирачка целина. Проф. д-р Јанаков нуди согледувања на склопот на личноста низ повеќе

	теоретски призми уважувајќи ја севкупноста на личноста, со почит кон мултикултуралноста.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот е во согласност со содржините на предметните програми по предметите: Основи на Персонологијата и Личност. Имено, овој текст кој е обимен сам по себе, покрива еден дел од предметот Основи на персонологијата (додека другиот дел ќе биде покриен со продолжението на Основи на Персонологијата – книга 2). Истото се однесува и за предметната програма за предметот од првиот циклус на студии – Личност, каде што овој ракопис ќе биде и во функција на поттикнувач за понатамошниот интерес и продлабочување на знаењата. Вредноста на трудот е содржана, пред се, во презентацијата на комплексноста на личноста, нејзината вткаеност во сите други научни и филозофски системи чиј дел и истовремено продукт е, како и истовремено нераскинливата поврзаност со опкружувањето, и сето тоа поткрепено со најнови истражувања кои често носат и дилеми, за кои се нудат размисли во светло на источниот и западниот научен систем, поддржани со релевантни истражувања од нашиот потесен систем. Значајно е да се спомене почитта и уважувањето кое авторот го има кон сите колеги од земјата кои со своите истражувања и дела осветлиле барем по некој сегмен од ова големо поле на научната психолошка мисла. Комплексноста на темата, кога е донесена во сплетот на метафорите и творештвото на врвните македонски поети, и пред се' мудроста на овој народ, ја прави оваа тематика попитка и поразбирлива, како за студентите на психологија на првиот циклус на студии, така и за студентите на вториот циклус на студии.
Предлози за потребни корекции:	Предлози за корекции во поедини делови каде беа пренагласени поедини авторски ставови, веќе се споделени со авторот, со акцентирање на значајноста да се донесе научната презентација по истите и преку спротиставување на поинаквите разбирања, да се отвори простор за слобода на размислувањата. Овој труд е екстензивен сходно темата која е сврзано ткиво на човекознаењето. Авторот со благонаклоност ги прифати сугестиите и следствено се обврза да изврши корекции
Оцена на ракописот:	При изготвувањето на учебникот "Основи на персонологијата" – книга 1, авторот проф. д-р Благоја Јанаков консултирал голем опус на научно-релевантна домашна и странска литература од

	областа на психологијата пошироко, од областа на психологијата на личноста и персонологијата потесно, како и трудови од другите општествени науки. Најновите сознанија од областа, кои се вмрежени со веќе постојните, и се презентирани низ призмата на авторовото согледување, на неговиот веќе препознатлив начин, ја прават оваа книга особено значајна во рамки на нашата земја, која има недостаток од оригинални книги од областа на психологијата, со нагласка на недостаток на авторски трудови на македонски јазик создадени од наши автори. Самата книга обилува со интересни примери кои многу често реферираат на македонското творештво, на македонската реч, најчесто опеана преку опусот на Конески. На тој начин е направено вткајување на личносните капацитети и трудовото пројавувања, како блескаво осликување на пројавноста која човековото битие ја има во сите сфери на дејноста. Иако авторот настојува да има јасна прегледност на градивото и методолошки и дидактички след, неговата комплексност често е приоретизирана. Студентите се повикуваат активно да партиципираат во процесот на усвојување на знаењата кои оваа книга несомнено ги носи и како приказ, и како поврзување, и како оригинално авторско соглего прават гломазен, но истовремено и предизвик за сладokusците на психолошката наука кои се предизвикани да се впуштат во осознавање, истражување, анализата и искусување на феноменологијата на личноста
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 413 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11 и единечен проред. Текстот содржи предговор, 4 поглавја со поголем број поднаслови и боксови, 1 слика и 1 шема. Овој ракопис нуди широко и продлабочено согледување на темата, која е вткаена во предметите: Личност и Основи на персонологијата (на прв и втор циклус на студии) на студиските програми по психологија. Напишан на македонски јазик, со тенденција на внесување на македонски зборови како замена на веќе усвоените странски зборови за повеќето значајни психолошки поими, овој ракопис го премостува јазот направен поради недостаток на оригинални авторски трудови од областа на психологијата, поточно психологијата на

	личноста, и претставува четиво кое може да биде користено во наставниот процес, а и пошироко.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметите **Основи на пероснологијата и Личност**, примарно наменет за студентите и студиските програми по психологија при Филозофскиот факултет во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Емилија Стоименова Цаневска с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.Д-Р ЕЛЕНА АЧКОВСКА ЛЕШКОВСКА

Краток опис на содржината:	Ракописот „Основи на персонологијата“ – книга 1 од проф. д-р Благоја Јанаков дава преглед на акумулираните сознанија од психологијата на личноста, но вклучува и аспекти од поширок контекст (филозофија, антропологија, социологија, уметност, фолклор, религија). Тој е структуриран во 4 поглавја, а секое од нив содржи поголем број поднаслови во чии рамки се обработени поединечните аспекти на тематската целина. Наместо предговор, книгата започнува со <i>Ода за личноста</i>, со цел да се потенцира дека таа е најважна за човекот и сè е поврзано со неа, па оттука психологијата на личноста има третман на интегративна дисциплина. Во првото поглавје, со наслов <i>Човек, особа, личноста</i>, прикажани се поголем број дефиниции за личноста од различни автори и направена е термилошка дистинкција со сродните поими (особа, човек, единка, субјект). Во овој дел разгледано е и прашањето за различноста на човекот од другите суштества, особено од вишите животни. Второто поглавје, насловена како <i>Одлики</i>, е најголемо по обем. Составено е од преку 20 поднаслови, односно опишани се околу 30 карактеристики на личноста, како на пример: живост, сила, сексуалност, оствареност, постојаност/менливост, субјективност, зрелост, нормалност, особеност/општост итн. Структурата на личноста е детално разработена во третото поглавје, со наслов <i>Составки</i>. Покрај веќе добро познатите составни делови на личноста (црти, способности, мотиви), како и процесите и состојбите, опишани се и верувањата, вредностите, квалитетите, надежите, кои станаа предмет на интерес во психологијата особено последниве десетина години. Во последното поглавје, со наслов <i>Склоп</i>, се прикажува како составките на личноста се организирани во систем, што ѝ овозможува да функционира како целина. Во овој дел всушност се обработени теми кои се сметаат за централни во психологијата на личноста. Накусо се опишани позначајните типологии предложени од повеќе автори, разработени се областите на менталноста, личносното јадро, светогледот, моралноста, духовноста итн. Основниот текст е збогатен со голем број примери, појаснувања, позиции на автори за одделни личностни аспекти, кои се поместени во

	боксови и му овозможуваат на читателот да усвои разјаснети и продлабочени информации.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Предметните програми на предметите: Личност и Основи на персонологијата се структурирани со цел студентите да стекнат знаења (продлабочени знаења на вториот циклус) за личноста, заради разбирање на природата на човекот и примена на знаењата при работењето со луѓето. Ракописот претставува прв дел од двотомната книга, па согласно со тоа, тој опфаќа само дел од содржините предвидени за изучување со наведените предметни програми. Од предвидените 10 тематски целини, во оваа прва книга се обработени првите четири, во чии рамки е дефинирана личноста и сродните поими и детално се прикажани одликите, составките и склопот на личноста. Не се опфатени, функциите, динамиката и пројавувањето на личноста, како ни растројствата, личносниот развој и чинителите кои влијаат на тој развој, кои авторот планира да ги разработи во вториот дел од учебникот. Оттука, може да се констатира дека овој ракопис е усогласен со првата половина од содржините предвидени за изучување во рамките на предметите: Личност и Основи на персонологијата.
Предлози за потребни корекции:	Во фазата на подготовка на ракописот, на авторот му беа посочени делови во кои е пожелно да се направат измени со цел акцентот да се стави повеќе на различните позиции кога се во прашање контроверзни теми, наместо на личното видување на авторот.
Оцена на ракописот:	Ракописот претставува обемен и детално разработен преглед од страна на авторот на акумулираните светски сознанија од областа на персонологијата, вклучувајќи ги и современите трендови. Воедно, тој содржи и автентични видувања на авторот за одредени теми, кои ги збогатува со бројни примери. Јазикот на кој е пишуван трудот е специфичен со оглед на тенденцијата да се користат македонски стручни термини онаму каде што вообичаено се преферираат странцизми, со што авторот направил напор да го збогати македонскиот јазик. Воедно, оживеал некои архаични термини во македонскиот јазик, кои денес ретко или воопшто не се користат во домашната стручна и научна психолошка литература. Овој напор од една страна е за поздравување, но од друга страна може да биде проблематичен од лингвистички аспект и од аспект

	на приемчивоста кај студентите, за кои првенствено е наменет ракописот. Трудот се засносува на обемна прочитана литература, пред сè од странски автори, а како куриозитет треба да се наведе фактот што добар дел од неа е на руски јазик, со што се прави рамнотежа со изворите кои, вообичаено кај нас, доминантно се од англиското говорно подрачје. Придобивката е што на овој начин сознанијата и идеите на руските автори стануваат достапни за корисниците. Заради својата обемност и екстензивност, учебникот првенствено е наменет за студентите на вториот циклус студии, а на студентите од првиот циклус треба селективно да им се препорачаат содржините.
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 413 страници (формат А 4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11 и единечен проред. Текстот содржи предговор, четири поглавја со поголем број поднаслови и боксови, 1 слика и 1 шема. На крајот е приложена обемна користена литература. Содржината на ракописот е усогласена со првиот дел од предметните програми на предметите: Личност (прв циклус студии) и Основи на персонологијата (втор циклус студии) на студиските програми по психологија. Со оглед на недостигот од литература на македонски јазик која екстензивно ја обработува психологијата на личноста, овој ракопис ќе ја надополни таа празнина и ќе биде валиден извор на информации, пред сè за студентите на Институтот за психологија при Филозофскиот факултет.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметите: Личност (прв циклус студии) и Основи на персонологијата (втор циклус студии), примарно наменет за студентите на студиските програми по психологија при Филозофскиот факултет во Скопје

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Елена Ачковска Лешковска с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:
СЛАВИСТИКА (ЧЕШКИ ЈАЗИК И КНИЖЕВНОСТ) И ПРЕВЕДУВАЊЕ
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 27.9.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: славистика (чешки јазик и книжевност) и преведување, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот, бр. 04-2158/3, донесена на четиринаесеттата редовна седница одржана на 18.10.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Донка Роус, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Јаромир Линда, вонреден професор на Филолошкиот факултет при Универзитетот во Белград, Р Србија и д-р Максим Каранфиловски, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, заблагодарувајќи се за укажаната доверба, чест ни е по разгледувањето на доставената документација да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: славистика (чешки јазик и книжевност) и преведување, во предвидениот рок се пријави д-р Јасминка Делова-Силјанова.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Јасминка Делова-Силјанова е родена на 24.9.1972 г. во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Скопје, во 1991 г. Во учебната 1991/92 година се запишала на студии на Филолошкиот факултет во Скопје, на групата Македонски јазик и јужнословенски јазици со втор главен јазик-чешки јазик и книжевност, на која дипломирала во 1997 година. Во рамките на студиите во 1993 г. учествувала на Летната школа за словенски студии во организација на Филозофскиот факултет при Масариковиот универзитет во Брно, Р Чешка, каде што посетувала основен интензивен курс по чешки јазик и специјализирани семинари од областа на лингвистиката и литературата со разговори и дискусии на актуелни теми. Во академската 1995/1996 г. била на двосеместрален студиски престој на Институтот за чешки јазик на Филозофскиот факултет при Карловиот универзитет во Прага, Р Чешка, при што посетувала предавања од современ чешки јазик, морфологија и лексикологија со разгледување на

зборообразувањето, лексичкиот фонд и фразеологијата на чешкиот јазик, како и дополнителен курс за напреднати студенти со предавања по чешки јазик, литература, култура и историја.

Кандидатката активно се служи со чешкиот и со англискиот јазик.

Во учебната 1998/99 г. се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Во рамките на магистерските студии во 1998 г. учествувала на XXXI летна школа за словенски студии во организација на Филозофскиот факултет при Масариковиот универзитет во Брно, Р Чешка – напреднат интензивен курс по чешки јазик и специјализирани семинари од областа на лингвистиката и литературата и во 2004 г. завршила интензивен курс по чешки јазик на Меѓународната летна јазична школа во организација на Западночешкиот универзитет во П'лзењ, Р.Чешка. Студиите ги завршила во 2005 година, со просечен успех 9,95. Во 2007 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Инфинитивот во латолска позиција во чешкиот јазик и неговите еквиваленти во македонскиот јазик*.

Докторска дисертација пријавила во 2008 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Дисертацијата на тема: *Соматскиите фразеолошки изрази во преводите од чешки на македонски јазик и обратно* ја одбрала на 13.12.2012 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Донка Роус, доц. д-р Верица Копривица, проф. д-р Максим Каранфиловски, проф. д-р Кита Бицевска и проф. д-р Катерина Велјановска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област филологија.

На 20.3.2013 година е избрана во звањето доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ на предмети од областа на чешкиот јазик и на чешката книжевност.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1048 од 15 февруари 2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1048 од 15.2.2013 г., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, кандидатката д-р Јасминка Делова-Силјанова изведува настава (предавања и вежби) на прв циклус студии на студиската програма Чешки јазик и книжевност.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена и одбрана на 25 дипломски трудови.

Кандидатката е коавтор на подновеното издание на *Правовисој на македонскиот јазик* во поглавјето за Транскрипција и транслитерација на туѓите имиња (Чешки јазик и Словачки јазик).

Во рамките на работниот престој во Брно, Р Чешка, кандидатката одржала предавање на Катедрата за славистика на Филозофскиот факултет при Масариковиот универзитет во Брно, Р Чешка на тема: *Překlad umělecké literatury – výzva pro překladatele*.

Научноистражувачка дејност

Д-р Јасминка Делова-Силјанова има објавено вкупно 20 научни трудови од областа на бохемистиката, контрастивната анализа и преведувањето, од кои 2 научни труда со оригинални научни резултати во научни списанија, 4 труда во научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 12 труда во зборници од домашни и меѓународни научни собири и 2 во зборници од трудови и еден апстракт објавен во зборник од меѓународна конференција.

Во фокусот на интерес на кандидатката е контрастивното проучување на фраземите во чешкиот и во македонскиот јазик што како компонента содржат дел од човековото тело и начините и можностите за превод, како на пример:

- *Фраземи со компонентата 'prst/прсџ' во преводиите од чешки на македонски јазик*, Текст објавен во *Лингвистичен збор* LXII 1-3, Скопје 2015, стр. 91-102;
- *Фраземи со компонентата 'kost/ коска' во преводиите од чешки на македонски јазик и обратно* во *Studia linguistica polono-(meridiano) slavica* бр. 14-15, Скопје 2014, стр. 47-60;
- *Фраземи со компонентата 'vrať/крк' во македонскиот и во чешкиот јазик* во *Македонски јазик* LXV, 2014, 349-356;
- *Чешките фраземи со компонентата 'noha/нога' во преводиите на македонски јазик* во *Филолошки студии*. Издание 2014, број 1;
- *Фраземи со компонентата 'ústa/уста' во преводиите од чешки на македонски јазик* во *Македонски јазик* LXVI, 2015, 69-80;
- *Фраземи со компонентата 'нос' во преводиите од чешки на македонски јазик* во: *Годишен зборник*. – Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, книга 41-42, Скопје, 2015-2016, стр. 297-309.

Посебно поле на интерес е и проучувањето на фраземите од аспект на телото како мерка: *Телото како мерка (македонско-чешки и словачки фразеолошки паралели)* во *Зборник од Вториот меѓународен научен собир „Македонско-словачки книжевни, културни и јазични врски“*, Институт за македонска литература и Филозофски факултет на Универзитетот „Константин филозоф“ во Нитра, Р Словачка, 2016, стр. 97-101; и *Телото како мерка во фразеологијата (врз примери од чешкиот и од македонскиот јазик)*, во: *Зборник од Меѓународниот научен собир „Денови на Благоја Корубин“*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2016, стр. 242-266.

Кандидатката македонските и чешките фраземи ги проучува од аспект на когнитивистичката теорија, па следствено на тоа се и трудовите:

- *Јазичната слика на светот и фразеологијата (македонско – чешки паралели)*, во: *Зборник од Меѓународниот научен собир „Денови на Благоја Корубин“*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2016, стр. 28-34;
- *Просторот во соматската фразеологија (македонско-чешки паралели)*, во: *Зборник на трудови од научниот собир „Значењето низ времето и просторот“*, одржан на 22-23 мај 2013, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2015, стр. 349-357;
- *Категоријата простор во фразеологијата (македонско-руско-чешки паралели)*, во: *Studia macedonica* II. Dorovský, Ivan (editor). – Brno: Masarykova univerzita, 2015, стр. 201-206.

Д-р Јасминка Делова-Силјанова учествувала како член во националниот проект за проширување и подновување на *Правотописот на македонскиот јазик*, каде што како член на експертскиот тим за дополнување и проширување на *Правописот на македонскиот стандарден јазик – владин проект на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“*, со особена посветеност и креативна мисла учествува во тимот при изработката на делот посветен на транскрипцијата на туѓите имиња, конкретно чешките и словачките, на македонски јазик.

Кандидатката учествувала и како член во проектот *Паралелни фразеолошки корџуси* на Катедрата за славистика при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, а поддржан од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Главната цел на проектот била создавање база на македонски соматски фраземи и нивни еквиваленти во рускиот, во полскиот, во чешкиот и во францускиот јазик која би давала можност за брзо пребарување и проучување на фразеологијата на дадените јазици. Д-р Јасминка Делова-Силјанова била активно вклучена во сите фази на овој проект со изработка на чешките еквиваленти, но и со конструктивни дискусии за останатите јазици.

Д-р Јасминка Делова-Силјанова била учесник на 15 меѓународни научни конференции, од кои 5 во странство.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Јасминка Делова-Силјанова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на студиската програма Чешки јазик и книжевност, во рамките на изготвување пакет програми за предметите: *Практика на преведувањето (мак.-чеш.) 1-6* и *Конспиративна анализа на македонскиот и на чешкиот јазик 1-2* за акредитација во учебната 2013/2014 г., за што кандидатката покажала особено сериозен, креативен и темелен пристап во изработката на модулите и силабусите.

Кандидатката активно учествува како член на Работната група за промовирање на студиските програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во средните училишта во РМ.

Д-р Јасминка Делова-Силјанова покажува особен интерес и активност во преведувањето на книги од чешката литература, ќе ги споменеме: *Германци* од Јакуба Каталпа, Култура, Скопје 2015; *Исчезнување* од Петра Соукупова, Македоника литера, Скопје 2016; *Во темнината* од Ана Болава, Македоника литера, Скопје, во печат и *Рејнсвик* од Јиржи Хајичек, Антолог, Скопје, во печат.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Била член на Редакцискиот одбор за зборниците трудови од Петтата и од Седмата македонско-чешка научна конференција и член на Редакцискиот одбор за уредување на списанието *Славистички студии* бр. 17.

Кандидатката активно учествувала и во организационите одбори на Шестата македонско-чешка конференција и на Меѓународната научна конференција *Зборот зборотвор* што Катедрата за славистика ја организираше во рамките на проектот *Паралелни фразеолошки корџуси*. Исто така, била член и на Организациониот одбор на Меѓународниот славистички собир во чии рамки се одржале Седмата македонско-чешка научна конференција, Седмата македонско-руска научна конференција и Десеттата македонско-полска научна конференција.

Д-р Јасминка Делова-Силјанова во изборниот период учествувала на два бохемистички семинара наменети за наставници и преведувачи-бохемисти во Брно и во Ческе Будјејовице. Остварила и едномесечен работен престој во Брно, Р Чешка наменет за преведувачи на книжевни дела од чешки на странски јазик, а во организација на Чешкиот книжевен центар и Моравската земска библиотека.

Во изборниот период, д-р Јасминка Делова-Силјанова учествувала во изготвување на студиските програми по чешки јазик и книжевност за акредитација и на повеќе факултетски комисии за попис на библиотечен фонд и за попис на постојани средства. Кандидатката е член и на Наставно-научниот колегиум за втор циклус студии од научната област наука за јазик.

Кандидатката е член и на Комисијата за полагање стручен испит за судски преведувач по чешки јазик при Министерството за правда на Р Македонија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Јасминка Делова-Силјанова, во учебната 2016/2017 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Јасминка Делова-Силјанова. На крајот уште и ќе истакне дека македонската научна средина во ликот на доц. д-р Јасминка Делова-Силјанова поседува искусен бохемист и проучувач на македонско-чешките јазични особености. Македонската преведувачка средина има искусен и признат преведувач од чешки на македонски на различни книжевни жанрови, а меѓународната средина, чешката и Чесите во странство, имаат голем и неуморен промотор на чешкиот јазик, литература и култура, не само во Македонија, Балканот, туку и пошироко во светот.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Јасминка Делова-Силјанова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област славистика (чешки јазик и книжевност) и Преведување.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Јасминка Делова-Силјанова да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области: славистика (чешки јазик и книжевност) и преведување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Д-р Донка Роус, редовен професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ -
Скопје, УКИМ – Скопје**
- 2. Д-р Јаромир Линда, вонреден професор, с.р.
Филолошки факултет, Универзитет во
Белград, Р Србија**
- 3. Д-р Максим Каранфиловски, редовен
професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ -
Скопје, УКИМ – Скопје**

Анекс 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: *Јасминка Димитров Делова-Силјанова*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *СЛАВИСТИКА (ЧЕШКИ ЈАЗИК И КНИЖЕВНОСТ),
ПРЕВЕДУВАЊЕ*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии	0,04
2.	летен семестар 2012/13	
3.	Хуманизмот и ренесансата во чешката книжевност (2+2)	2,4
	Чешки јазик 2Б (2+2)	2,4
4.	Чешки јазик 2Ц (2+0)	1,2
5.	Чешки јазик 4Ц (2+0)	1,2
6.	зимски семестар 2013/14	
7.	Граматика на чешкиот јазик 1 (2+2)	2,4
8.	Чешка книжевност 1 (2+2)	2,4
9.	Чешки јазик 1 Б (2+0)	1,2
10.	Чешки јазик 3 Б (2+2)	2,4
11.	Чешка книжевност 1Б (2+2)	2,4
	Чешка книжевност 18 век (2+2)	2,4

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
12.	Чешки јазик 3Ц (2+0)	1,2
13.	Чешки јазик 5Б (2+0)	1,2
14.	летен семестар 2013/14	
15.	Граматика на чешкиот јазик 2 (2+2)	2,4
16.	Чешка книжевност 2 (2+2)	2,4
17.	Чешки јазик 2Ц (2+0)	1,2
18.	Чешки јазик 4 Ц (2+0)	1,2
	Чешки јазик 4Б (2+0)	1,2
19.	Чешка книжевност 19 век (менторски)	1,2
20.	Чешки јазик 6Б (менторски)	
21.	зимски семестар 2014/15	
22.	Граматика на чешкиот јазик 3 (2+2)	2,4
23.	Чешка книжевност 3 (2+2)	2,4
24.	Практика на преведувањето 1 (мак.-чеш.) (2+2)	2,4
	Чешки јазик 1 Ц (2+0)	1,2
25.	Чешки јазик 3 Ц (2+0)	1,2
26.	Чешката книжевност меѓу двете Светски војни (2+2)	2,4
27.	летен семестар 2014/15	
28.	Граматика на чешкиот јазик 4 (2+2)	2,4
29.	Чешка книжевност 4 (2+2)	2,4
30.	Практика на преведувањето 2 (мак.-чеш.) (2+2)	2,4
	Чешки јазик 2Ц (2+0)	1,2
31.	Чешки јазик 4Ц (2+0)	1,2
32.	Најновата чешка книжевност (2+2)	2,4

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
33.	зимски семестар 2015/16	
34.	Граматика на чешкиот јазик 5 (2+2)	2,4
35.	Чешка книжевност 5 (2+2)	2,4
	Практика на преведувањето 3 (мак.-чеш.) (2+2)	2,4
36.	Чешки јазик 1Ц (2+0)	1,2
37.	Чешки јазик 3Ц (2+0)	1,2
38.	летен семестар 2015/16	
39.	Граматика на чешкиот јазик 6 (2+2)	2,4
40.	Чешка книжевност 6 (2+2)	2,4
	Практика на преведувањето 4 (мак.-чеш.) (2+2)	2,4
41.	Чешки јазик 2Ц (2+0)	1,2
42.	Чешки јазик 4Ц (2+0)	1,2
43.	зимски семестар 2016/17	
44.	Граматика на чешкиот јазик 7 (2+2)	2,4
45.	Чешка книжевност 7 (2+2)	2,4
46.	Практика на преведувањето 5 (мак.-чеш.) (2+2)	2,4
	Контрастивна анализа на чешкиот и на македонскиот јазик (2+2)	2,4
47.	Чешки јазик 1Ц (2+0)	1,2
48.	Чешки јазик 3Ц (2+0)	1,2
49.	летен семестар 2016/17	
50.	Граматика на чешкиот јазик 8 (2+2)	2,4
51.	Чешка книжевност 8 (2+2)	2,4
52.	Практика на преведувањето 6 (мак.-чеш.) (2+2)	2,4
53.	Контрастивна анализа на чешкиот и на македонскиот јазик 2 (2+2)	2,4

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
54.	Чешки јазик 4Ц (2+0)	1,2
1.	Подготовка на нов предмет: предавања и вежби	1-0,5
1.	Практика на преведувањето (мак.-чеш.) 1-6 (2+2)	1,5
2.	Контрастивна анализа на македонскиот и на чешкиот јазик 1 и 2 (2+2)	1,5
3.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	0,1
1.	2013 година – 2 дипломски работи 2015 година – 14 дипломски работи 2016 година – 5 дипломски работи 2017 година – 4 дипломски работи (25*0,1)	2,5
	Вкупно	104

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	3
1.	Учество во проектот за ревизија на Правописот на македонскиот јазик, како член на тимот за делот: Транскрипција на македонски јазик од чешки и од словачки јазик	3
2.	Учество во проектот „Паралелни фразеолошки корпуси“ при Катедрата за славистика, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, УКИМ	3
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	4
1.	„Фраземи со компонента 'prst/прст' во преводите од чешки на македонски јазик“. <i>Литературен збор</i> LXII 1-3, Скопје 2015, стр. 91-102	4

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
2.	„Соматските фразеолошки изрази во преводите од чешки на македонски јазик и обратно“. <i>Годишен зборник</i> бр. 39-40, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 2013-2014, стр. 549-571	4
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	6
1.	„Фраземи со компонента 'kost/ коска' во преводите од чешки на македонски јазик и обратно“ <i>Studia linguistica polono-(meridiano) slavica</i> бр. 14-15, Скопје 2014, стр. 47-60	6
2.	„Фраземи со компонента 'врат/krk' во македонскиот и во чешкиот јазик“. <i>Македонски јазик</i> LXV, 2014, 349-356.	6
3.	„Чешките фраземи со компонента 'noha/нога' во преводите на македонски јазик“. <i>Филолошки студии</i> . Издание 2014, број 1 http://philologicalstudies.org/index.php?option=com_content&task=view&id=431&Itemid=179	6
4.	„Фраземи со компонента 'ústa/уста' во преводите од чешки на македонски јазик“. <i>Македонски јазик</i> LXVI, 2015, 69-80.	6
4.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	3
1.	„Чешкиот национален корпус и македонскиот јазик“, во: Зборник на трудови ЕЛЕКТРОНСКИТЕ РЕСУРСИ И ФИЛОЛОШКИТЕ СТУДИИ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје, Скопје 2013, стр. 113-12.	3
2.	„Соматските фраземи и емоциите во чешкиот, рускиот и во македонскиот јазик“ во: Зборник трудови од Петтата македонско – чешка научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 2014, стр. 77-88.	2,8
3.	„Семантиката на <i>крвѝа</i> во емотивната фразеологија (врз примери од македонскиот, од рускиот и од чешкиот јазик)“, во: Зборник трудови од Петтата македонско – руска научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 2014, стр. 263-272.	2,8
4.	„Строго контролирани возови од Бохумил Храбал (превод: Донка Роус)“ (промоција на превод од чешки на македонски јазик) во: Зборник трудови од Петтата македонско – чешка научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 2014, стр. 19-22	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.	„Чешката литература во Македонија“ во Studia macedonica II. Dorovský, Ivan (editor). – Brno: Masarykova univerzita, 2015, 109-113	3
6.	„Категоријата простор во фразеологијата (македонско-руско-чешки паралели)“ во Studia macedonica II. Dorovský, Ivan (editor). – Brno: Masarykova univerzita, 2015, 201-206	2,8
7.	„Фраземи со компонента ‘рака’ во македонскиот, во рускиот и во чешкиот јазик“ во: СЛАВЯНСКИЕ ЯЗЫКИ И КУЛЬТУРЫ В МНОГОЯЗЫЧНОМ МИРЕ, Сборник научных трудов VI международной российско-македонской конференции (г. Пермь, 9–12 сентября 2014 г.), Пермь, 2016, стр. 182-189 (со Б. Мирчевска-Бошева)	2,8
8.	„Просторот во соматската фразеологија (македонско-чешки паралели)“ , во: Зборник на трудови од научниот собир „Значењето низ времето и просторот“ одржан на 22-23 мај 2013, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ Скопје 2015, 349-357	3
9.	„Јазичната слика на светот и фразеологијата (македонско – чешки паралели)“ , во: Зборник од Меѓународниот научен собир „Денови на Благоја Корубин“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2016, стр. 28-34.	3
10.	„Телото како мерка (македонско-чешки и словачки фразеолошки паралели)“ , во: Зборник од Вториот меѓународен научен собир „Македонско-словачки книжевни, културни и јазични врски“, Институт за македонска литература и Филозофски факултет на Универзитетот „Константин филозоф“ во Нитра, Р Словачка, 2016, стр. 97-101.	3
11.	„Преводот на фраземите како предизвик“ , во: Зборник трудови од Меѓународната научна конференција „Зборот збор отвора“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2016, стр. 137-145.	3
12.	„Телото како мерка во фразеологијата (врз примери од чешкиот и од македонскиот јазик)“ , во: Зборник од Меѓународниот научен собир „Денови на Благоја Корубин“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2016, стр. 242-266.	3
5.	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција¹⁰	2
1.	„Фраземи со компонента НОС во преводите од чешки на македонски јазик“ во: Годишен зборник – Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, книга 41-42, 2015-2016, Скопје, стр. 297-309.	2

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
2.	„Инфинитивот во чешкиот јазик низ призмата на историскиот развој“ , во: Славистички студии 15-16. – Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2013, Скопје, стр. 63-77.	2
6.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	3
1.	Шеста чешко-македонска научна конференција, Масариков универзитет во Брно, Р Чешка, 21-14 мај 2014, со реферат: „Чешката литература во Македонија“ .	3
2.	Меѓународен славистички собир, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје, 15-16 јуни 2017, со реферат: „По повод 70-годишниот јубилеј од изучувањето на чешкиот јазик и книжевност“ .	3
7.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	2
1.	Меѓународен симпозиум ЕЛЕКТРОНСКИТЕ РЕСУРСИ И ФИЛОЛОШКИТЕ СТУДИИ, во организација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, одржан на 12-13 септември 2013 г. во Скопје, со реферат: „Чешкиот национален корпус и македонскиот јазик“ .	2
2.	Меѓународна научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите традиции“, во организација на Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ Скопје, одржана на 21-23 ноември 2013 г., со реферат: „Македонско-чешки фразеолошки проучувања“ .	2
3.	Шеста чешко-македонска научна конференција, Масариков универзитет во Брно, Р Чешка, 21-24 мај 2014, со реферат: „Чешката литература во Македонија“ .	2
4.	Шеста меѓународна научна руско-македонска конференција „Словенските јазици и култури во светот“ во Перм, 9-12 септември 2014, со реферат: „Фраземи со компоненти РАКА во македонскиот и во чешкиот јазик“ (со Биљана Мирчевска-Бошева).	2
5.	53 Скуп слависта во организација на Славистичко друштво на Србија, Филолошки факултет на Универзитетот во Белград и Руски дом од Белград, одржан на 9-11 јануари 2015 во Белград, Р Србија, со реферат: „Соматски фраземи – поглед отстрана (македонско-чешки паралели)“ .	2
6.	Втор меѓународен научен собир „Македонско-словачки книжевни, културни и јазични врски“, во организација на Институтот за	2

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	македонска литература и на Филозофскиот факултет на Универзитетот „Константин Филозоф“ во Нитра, Р Словачка, одржан на 22-3 јули 2015 во Скопје, со реферат: „Телото како мерка (македонско-чешки и словачки фразеолошки паралели)“ .	
7.	Меѓународен научен собир „Денови на Благоја Корубин“, во организација на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ Скопје, одржан во април 2015, со реферат: „Јазичната слика на светот и фразеологијата (македонско – чешки паралели)“	2
8.	Други босанскохерцеговачки славистички конгрес во организација на Филозофскиот факултет на Универзитетот во Сараево, одржан на 28-30 мај 2015 во Сараево, со реферат: „Соматска фразеологија (македонско-чешки паралели)“	2
9.	Прва меѓународна научна конференција ФИЛКО – Филологија, култура и образование, во организација на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Македонија и Воронешкиот државен универзитет од Русија, одржана на 18-19 март 2016 г во Штип, Р Македонија, со реферат: „Фраземи со компонента УВО/УСНО во македонскиот и во чешкиот јазик“ .	2
10.	„Денови на Благоја Корубин“ - XX меѓународна научна конференција ЈАЗИКОТ НАШ ДЕНЕШЕН – ЈАЗИКОТ НАШ НАСУШЕН, во организација на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ Скопје, одржана на 14-14 април 2016, со реферат: „Телото како мерка во фразеологијата (врз примери од македонскиот и од чешкиот јазик)“ .	2
11.	Интернационална научна конференција „Денови на словенските култури“, во организација на Факултетот за странски јазици и литератури при Универзитетот во Букурешт, одржана на 23-25 септември 2016 г., во Букурешт, Романија, со реферат: „Somatic phrases: Macedonian-Czech parallels“ .	2
12.	Меѓународна научна конференција „Зборот збор отвора“ во организација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, одржана на 29-30 октомври 2016 г. во Скопје, со реферат: „Преводот на фраземи како предизвик“ .	2
13.	Меѓународна фразеолошка конференција „Имињата и фразеологијата“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 21-23 април 2017, Скопје, со реферат: „Личните имиња во чешката и во македонската фразеологија“ .	2
14.	Меѓународен научен собир „На почетокот беше збор...“, во рамките на традиционалната манифестација „Денови на Благоја Корубин“ во организација на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје при УКИМ, одржан на 9-10 мај 2017 г., со реферат: „Фраземи со компонента 'заб' во македонскиот и во чешкиот јазик“ .	2
15.	Меѓународен славистички собир, Седма македонско-чешка научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје, 15-16	2

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	јуни 2017, со реферат: Фраземи со компонента рака во македонскиот и во чешкиот јазик (со Катерина Велјановска).	
16.	Меѓународен славистички собир, Седма македонско-чешка научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје, 15-16 јуни 2017, со реферат: За некои антонимни парови во македонскиот и во чешкиот јазик (со Лидија Тантуровска и со Снежана Петрова-Џамбазова).	2
17.	Меѓународен славистички собир, Седма македонско-чешка научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје, 15-16 јуни 2017, со реферат: Фраземите во расказите на Карел Чапек (со Снежана Петрова-Џамбазова).	2
8.	Учество на научен/стручен собир со реферат	1
1.	Научен собир ЗНАЧЕЊЕТО НИЗ ВРЕМЕТО И ПРОСТОРОТ, во организација на Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ - Скопје, одржан на 22-23 мај 2013 г., со реферат: „Просторот во соматската фразеологија (македонско-чешки паралели)“ .	1
9.	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	3
1.	Предавање на тема: „Překlad umělecké literatury – výzva pro překladatele“ реализирано на Филозофскиот факултет при Масариковиот универзитет во Брно, Р. Чешка на 26.09.2017 г.	3
10.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција	1
1.	III меѓународен симпозиум „Словенските јазици и култури во современиот свет“, во организација на Филолошкиот факултет при Московскиот универзитет „Ломоносов“, одржан на 23-26 мај 2016 г. во Москва, со реферат: „Карактеристики на соматската фразеологија“ .	1
	Вкупно	119,2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Поглавје во книга – автор	3

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Правопис на македонскиот јазик, Чешки јазик (Х. Транскрипција и транслитерација на туѓите имиња) , с.227-229, ИМЈ „Крсте Мисирков“, УКИМ, Скопје, 2015.	3
2.	Правопис на македонскиот јазик, Словачки јазик (Х. Транскрипција и транслитерација на туѓите имиња) , с.227-229, ИМЈ „Крсте Мисирков“, УКИМ, Скопје, 2015.	3
3.	“Чешкиот национален карактер во ликот на Швејк” , поговор кон романот „Доживувањата на добриот војник Швејк“, издание во рамките на едицијата „Свезди на светската книжевност“, „Арс Либрис“, Скопје 2014.	3
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот	0,5
1.	Член на Работната група за промовирање на студиските програми на Филолошкиот факултет во средните училишта во РМ и учесник во настанот „Отворен ден“ (2012/2013; 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017).	2,5
3.	Превод на книга	3
1.	Превод од чешки на македонски јазик на романот „Германци“ од Јакуба Катарпа , Култура, Скопје, 2015	3
2.	Превод од чешки на македонски јазик на романот „Исчезнување“ од Петра Соукупова, Македоника литера , Скопје, 2016	3
3.	Превод од чешки на македонски јазик на романот „Во темнината“ од Ана Болава , Македоника литера, Скопје (во печат)	3
4.	Превод од чешки на македонски јазик на романот „Рејнстик“ од Јиржи Хајичек , Антолог, Скопје (во печат)	3
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0,5
1.	Член на Редакцискиот одбор за Зборникот на трудови од Петтата македонско-чешка научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2014.	0,5
2.	Член на Редакцискиот одбор за уредување на списанието „Славистички студии“ бр. 17, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје.	0,5
3.	Член на Редакцискиот одбор за Зборникот на трудови од Седмата македонско-чешка научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2017.	0,5
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Член на организациониот одбор на Шестата чешко-македонска научна конференција на Филозофскиот факултет при Масариковиот универзитет во Брно, Р Чешка (21-24 мај 2014)	1
2.	Член на организациониот одбор на Меѓународниот славистички собир на Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (15-16 јуни 2017)	1
3.	Член на организациониот одбор на Меѓународната научна конференција „Зборот збор отвора“ на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (29-30 октомври 2016)	1
3.	Студиски престој во странство - до три месеци	0,5
1.	Бохемистички семинар наменет за наставници и преведувачи - бохемисти во организација на ИК Větrné mlýny, под покровителство на Министерството за култура на Р Чешка (Брно, јули 2015)	0,5
2.	Бохемистички семинар наменет за наставници и преведувачи - бохемисти во организација на Чешкиот книжевен центар, под покровителство на Министерството за култура на Р Чешка (Ческе Будјејовице, јули 2017)	0,5
3.	Работен престој во Брно, Р Чешка, во организација на Чешкиот книжевен центар и Моравската земска библиотека, под покровителство на Министерството за култура на Р Чешка (4.9-1.10.2017)	0,5
4.	Член на факултетска комисија	0,5
1.	Член на Наставно-научниот колегиум за втор циклус студии од научната област Наука за јазик, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје (2017-).	0,5
2.	Член на Комисија за попис на библиотечниот фонд на Катедрата за славистика (2013, 2014, 2016)	1,5
3.	Член на Комисија за попис на постојни средства за попис (2015)	0,5
5.	Координатор на студиска програма	1
1.	ЕКТС-координатор на Катедрата за славистика на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (2013-)	4

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
6.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	1
1.	Член на Комисија за полагање стручен испит за судски преведувач по чешки јазик, Министерство за правда на РМ	1
	Вкупно	37

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	104
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	124,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	37
Вкупно	263,2

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

**1. Д-р Донка Роус, редовен професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ -
Скопје, УКИМ – Скопје**

**2. Д-р Јаромир Линда, вонреден професор,
с.р.
Филолошки факултет, Универзитет во
Белград, Р Србија**

**3. Д-р Максим Каранфиловски, редовен
професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ -
Скопје, УКИМ - Скопје**

R E P O R T

**FOR ELECTION INTO A TITLE OF ASSOCIATE PROFESSOR
IN THE FIELDS OF SCIENCE:
SLAVISTICS (CZECH LANGUAGE AND LITERATURE) AND TRANSLATION
AT TH FACULTY OF PHILOLOGY “BLAZHE KONESKI” IN SKOPJE**

On the basis of the competition of the Ss. Cyril and Methodius University of Skopje – Faculty of Philology “Blazhe Koneski”, published on 29.9.2017 in the daily newspaper “Nova Makedonija” and “Koha” for election of a single teacher in all academic titles in the fields of science of Slavistics (Czech Language and Literature) and Translation the Teaching-Scientific Council of the Faculty at its 14. Regular session, held on 18.10.2017, formed the Review Commission (Decision No. 04-2158/3 as of 20.10.2017) comprised of Donka Rous, Ph.D., full professor at the Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, Jaromir Linda, Ph.D., associate professor at the Faculty of Philology, University in

Belgrade, Serbia, and Maksim Karanfilovski, Ph.D., full professor at the Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje.

As members of the Review Commission, grateful for this vote of confidence, we are honored to submit the following

REPORT

At the above-mentioned competition for the election of a single teacher in all academic titles in the fields of science of Slavistics (Czech Language and Literature) and Translation, only Jasminka Delova-Siljanova, Ph.D. applied in due time.

3. BIOGRAPHY INFORMATION AND EDUCATION:

Jasminka Delova-Siljanova, Ph.D. was born on 24 September 1972 in Skopje. She completed the secondary education at the high school “Josip Broz Tito” in Skopje, 1991. In the academic year 1991/92 she enrolled at the Faculty of Philology “Blazhe Koneski” at the Department of Macedonian Language and South Slavic Languages taking the Czech Language and Literature as a second major. She graduated in 1997 and acquired a Bachelor’s degree in Macedonian Language and Czech Language and Literature.

During her studies, in 1993, she took part in the Summer School for Slavic Studies organized by the Faculty of Philosophy at the Masaryk University in Brno, Czech Republic- basic and advanced course of Czech language and specialized seminars in the area of linguistics and literature with talks and discussions in actual topics. In the academic year 1995/1996 she had a study visit at the Institute of Czech Language at the Faculty of Philosophy at the Charles University in Prague, Czech Republic. She attended lectures of contemporary Czech language, morphology and lexicology with a review of word formation, lexical stock and phraseology of Czech language.

She has also completed an advanced course with lectures in Czech language, literature, culture and history, lectures of Czech lexis, expression skills in Czech language, analysis of texts of Czech authors, topics from the Czech grammar with a special focus on syntax, comparative analysis based on translations, Czech literature, Czech language within the context of the Slavic languages, certain topics of Czech culture and history.

The candidate actively uses the Czech and English language.

In the academic year 1998/99 she enrolled the postgraduate studies in Czech Language at the Faculty of Philology “Blazhe Koneski” in Skopje. During the postgraduate studies she took part in the Summer School for Slavic Studies organized by the Faculty of Philosophy at the Masaryk University in Brno, Czech Republic- basic and advanced course of Czech language and specialized seminars in the area of linguistics and literature and in 2004 she attended an intensive course of Czech language at the International Summer language school organized by the Western Czech University of Plzen, Czech Republic.

She finished her studies with an average grade of 9. 95.

In 2007, at the Faculty of Philology “Blaze Koneski” in Skopje, she defended her Master thesis titled “*Infinitive in verb position in the Czech language and its equivalents in the Macedonian language*” and acquired a Master’s degree.

She submitted the Doctoral thesis in 2008 at the Faculty of Philology “Blazhe Koneski” in Skopje. The dissertation entitled *Somatic phrases in the translations from Czech into Macedonian language and vice versa* was defended on 13.12.2012 before the Committee comprised of prof. Donka Rous, Ph.D., doc. Verica Koprivica, Ph.D., prof. Maksim Karanfilovski, Ph.D., prof. Kita Bicevska, Ph.D., prof. Katerina Veljanovska, Ph.D. Thus she gained the scientific title of Doctor of Science (PhD) in the field of Philology.

On 20.03.2013, Jasminka Delova-Siljanova, Ph.D. was elected an assistant professor in the field of Czech Language and Czech Literature at the Faculty of Philology “Blazhe Koneski” in Skopje.

At the moment, she is a docent/assistant professor. The last report for election was published in the University Bulletin No. 1048 from 15 February 2013.

The review Committee examined the scientific, professional, pedagogical and other activities of the candidate from the beginning of her career, published in the University Bulletin No. 1048 from 15.02.2013 for election in an assistant professor and the other achievements of the candidate from the last election to the date of this application, based on all submitted documentation that is relevant for this selection.

4. SCIENTIFIC, PROFESSIONAL, PEDAGOGICAL AND OTHER ACHIEVEMENTS SINCE THE LAST ELECTION

TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITY

During her teaching and educational activity at UKIM, Faculty of Philology “Blazhe Koneski”, the candidate Jasminka Delova-Siljanova holds lectures for the first cycle (undergraduate) studies for the study program of Czech Language and Literature.

The candidate has been a member of examination committees for 25 undergraduate theses.

Jasminka Delova-Siljanova, PhD., wrote a chapter in a renewed Macedonian Orthography (Transcription and Transliteration of Foreign Names. Czech Language. Slovak Language).

During the residential in Brno, Czech Republic, the candidate held a lecture (*Překlad umělecké literatury – výzva pro překladaatele*) at the Department for Slavistics, Faculty of Philosophy, Masarik university.

SCIENTIFIC-RESEARCH ACTIVITY

Jasminka Delova-Siljanova, PhD. has published 20 scientific papers/articles in the field of Bohemistics, Contrastive Analyses and Translation. Two articles as papers which have produced unique scientific results are published in scientific journals, 4 articles are published in scientific journals with an international editorial board, 12 articles are published in proceedings of an academic conference with an international editorial board and 2 articles are published in proceedings at institutions of higher education and one abstract is published in proceedings of international conference.

The focus of the candidate's interest is Contrastive studies of phrases into Czech and Macedonian Language which, as a component contain a part of the human body and the ways and possibilities for translation, such as:

- Phrases with component 'finger' in the translations from Czech to Macedonian Language", *Literaturen zbor* LXII 1-3, Skopje 2015, pp. 91-102;
- „Phrases with component 'bone' in the translations from Czech into Macedonian Language" *Studia linguistica polono-(meridiano) slavica* No. 14-15, Skopje 2014, pp. 47-60;
- „Phrases with component 'neck' in the Macedonian and Czech Language". *Makedonski jazik* LXV, 2014, pp. 349-356.;
- „Czech phrases with component 'leg' in the translation in Macedonian Language" *Philological studies*, 2014, No. 1;
- „Phrases with component 'mouth' in the translation from Czech into Macedonian Language" *Makedonski jazik* LXVI, 2015, pp.69-80.
- „Phrases with component 'nose' in the translations from Czech into Macedonian Languages" in: *Annual Collection of Papers, Faculty of Philology "Blazhe Koneski" – Skopje*, Vol. 41-42, pp. 297-309

A special field of interest are the studies of the human body as a measure: "The body as a measure (Macedonian, Czech and Slovak parallels in phraseology in: Proceedings from II International Scientific Symposium, "Macedonian-Slovak Literary, Cultural and Linguistic Relations II, Institute of Macedonian Literature and Faculty of Philosophy at the Constatntine the Philosopher University in Nitra, Slovak Republic, 2016 , pp. 97-101, and "The body as a measure in phraseology (Czech and Macedonian parallels) in: Proceedings from **International Conference** „Denovi na Blagoja Korubin“, Institute of Macedonian Language "Krste Misirkov", Skopje 2016, pp. 242-266.

The candidate studies the Macedonian and Czech phrases, from the aspect of the Cognitive Theory as it can be seen from the following papers:

- „*The language picture of the world and phraseology (Macedonian - Czech parallels)*“ in: Proceedings from **International Conference** „Denovi na Blagoja Korubin“, Institute of Macedonian Language “Krstе Misirkov” Skopje, 2016, pp.28-34
- „*Space in somatic phraseology (Macedonian-Czech parallels)*“ in: Proceedings from Scientific Symposium „The meaning of time and space“, 22-23 May 2013, Institute of Macedonian Language “Krstе Misirkov” Skopje 2015, pp. 349-357
- “*The category of space in phraseology (Macedonian-Russian-Czech parallels)*” in: *Studia Macedonica II*. Dorovský, Ivan (editor). – Brno: Masarykova univerzita, 2015, pp. 201-206

Jasminka Delova-Siljanova, PhD. has participated in the national project for renewing of the Macedonian Orthography as a member of the expert team for revision of the Orthography of the Macedonian Language – project of the Institute of Macedonian Language supported by the Macedonian Government. The candidate has also participated as a member of the team for Transcription and Transliteration of Foreign Names from Czech and Slovak into Macedonian with an exceptional dedication and a creative thought.

The candidate took a part as a member in the project *Parallel Corpora of Phraseology* to the Department of Slavistics, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” that was financed by Ss. Cyril and Methodius University in Skopje. The main goal of the project was creating database of Macedonian somatic phrases and their equivalents in the Russian, Czech, Polish and French Languages, which would provide the opportunity for a fast search and study of the phraseology of the given languages. Jasminka Delova-Siljanova, PhD. actively took part in all phases of the Project as she prepared the Czech equivalents, but she also had a constructive discussion related to the other languages.

Jasminka Delova-Siljanova, PhD. has been a participant in 15 international scientific conferences of which 5 have been abroad.

PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY AND ACTIVITIES OF A WIDER INTEREST

Jasminka Delova-Siljanova, PhD. has been actively involved in the professional-applicative activity of the study program for Czech Language and Literature as part of curriculum development for the new courses *Practice of Translation (mk-cz) 1-6* and *Contrastive Analysis of Macedonian and Czech Languages 1-2* for accreditation in the academic year 2013-2014, and the candidate has shown especially serious, creative and in-depth approach in the development of modules and syllabi.

The candidate is a Member of the working group for promotion of the study programmes at the Faculty of Philology in secondary schools in RM.

Jasminka Delova-Siljanova, PhD. has shown affinity towards translation of Czech literature into Macedonian, thus we will mention the following works: *Germans* by Jakuba Katalpa, Kultura, Skopje 2015, *Disappear* by Petra Soukupová, Makedonika

litera, Skopje 2016, *Into Darkness* by Anna Bolavá, Makedonika litera, Skopje and *Rainstick* by Jiří Hajíček, Antolog, Skopje.

The candidate is very diligent in the activities of wider interest. She was a member of the editorial board of a Proceedings of the Vth and VIIth Macedonian-Czech Scientific Conference and a member of the editorial board of the scientific journal *Slavic Studies* Vol. 17.

The candidate was member of an editorial boards of VIth Macedonian-Czech Scientific Conference and of the International Scientific Conference *Zborot zbor otvora* that organized by the Department for Slavistics as part of the Project *Parallel Corpuses of Phraseology*. She was also a member of an editorial board of International Symposium in Slavic Studies within the framework of which the VII Macedonian-Czech Scientific Conference, VII Macedonian-Russian Scientific Conference and X Macedonian-Polish Scientific Conference were held.

Since her last election to present date, Jasminka Delova-Siljanova, PhD. has taken part at two Bohemian seminars for teachers and translators – bohemians in Brno and České Budějovice. She has also realized one-month Residence for translators of Czech, Czech studies specialists and literary scholars in Brno, Czech Republic on behalf of the Czech Literary Centre and Moravian Library.

Since her last election to present date, Jasminka Delova-Siljanova PhD. has coordinated the development of the study programs for Czech Language and Literature for accreditation and she has been a member in several committees at the Faculty such as the Stocktaking Library Fund Committee and the Committee on Fixed Assets Inventory. She is a member of the Academic Council and the council for second cycle of Master studies (languages) at the Faculty of Philology “Blaze Koneski” in Skopje.

The candidate is a member of Commission for taking a professional exam for court translators of Czech language, Ministry of Justice of RM.

Self-assessment

The candidate Jasminka Delova-Siljanova, PhD. for the academic year 2016/17 was positively evaluated in the anonymous survey among the students of the Faculty of Philology “Blazhe Koneski”.

CONCLUSION AND PROPOSAL

Based on the overall submitted documentation and personal knowledge of the candidate, the Review Committee has positively evaluated and assessed the educational, research and professional-application activity, as well as the broader interest activity of Jasminka Delova-Siljanova, PhD. At the end we want to point out that through the personality of Jasminka Delova-Siljanova, PhD. the Macedonian milieu has an experienced Bohemian and a researcher of the Macedonian-Czech language specificities. The Macedonian translation milieu has an experienced and recognized translator from Czech into Macedonian of various literary genres, and the international milieu, Czech milieu and the Czechs abroad, have a great and enthusiastic promoter of the Czech

Language, Literature and Culture, not only in Macedonia and in the Balkans, but also in the world.

Based on the presented data about the overall activity of the candidate, since her last election to present date, the Committee has concluded that Jasminka Delova-Siljanova, PhD. possesses scientific and professional qualities and, according to the Law on Higher Education and the Rulebook for the criteria and procedure for election of candidates for academic and scientific titles at the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, she meets all criteria to be elected to the position of an associate professor in the scientific field of *Slavistics (Czech Language and Literature) and Translation*.

Having in mind the already mentioned indicators, the Review Committee takes a great honour and pleasure in making a proposal to the Teaching and Scientific Council of the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje to elect Jasminka Delova-Siljanova, PhD in the title of an associate professor in the scientific field of science of *Slavistics (Czech Language and Literature) and Translation*.

Review Committee composed of:

- 4. Donka Rous, Ph.D., full professor, Faculty of Philology "Blazhe Koneski" Skopje, UKIM, Skopje**
- 5. Jaromir Linda, Ph.D., associate professor, Faculty of Philology, University in Belgrade, Serbia**
- 6. Maksim Karanfilovski, Ph.D., full professor, Faculty of Philology "Blazhe Koneski" Skopje, UKIM, Skopje**

Annex 2

FORM

TO THE REPORT FOR ELECTION INTO A TEACHING-SCIENTIFIC, SCIENTIFIC OR ASSOCIATE TITLE

Candidate: **Jasminka Dimitar Delova- Siljanova**

(name, father's name and surname)

Institution: **Faculty of Philology "Blazhe Koneski" Skopje**

(title of the faculty/institute)

**Field of science: SLAVISTICS (CZECH LANGUAGE AND LITERATURE),
TRANSLATION**

TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITY:

No.	Name of activity:	Points
1.	Teaching in bachelor studies	0,04
55.	summer semester 2012/13	
56.	Humanism and Renaissance in Czech Literature (2+2)	2,4
	Czech Language 2B (2+2)	2,4
57.	Czech Language 2C (2+0)	1,2
58.	Czech Language 4C (2+0)	1,2
59.	winter semester 2013/14	
60.	Czech Grammar 1 (2+2)	2,4
61.	Czech Literature 1 (2+2)	2,4
62.	Czech Language 1 B (2+0)	1,2
63.	Czech Language 3 B (2+2)	2,4
64.	Czech Literature 1B (2+2)	2,4
	Czech Literature 18 century (2+2)	2,4
65.	Czech Language 3C (2+0)	1,2
66.	Czech Language 5B (2+0)	1,2
67.	summer semester 2013/14	
68.	Czech Grammar 2 (2+2)	2,4
69.	Czech Literature 2 (2+2)	2,4
70.	Czech Language 2C (2+0)	1,2
71.	Czech Language 4 C (2+0)	1,2
	Czech Language 4B (2+0)	1,2

No.	Name of activity:	Points
72.	Czech Literature 19 century (менторски)	1,2
73.	Czech Language 6B (менторски)	
74.	winter semester 2014/15	
75.	Czech Grammar 3 (2+2)	2,4
76.	Czech Literature 3 (2+2)	2,4
77.	Practice of Translation 1 (mk-cz) (2+2)	2,4
	Czech Language 1 Ц (2+0)	1,2
78.	Czech Language 3 Ц (2+0)	1,2
79.	Czech Literature between the World Wars (2+2)	2,4
80.	summer semester 2014/15	
81.	Czech Grammar 4 (2+2)	2,4
82.	Czech Literature 4 (2+2)	2,4
83.	Practice of Translation 2 (mk-cz) (2+2)	2,4
	Czech Language 2C (2+0)	1,2
84.	Czech Language 4C (2+0)	1,2
85.	Modern Czech Literature (2+2)	2,4
86.	winter semester 2015/16	
87.	Czech Grammar 5 (2+2)	2,4
88.	Czech Literature 5 (2+2)	2,4
	Practice of Translation 3 (mk-cz) (2+2)	2,4
89.	Czech Language 1C (2+0)	1,2
90.	Czech Language 3C (2+0)	1,2
91.	summer semester 2015/16	
92.	Czech Grammar 6 (2+2)	2,4

No.	Name of activity:	Points
93.	Czech Literature 6 (2+2)	2,4
	Practice of Translation 4 (mk-cz) (2+2)	2,4
94.	Czech Language 2C (2+0)	1,2
95.	Czech Language 4C (2+0)	1,2
96.	winter semester 2016/17	
97.	Czech Grammar 7 (2+2)	2,4
98.	Czech Literature 7 (2+2)	2,4
99.	Practice of Translation 5 (mk-cz) (2+2)	2,4
	Contrastive analysis of Macedonian and Czech Languages (2+2)	2,4
100	Czech Language 1C (2+0)	1,2
101	Czech Language 3C (2+0)	1,2
102	summer semester 2016/17	
103	Czech Grammar 8 (2+2)	2,4
104	Czech Literature 8 (2+2)	2,4
105	Practice of Translation 6 (mk-cz) (2+2)	2,4
106	Contrastive analysis of Macedonian and Czech Languages 2 (2+2)	2,4
107	Czech Language 4C (2+0)	1,2
2.	Development of a new course	1-0,5
4.	Practice of Translation (mk-cz)1-6 (2+2)	1,5
5.	Contrastive analysis of Macedonian and Czech Languages 1 и 2 (2+2)	1,5
6.	Membership in undergraduate theses evaluation and examination or defence committees	0,1
2.	2013 – 2 undergraduate theses 2015 – 14 undergraduate theses 2016 – 5 undergraduate theses	2,5

No.	Name of activity:	Points
	2017 – 4 undergraduate theses (25*0,1)	
	Total number of points teaching and educational activity	104

SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITY

No.	Title/Name of activity	Points
4.	Participant in a national research project	3
1.	Membership in a project for revision of the Orthography of the Macedonian Language as a member of the team: <i>Transcription and Transliteration of Foreign Names</i> from Czech and Slovak to Macedonian Language	3
2.	Membership in a project Paralell Corporuses of Phraseology , Department of Slavistics, Faculty of Philology “Blazhe Koneski”, Skopje, UKIM	3
5.	A paper which has produced unique scientific results published in a scientific journal	4
1.	“ Phrases with component ‘finger’ in the translations from Czech to Macedonian Language ”, <i>Literaturen zbor</i> LXII, 1-3, Skopje 2015, str. 91-102	4
2.	“ Somatic phrases in the translations from Czech into Macedonian and vice versa ”, Annual collection of papers of Faculty of Philology “Blazhe Koneski”, Skopje Vol. 39-40, Skopje 2013-2014, p. 549-571	4
6.	A paper which has produced unique scientific results published in a reference scientific journal with an international editorial board	6
11.	“ Phrases with component ‘bone’ in the translations from Czech into Macedonian Language ” <i>Studia linguistica polono-(meridiano) slavica</i> No. 14-15, Skopje 2014, pp. 47-60	6
12.	“ Phrases with component ‘neck’ in the Macedonian and Czech Language ”. <i>Makedonski jazik</i> LXV, 2014, pp. 349-356.	6
13.	“ Czech phrases with component ‘leg’ in the translation in Macedonian Language ” <i>Philological Studies</i> , 2014, No. 1	6

No.	Title/Name of activity	Points
	http://philologicalstudies.org/index.php?option=com_content&task=view&id=431&Itemid=179	
14.	Phrases with component ‘mouth’ in the translation from Czech into Macedonian Language ” Makedonski jazik LXVI, 2015, pp. 69-80	6
4.	A paper which has produced unique scientific results published in proceedings of an academic conference with an international editorial board	3
13.	“The Czech national corpus and the Macedonian Language“ in: Proceedings of the 1th International Symposium on ELECTRONIC RESOURCES AND PHILOLOGICAL STUDIES Skopje, 12 – 13 september 2013., pp. 113-12	3
14.	“Somatic phrases and the emotions in Czech, Russian and Macedonian Languages“ in: Proceedings of the 5th Macedonian-Czech Scientific Conference, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje 2014, pp. 77-88	2,8
15.	“The Semanthic of the blood in the Emotional phraseology (on examples from the Macedonian, Russian and Czech Languages)“ in: Proceedings of the 5th Macedonian-Russian Scientific Conference, Faculty of Philology „Blazhe Koneski“ – Skopje 2014, pp. 263-272	2,8
16.	“Closely watched trains“ from Bohumil Hrabal (in translation of Donka Rous)“ (promotion of translation from Czech into Macedonian) in: Proceedings of the 5th Macedonian-Czech Scientific Conference, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje 2014, pp. 19-22	3
17.	“Czech literature in Macedonia“ in: Studia macedonica II. Dorovský, Ivan (editor). – Brno: Masarykova univerzita, 2015, pp. 109-113	3
18.	“The category of space in phraseology (Macedonian-Russian-Czech parallels)“ in: Studia Macedonica II. Dorovský, Ivan (editor). – Brno: Masarykova univerzita, 2015, pp. 201-206	2,8
19.	“Phrases with component ‘hand’ in Macedonian, Russian and Czech Languages“ in: СЛАВЯНСКИЕ ЯЗЫКИ И КУЛЬТУРЫ В МНОГОЯЗЫЧНОМ МИРЕ, Сборник научных трудов VI международной российско-македонской конференции (г. Пермь, 9–12 сентября 2014 г.), Пермь, 2016, pp. 182-189 (with B. Mirchevska-Bosheva)	2,8
20.	“Space in somatic phraseology (Macedonian-Czech parallels) in: Proceedings from scientific symposium “The meaning of time and space“, 22-23 May 2013, Institute of Macedonian Language “Krste Misirkov” Skopje 2015, pp. 349-357	3

No.	Title/Name of activity	Points
21.	“The language picture of the world and phraseology (Macedonian - Czech parallels)” in: Proceedings from International Conference “Denovi na Blagoja Korubin“, Institute of Macedonian Language “Krste Misirkov” Skopje 2016, p. 28-34	3
22.	“The body as a measure (Macedonian, Czech and Slovak parallels in phraseology)” in: Proceedings from II International scientific symposium „Macedonian-Slovak Literary, Cultural and Linguistic relations II, Institute of Macedonian Literature and Faculty of Philosophy at the Constatntine the Philosopher University in Nitra, Slovak Republic, 2016 , pp. 97-101	3
23.	“Translation of the phrases as a challenge “ in: Proceedings of the International Conference <i>Zborot zbor otvora</i> , Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, within the frames of the scientific-research project “Parallel Corpuses of Phraseology“, Skopje, 2016, pp. 137-145	3
24.	“Body as a measure in phraseology (Czech and Macedonian parallels)” in: Proceedings from International Conference “Denovi na Blagoja Korubin“, Institute of Macedonian Language “Krste Misirkov”, Skopje 2016, p. 242-266	3
15.	Article published in proceedings at institutions of higher education	2
3.	“Phrases with component NOSE in the translations from Czech into Macedonian Language“ in: Annual collection of papers. – , Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, Vol. 41-42, pp. 297-309	2
4.	“The infinitive in Czech Language through the prism of its historical development“ in: Slavic Studies vol.15-16, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, 2013, p. 63-77	2
16.	Plenary oral presentation of a paper at an international academic conference	3
3.	VI Czech – Macedonian Scientific Conference, Brno 21-14 May 2017, Masaryk University: “Czech literature in Macedonia “	3
4.	International Slavic Symposium, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, 15-16 June 2017, „ On the occasion of the 70th anniversary of the study of Czech language and literature “	3
17.	Oral presentation of a paper at an international academic conference section	2
18.	11th International Symposium on ELECTRONIC RESOURCES AND PHILOLOGICAL STUDIES Skopje, 12 – 13 September 2013, Skopje,	2

No.	Title/Name od activity	Points
	with the paper “The Czech national corpus and the Macedonian Language”	
19.	International Scientific Conference „ <i>Makedonistikata meĝu tradicijata i sovremenite tradicii</i> “, Institute of Macedonian Language “Krste Misirkov” Skopje, 21-23 November 2013 r., with the paper “Macedonian-Czech Phraseological Studies”	2
20.	VI Czech – Macedonian Scientific Conference, 21-24 May 2014, Masaryk University, Brno, Czech Republic, with the paper “Czech literature in Macedonia”	2
21.	VI Czech – Macedonian Scientific Conference, 21-24 May 2014, Masaryk University, Brno, Czech Republic, with the paper “The category of space in phraseology (Macedonian-Russian-Czech parallels)” (with B. Mirchevska-Bosheva)	2
22.	VI International Russian – Macedonian scientific conference <i>СЛАВЯНСКИЕ ЯЗЫКИ И КУЛЬТУРЫ В МНОГОЯЗЫЧНОМ МИРЕ</i> , 9-12 September 2014, Perm, Russia, with the paper: “Phrases with component ‘hand’ in Macedonian, Russian and Czech Languages” (with B. Mirchevska-Bosheva)	2
23.	Slavistic Conference “53 Skup slavista” from 9-11 January 2015 in Belgrade (Serbia), organized by the Slavistic Society of Serbia and Faculty of Philology in Belgrade with the paper “Somatic phrases – summary (Macedonian-Czech parallels)”	2
24.	International Scientific Symposium “ <i>Macedonian-Slovak Literary, Cultural and Linguistic relations II</i> “, Institute of Macedonian Literature and Faculty of Philosophy at the Constatntine the Philosopher University in Nitra, Slovak Republic, 2-3 July 2015 with the paper: “The body as a measure (Macedonian, Czech and Slovak parallels in phraseology	2
25.	International Conference “Denovi na Blagoja Korubin“ , Institute of Macedonian Language “Krste Misirkov” Skopje, April 2015, with the paper: “The language picture of the world and phraseology (Macedonian - Czech parallels)”	2
26.	Second Bosnian-Herzegovinian Congress in Slavic Studies (Sarajevo, 28-30.5.2015), Faculty of Philosophy of the University of Sarajevo, with the paper: “Somatic phraseology (Macedonian - Czech parallels)”	2
27.	First International Scientific Conference FILKO, Philology, Culture and Education, Goce Delcev University in Shtip, Macedonia and	2

No.	Title/Name od activity	Points
	Voronezh State University, Russia, 18-19 March 2016 in Shtip, with paper: “Phrases with component ‘ear’ into Macedonian and Czech Languages“	
28.	XX International Scientific Conference “Jazikot nash deneshen – jazikot nash nasushen”, “, Institute of Macedonian Language “Krste Misirkov” Skopje, April 2016, with paper: “Body as a measure in phraseology (Czech and Macedonian parallels) “	2
29.	International Scientific Session <i>The Days of Slavic Cultures</i> – Bucharest 2016, Faculty of Foreign Languages and Literatures, University of Bucharest, 23-25 September 2016, with the paper: „Somatic phrases: Macedonian-Czech parallels“	2
30.	International Scientific Conference „Zborot zbor otvora“, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, within the frames of the scientific-research project “Paralell Corpuses of Phraseology“, Skopje, 29-30.10.2016, with the paper: „ Translation of the phrases as a challenge“	2
31.	International Scientific Conference SLAVOFRAZ 2017 “Iminjata i frazeologijata“, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, 21-23 April 2017, Skopje, with the paper: “Personal names in the Czech and Macedonian phraseology”	2
32.	International Scientific Symposium “Na pochetokot beshe zbor...“, Institute of Macedonian Language “Krste Misirkov” Skopje, 9-10 May 2017, with the paper: “Phrases with component ‘tooth’ into Macedonian and Czech Language“	2
33.	International Symposium in Slavic Studies, 7 th Macedonian-Czech Scientific Conference, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, 15-16 June 2017, with the paper: “Phrases with component ‘hand’ into Macedonian and Czech Languages (with Katerina Veljanovska)	2
34.	International Symposium in Slavic Studies, 7 th Macedonian-Czech Scientific Conference, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, 15-16 June 2017, with paper: “About some antonym pairs into Macedonian and Czech Language (with Lidija Tanturovska and Snezhana Petrova-Dzhambazova)	2
35.	International Symposium in Slavic Studies, 7 th Macedonian-Czech Scientific Conference, Faculty of Philology “Blazhe Koneski” – Skopje, 15-16 June 2017, with the paper: “Phrases in the Karel Čapek’s stories” (with Snezhana Petrova-Dzhambazova)	2
18.	Participation at a scientific/professional symposium with a paper	1
1.	Scientific Symposium “The meaning of time and space“, 22-23 May 2013, Institute of Macedonian Language “Krste Misirkov” Skopje 2015, “Space in somatic phraseology (Macedonian-Czech parallels)“	1

No.	Title/Name of activity	Points
19.	Lectures held upon invitation by relevant foreign universities	3
1.	Lecture: „Překlad umělecké literatury – výzva pro překladatele“ at the Department of Slavistics, Faculty of Philosophy, Masaryk university – Brno, Czech Republic, 26.09.2017	3
20.	Abstracts published in Proceedings of international conferences	1
1.	“ Characteristics of Somatic Phraseology “ in: III International Scientific Symposium „Slavic languages and cultures in the contemporary world“, Faculty of Philology MSU “M.V.Lomonosov“ in Moscow, 23-26 May 2016	1
	Total number of points scientific and research activity	119,2

PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY:

No.	Name of activity:	Points:
3.	Chapter in a book	3
4.	“Transcription and Transliteration of Foreign Names. Czech Language”, Krste Misirkov Institute of Macedonian Language Skopje (ed.): Macedonian Orthography. Ss. Cyril and Methodius University, 2015, pp. 227-229	3
5.	“Transcription and Transliteration of Foreign Names. Slovak Language”, Krste Misirkov Institute of Macedonian Language Skopje (ed.): Macedonian Orthography. Ss. Cyril and Methodius University, 2015, pp. 227-229	3
6.	“ The Czech national character in the personality of Shvejk “ epilogue to the novel “ <i>The Good Soldier Shvejk’s Adventures</i> “, publication within the edition - Stars of world literature, Ars libris, Skopje, 2014	3
4.	Participation in promotional activities of the faculty	0,5
2.	Member of the working group for promotion of the study programmes at the Faculty of Philology in secondary schools in RM and participant in the Open Day event (2012/2013; 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017).	2,5

No.	Name of activity:	Points:
3.	Translation	3
5.	Translation from Czech into Macedonian language: "Germans" by Jakupa Katalpa published by the publishing house "Kultura" from Skopje, 2015	3
6.	Translation from Czech into Macedonian language: "Dissapear" by Petra Soukupová, published by the publishing house "Makedonika litera" from Skopje, 2016	3
7.	Translation from Czech into Macedonian language: "To the dark" by Anna Bolavá published by the publishing house "Makedonika litera" from Skopje,	3
8.	Translation from Czech into Macedonian language: "Rainstick" by Jiří Hajíček published by the publishing house "Antolog" from Skopje	3
	ACTIVITIES OF A WIDER INTEREST	
3.	Member of the editorial board of a scientific/professional journal	0,5
4.	Proceedings of V Macedonian – Czech Scientific Conference, Faculty of Philology "Blazhe Koneski" Skopje, 2014.	0,5
5.	Slavic Studies No.17, Faculty of Philology "Blazhe Koneski" Skopje	0,5
6.	Proceedings of VII Macedonian – Czech Scientific Conference, Faculty of Philology "Blazhe Koneski" Skopje, 2017.	0,5
4.	Membership in an editorial board of an international scientific conference	1
4.	IV Czech – Macedonian Scientific Conference, Brno 2017, Masaryk University (21-24.5.2014)	1
5.	International Symposium in Slavic Studies, 7 th Macedonian-Czech Scientific Conference, Faculty of Philology "Blazhe Koneski" – Skopje, 15-16.6.2017	1
6.	International Scientific Conference „Zborot zbor otvora“ at the Faculty of Philology "Blazhe Koneski" Skopje (29-30.10.2016)	1
3.	Study visit abroad	0,5
7.	Bohemian seminar for teachers and interpreters - bohemians organized by the Větrné mlyný s.r.o. on behalf of the Czech Ministry of Culture (Brno, july 2015)	0,5

No.	Name of activity:	Points:
8.	Bohemian seminar for teachers and interpreters - bohemia organized by the Czech Literary Centre on behalf of the Czech Ministry of Culture (České Budějovice, July 2017)	0,5
9.	Residence for translators of Czech, Czech studies specialists and literary scholars in Brno, Czech Republic organized by Czech Literary Centre and Moravian Library on behalf of the Czech Ministry of Culture (04.09-01.10.2017)	0,5
10.	Membership in a faculty committee	0,5
4.	Member of the Teaching and Scientific Council of the Master programme in Foreign Languages (2017-)	0,5
5.	Member of the Stocktaking Library Fund Committee at the Department of Slavistics (2013, 2014, 2016)	1,5
6.	Member of the Committee on Fixed Assets Inventory (2015).	0,5
11.	Study programme coordinator	1
2.	ECTS coordinator at the Department of Slavistics at the Blaise Koneski Faculty of Philology – Skopje (2013-)	4
12.	Membership in commissions and bodies of state and other organs	1
2.	Member of Commission for taking a professional exam for court translators of Czech language, Ministry of Justice of RM	1
	Total number of points professional-applicative activity and activities of a wider interest	37

PROFESSIONAL REFERENCES OF THE CANDIDATE FOR AN ELECTION INTO A TITLE OF:	Поеми
TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITY:	104
SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITY:	124,2
PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY:	37
Total number of points	265,2

Review Committee composed of:

- 1. Donka Rous, Ph.D., full professor,
Faculty of Philology “Blazhe Koneski”
Skopje, UKIM, Skopje**
- 2. Jaromir Linda, Ph.D., associate
professor, Faculty of Philology, University
in Belgrade, Serbia**
- 3. Maksim Karanfilovski, Ph.D., full
professor, Faculty of Philology “Blazhe
Koneski” Skopje, UKIM, Skopje**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ: ИСТОРИЈА НА КНИЖЕВНОСТА НА ГЕРМАНСКИТЕ НАРОДИ (**АНГЛИСКА КНИЖЕВНОСТ**) НА КАТЕДРАТА ЗА АНГЛИСКИ ЈАЗИК И КНИЖЕВНОСТ ПРИ ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата четиринаесетта редовна седница одржана на 18.10.2017 година, донесе Одлука за формирање Рецензентска комисија во врска со пријавата на д-р Калина Малеска-Гегај на конкурсот за избор во наставно-научната област: историја на книжевноста на германските народи (**англиска книжевност**) на Катедрата за англиски јазик и книжевност, во следниов состав: д-р Зоран Анчевски, редовен професор, д-р Рајна Кошка-Хот, редовен професор и д-р Соња Витанова-Стрезова, вонреден професор.

На објавениот конкурс за избор во наставно-научната област: Историја на книжевноста на германските народи (**англиска книжевност**) на Катедрата за англиски јазик и книжевност (конкурсот е објавен во весникот „Нова Македонија“ и „Коха“ на 27.9.2017) се пријавил еден кандидат: д-р Калина Малеска-Гегај. Врз основа на доставените потребни материјали, како и врз онова на познавањето на кандидатката, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Кандидатката д-р Калина Малеска-Гегај со својата пријава по конкурсот има поднесено повеќе документи, меѓу кои кратка биографија, универзитетска диплома за доктор на филолошки науки, издадена од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на 27.3.2013 (бр. 3305) и список на издадени трудови, податоци за учества на научни собири, во истражувачки проекти, комисији и др. во Анекс 2.

Од поднесената кратка биографија на кандидатката ги извлекуваме следниве неопходни податоци: родена е 1975 година во Скопје, Република Македонија, завршила високо образование и постдипломски студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, посетувала настава од областа на книжевноста и уметноста за време на својот студиски престој во текот на летниот семестар (јануари 1999 – мај 1999) на престижниот

американски универзитет „Принстон“, магистрирала со одбрана на трудот „Деконструкција на текстовната логика во делата на Марк Твен, Џорџ Орвел и Венко Андоновски“ во 2006 година, а во 2007 година пријавила докторска дисертација од областа на книжевноста под наслов „Дискурси на моќ во современата англо-американска и македонска литература, теорија и критика“, кој успешно го одбрала во 2012 година.

По стекнувањето на звањето доцент во 2013 година до денес, покрај изведувањето вежби и консултации по Англиска книжевност 1 (драма), Англиска книжевност 1 (поезија), Англиска книжевност 2 (поезија), Англиска книжевност 4, Англиска книжевност 5, д-р Калина Малеска-Гегај држи настава и консултации по предметите: Утопии и антиутопии, Еден американски автор: специјална студија, како и по предметот Америка и нејзините народи: вовед во полето на американските студии (види: Анекс 2). Како член на различни комисији, таа учествувала во една (1) одбрана на докторски труд, осум (8) одбрани на магистерски трудови, како и на над педесет (50) дипломски трудови, од кои менторирала дваесет (20) трудови.

Од списокот на објавени трудови во последните пет години (по изборот во звањето доцент) заклучуваме дека кандидатката д-р Калина Малеска-Гегај, покрај ангажманот во наставно-образовната дејност, особено е активна и како истражувач и критички проследувач на теми од областите на англо-американската литература, македонската литература, компаративистиката, културологијата, книжевниот превод, како и од областа на книжевноста и филмот. Своите трудови ги има објавувано во угледни домашни и странски пишувани и електронски списанија и медиуми, а со свои трудови има земено забележително учество на повеќе научни собири, симпозиуми и конференции во земјата и во странство. Вреди исто така да се набележи дека таа е актуелен член на уредувачкиот одбор на списанието „Блесок“ за деловите посветени на критика, есеј и проза, како и член на редакцискиот одбор на Зборникот бр. 39-40 на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, УКИМ, за 2014 година. Меѓу другото, таа е уредник или член на уредувачкиот одбор на три зборници на трудови од различни научни собири, рецензент на зборник трудови од една студентска конференција, како и член на организациски одбор на еден меѓународен научен собир (види: Анекс 2). Таа, исто така, била член на бројни факултетски комисији и тела на факултетот и координатор за ЕКТС на студентите од II година при Катедрата за англиски јазик и книжевност. Во овој период (2016), кандидатката има остварено и еден подолг студиски престој на Мазариковиот универзитет во Брно, Чешка Република, во рамките на програмата „Еразмус Мундус“.

Неопходно е, исто така, да се посочи и преводната активност на Калина Малеска-Гегај, што е од клучна важност за развојот на секој филолог, а од бројните преведени наслови (види: Анекс 2) ги издвојуваме делата: *Она што беше небо* од Владо Малески на англиски јазик, *Трисџрам Шенди* од Лоренс Стерн, *Сесџриџе Макиока* од Џуничиро Танизаки и *Собрани раскази* од Амброуз Бирс, од англиски јазик. Освен преводната активност, кандидатката д-р Калина Малеска-Гегај се занимава и со пишување предговори / поговори, рецензии и вршење лектура на преведени дела од англиски на македонски јазик и обратно. Што се однесува, пак, до објава на оригинални книжевни дела, кандидатката во наведениот период се потпишала како автор на еден роман (*Призраци со срмени нишки*, 2014) и една збирка раскази (*Мојот нејријател Ишар Пејо*, 2016).

За нејзината работа како доцент по англиска книжевност при Катедрата за англиски јазик и книжевност може недвојбено да се рече дека д-р Калина Малеска-Гегај е веќе изграден професионалец во наставата по англиска книжевност со извонредни комуникациски и организациски способности поради што е високо ценета и омилена меѓу студентите и колегите, со истенчено чувство за внесување иновации во наставната практика и со несебична колегијалност и подготвеност за соработка во најразлични истражувачки проекти со колегите од Катедрата и Факултетот и со студентите.

Оценка од самоевалуација

За својата наставно-образовна работа, д-р Калина Малеска-Гегај доби позитивна оценка од студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на анонимната анкета, спроведена во 2017 година.

Заклучок:

Од погоре изнесеното се наметнува заклучокот дека образовниот и стручниот потенцијал, професионалното работно искуство што го поседува кандидатката д-р Калина Малеска-Гегај, но и нејзиниот постојан континуитет во напредокот како наставник, академски истражувач и научник, говорат дека во нејзиниот случај се работи за извонредно погоден и соодветен наставен профил за предметите од областа на англиската и американската книжевност. Имајќи ја исто така предвид комплетноста на нејзината личност, може лесно и сигурно да се предвиди дека д-р Калина Малеска-Гегај и понатаму

ќе продолжи успешно да се развива и надградува во педагошката, преведувачката и научната област.

Затоа, Рецензентската комисија смета дека кандидатката д-р Калина Малеска-Гегај во целост ги исполнува критериумите за избор во звањето вонреден професор во наставно-научната област: историја на книжевноста на германските народи (**англиска книжевност**) на Катедрата за англиски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје, согласно со Правилникот на Универзитетот „Кирил и Методиј“, и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во звањето вонреден професор во горенаведените наставно-научни области да ја избере кандидатката д-р Калина Малеска-Гегај.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Зоран Анчевски, редовен професор, с.р.
2. Д-р Рајна Кошка-Хот, редовен професор, с.р.
3. Д-р Соња Витанова Стрезова, вонреден професор, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Калина Денко Малеска-Гегај

(име, татково име и презиме)

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, УКИМ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: историја на книжевноста на германските народи (англиска книжевност)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус студии (на матичната институција: Катедра за англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ)	
1.1.	2012/2013 (летен семестар)	
	Одржување настава по предметите: Англиска книжевност 4 (2+4), Англиска книжевност 2 (поезија) (0+2), Англиска книжевност 2 (драма) (0+4) 12x15x0,04=7,2	7,2
1.2.	2013/2014 (зимски семестар)	
	Одржување настава по предметите: Утопии и антиутопии (2+0), Англиска книжевност 1 (драма) (0+2), Англиска книжевност 5 (0+6) 10x15x0,04=6	6
1.3.	2013/2014 (летен семестар)	

	Одржување настава по предметите: Еден американски автор: специјална студија (2+0), Англиска книжевност 2 (драма) (0+2), Англиска книжевност 4 (0+4) 8x15x0,04=4,8	4,8
1.4.	2014/2015 (зимски семестар)	
	Одржување настава по предметите: Утопии и антиутопии (2+0), Англиска книжевност 5 (0+4), Англиска книжевност 1 (драма) (0+2), Англиска книжевност 7 (0+2) 10x15x0,04=6	6
1.5.	2014/2015 (летен семестар)	
	Одржување настава по предметите: Еден американски автор: специјална студија (2+0), Англиска книжевност 1 (драма) (0+2), Консекутивно преведување 4 (0+4) 4x15x0,04 + 4x15x0,03=2,4+1,8=4,2	4,2
1.6.	2015/2016 (зимски семестар)	
	Одржување настава по предметите: Утопии и антиутопии (2+0), Америка и нејзините народи: вовед во полето на американската култура и книжевност (2+2), Англиска книжевност 1 (драма) (0+6) 12x15x0,04=7,2	7,2
1.7.	2015/2016 (летен семестар)	
	Одржување настава по предметите: Еден американски автор: специјална студија (2+0), Англиска книжевност 2 (поезија) (0+6) 8x15x0,04=4,8	4,8
1.8.	2016/2017 (зимски семестар)	
	Утопии и антиутопии (2+0), Англиска книжевност 5 (0+2), Англиска книжевност 1 (поезија) (0+2), Англиска книжевност 1 (драма) (0+2), CAJ 3 Writing (0+2) 10x15x0,04=6	6
1.9.	2016/2017 (летен семестар)	
	Еден американски автор: специјална студија (2+0), Англиска книжевност 2 (драма) (0+4), Англиска книжевност 4 (0+2), CAJ 4 Writing (0+2)	6

	10x15x0,04=6	
		=52,2
2.	Настава во школи и работилници	
	3-4 април 2014: учество во работилница на тема: Почетокот на векот: нова македонска книжевност, во организација на „Разноликост“ и Културно-информативниот центар на Македонија во Софија, Бугарија.	1
	16 декември 2014: предавање за професионалните искуства на автор и преведувач на SEEU.	1
	25-26 септември 2015: учество во тркалезна маса за современата македонска книжевност во рамки на фестивалот „Културни точки“ во Лешок, во организација на ЦККС.	1
	Октомври-декември 2015: организирање на работилница, заедно со О. Ќорвезироска, „Пишувачка работилница за новинска критика“ (рецензиите се објавени во <i>Коза носѝра</i> бр. 10,11,12).	1
	7-8 март 2016: учество во работилница за американски студии во рамки на меѓународната конференција ESIDRP при Катедрата за англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје, под раководство на проф. д-р Мајкл Арон Рокланд.	1
	23 септември 2017: учество во трибина „Интермедијалноста како алтернативна можност за презентирање на уметничките идеи на младите автори“, во рамки на фестивалот „Културни точки 2017“ во Лешок, во организација на ЦККС.	1
		=6
3.	Подготовка на нов предмет	
	Утопии и антиутопи (2+0). Катедра за англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“, зимски семестар 2013/2014	1
	Еден американски автор: специјална студија (2+0). Катедра за англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“, летен семестар 2013/2014	1
	Америка и нејзините народи: вовед во полето на американската култура и книжевност (2+2). Катедра за англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“, зимски семестар 2015/2016	1,5

		=3,5
4.	Консултации со студенти	
	Консултации со студенти во академските 2012/2013 (летен семестар), 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 ≈ 160 студенти x 0,002 x 9 семестри = 2,9	=2,9
5.	Ментор на дипломска работа	
	Ментор на дипломска работа: 20 кандидати 20x0,2	=4
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
6.1.	М-р Елена Китановска-Ристоска, „Дускурсот на мајчинството и односите мајка/ќерка и обратно во дела на Тони Морисон, Џејн Хамилтон, Дороти Алисон, Ана Квиндлен, Лилјана Пандева и Кица Колбе“, докторски труд одбранет во ноември 2016.	=0,5
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
7.1.	Лидија Митовска-Ѓорѓиевска, „Деконструкцијата и преводот на драмските текстови“, магистерски труд одбранет во ноември 2014.	0,3
7.2.	Душан Стојчев, „Кризата на значењето во фантастиката на Филип К. Дик“, магистерски труд одбранет во мај 2015.	0,3
7.3.	Билјана Павловска, „Смртта е дијалог...“ во семантичко-митолошката мрежа на делата од Емили Дикинсон, Едгар Алан По, Силвија Плат и Тед Хјуз“, магистерски труд одбранет во октомври 2015.	0,3
7.4.	Ана Југрева, „Анализа на женските ликови во драмите на Д. Х. Лоренс преку постулатите на културниот материјализам и феминистичката критичка теорија“, магистерски труд одбранет во ноември 2015.	0,3
7.5.	Филип Благадуша, „Поетика/политика во поезијата на Ален Гинзберг и поетите од бит-генерацијата“, магистерски труд одбранет во април 2016.	0,3
7.6.	Стево Божиновски, „Митологизација на ликови во поезијата на Тед Хјуз и Иван Василевски“, магистерски труд одбранет во септември 2016.	0,3

7.7.	Мирлинда Алили, „Писмото на телото во поезијата на Силвија Плат и Керол Ен Дафи“, магистерски труд одбранет во ноември 2016.	0,3
7.8.	Игор Поповски, „Интертекстуални Дијалози помеѓу англо-американската и современата македонска поезија“, магистерски труд одбранет во декември 2016.	0,3
7.9.	Кристина Костова, „Форми на субверзија на женските ликови против патријархалните норми во англиската ренесансна драма (Шекспир, Марлоу, Вебстер и Џонсон)“, магистерски труд одбранет во декември 2016.	0,3
		=2,4
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	55 кандидати x 0,1	=5,5
9.	Уредник на зборник на текстови за одреден предмет	
9.1.	Утопии и антиутопии	2
9.2.	Еден американски автор: специјална студија	2
9.3.	Америка и нејзините народи: вовед во полето на американската култура и книжевност	2
		=6
	Вкупно	83

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во меѓународен научен проект	
	“Graphic Novels 101”. Организатор на меѓународниот проект: Regional English Language Office (Budapest) and the US Embassy – Skopje. Координатор: Искра Стаменковска; предавач/соработник: Калина Малеска. Септември 2015-јуни 2016.	=5

2.	Монографија објавена во странство	
	<i>Transformation of the Discourse of Power in Literature: An Interdisciplinary Approach</i> , Lambert Academic Publishing, 2016.	=12
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
3.1.	„Напредни идеи за релативноста во <i>Илјада девесџсоџини осумдесет и четврти</i> и во <i>Таинствениот џуџинец</i> (“Advanced Ideas of Relativity in Orwell’s <i>Nineteen Eighty Four</i> and Twain’s <i>The Mysterious Stranger</i> ”). <i>Мираж: електронско комјарџисџичко сџисание</i> , бр. 29, 2013. http://mirage.com.mk/index.php/mk/029/510-knizevna-hermenevtika/639-639-29	4
3.2.	„„Жолтиот тапет“ на Гилман: Оној кој добива има помалку“. <i>Кулџурен живоџ</i> , 3-4 2013. 86-93.	4
3.3.	„Реалноста на Борхесовата фантастика, нереалноста на Кортасаровиот реализам“. <i>Реџер</i> бр. 37/2014. http://reper.net.mk/realnosta-na-borhesovata-fantastika-nerealnosta-na-kortasaroviot-realizam	4
3.4.	„Стихови што создаваат моќ низ трансформација на зборовите наспроти стихови што се одраз на моќта во стварноста“, <i>Лиџераџурен збор</i> 4-6, 2014. 113-123.	4
3.5.	„Книжевното дело нема своја логика: низ примерот на Селинџеровиот <i>Ловец во ржџа</i> “, <i>Блесок</i> бр. 96, 2014 http://blesok.mk/main.asp?lang=mac&izdanie=96#.U7vvzrFC6_L	4
3.6.	„Моќта во дискурсот на македонската критика: „трпење“ наспроти вообичаеното „влијание““, списание <i>Современосџ</i> , бр. 1, 2015. 45-53.	4
3.7.	„Автоцензура или отворени дискусии: справување со навредливи термини од книжевните дела од минатото“. <i>Кулџурен живоџ</i> 1-2/2015. 54-59.	4
3.8.	„Проблемот на референтноста во <i>Моџоџ Скендербеџ</i> и во <i>Децаџа на џолноќџа</i> “. <i>Современосџ</i> бр. 2, 2015. 87-93.	4

3.9.	“500 Years since Thomas More’s <i>Utopia</i> : Transformation of Utopian Ideas”. <i>Блесок</i> бр. 110, 2016.	4
3.10.	„Волја за преиспитување“. <i>Блесок</i> бр. 111, 2017.	4
		=40
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
4.1.	“Memory of Power Transformed”. Тематско издание на списанието <i>Culture/Култура</i> под наслов “Art, Media and Cultural Memory”, 2013. 213-220.	6
4.2.	“Amritsar Massacre and Dresden Bombing: Historical and Literary Representations”, <i>Journal of Social and Human Sciences</i> . Skopje: International Balkan University, 2014. 7-17	6
4.3.	„Генерирање моќ преку определени јазични форми што ги користат ликовите во <i>Она што беше небо</i> на В. Малески и во <i>Маџионичароџи</i> на Џ. Фаулс“. <i>Сџекшар</i> бр. 63, Институт за македонска литература, 2014. 61-72.	6
4.4.	“The Double in Quest to Save the Protagonist”, <i>Advances in Language and Literary Studies (ALLS)</i> . Vol. 6, No 2, 2015. Australian International Academic Centre. 220-228.	6
4.5.	“Fear and the Concept of Time in Ambrose Bierce’s Stories”, <i>Journal of Social and Human Sciences</i> . Skopje: International Balkan University, 2015. 7-17.	6
4.6.	“Time Distortion in Bierce’s ‘One of the Missing’ and Uroshevic’s ‘Ракописот од Китаб-Ан’ (‘The Manuscript from Kitab-An’)”. <i>CLCWeb: Comparative Literature and Culture</i> , Volume 17 Issue 4 (December 2015), Purdue University, USA.	6
4.7.	“Translating <i>Tristram Shandy</i> into Macedonian”. <i>The Shandean</i> , Volume 27, 2016. Utrecht (The Netherlands): International Laurence Sterne Foundation. 121-130.	6
4.8.	„Расказите на Пејли, Етвуд и Корвезирска како истражувања на односот стил-содржина-реалност“. <i>Сџекшар</i> бр. 67. Скопје: Институт за македонска литература, 2016. 114-129.	6
		=48

5.	Труд во стручно- популарно списание	
5.1.	“A Day in the Life of a Translator: The Search For Vocabulary”. <i>Wolfestone Global – Quarterly Newsletter</i> , March 2013.	2
5.2.	Текстови во <i>Окно</i> : „Зошто страв од колоквијалниот јазик? (за преводот на <i>Хаклбери Фин</i>)“, декември 2014; „Палењето книги е апсолутно неспоредливо со боењето на спомениците“, мај 2016; „Политичарите и граѓаните кои НЕ заминуваат од Омелас“, август 2016; „Ќе умреме од загадувањето пред да се формира нова влада“, јануари 2017; „Што се случува со дел од македонските писатели?“, март 2017, „Лектири: промена на пристапот, не само на книгите“, август 2017.	2
5.3.	„Манипулација со поимот патриотизам“, <i>Призма</i> , 31.5.2016.	2
		=6
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
6.1.	“Reexamining the Relation between Literary and Historical Discourse”. Зборник од меѓународната конференција “English Language and Literature Studies: Embracing Edges”, Белград: Филолошки факултет во Белград, 2014. 523-533.	3
6.2.	“Is the Literary Work on the Margin?” Зборник од меѓународната конференција „Јазик, книжевност, маргинализација“, Niš: Univerzitet u Nišu, Filozofski fakultet, 2014. 31-40.	3
6.3.	“The Craft of Writing as Viewed by Contemporary Macedonian Authors”. Зборник од конференцијата “Creative Writing and Critical Approaches to Literature”, Тетово: Универзитет на Југоисточна Европа, 2015. 159-165.	3
6.4.	“Disney’s <i>Frozen</i> , <i>Tangled</i> and <i>Beauty and the Beast</i> as Reinterpretation of the Respective Fairy Tales”. <i>Popular Culture: Reading from Below / Популарна култура: поилег одозгола</i> , Institute of Macedonian Literature – Skopje, 2016. 718-726.	3
6.5.	“Explaining London’s <i>Martin Eden</i> through <i>Captive Mind</i> by Mislosz”, Зборник трудови од меѓународната конференција <i>ESIDRP (English Studies at the Interface of Disciplines: Research and Practice)</i> , Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, 2017. 97-104.	3

		=15
7.	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција	
7.1.	„Историјата на напорите за создавање совршено општество – историја на поразителни идеи“, <i>Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“</i> 39-40, 2014. 473-484.	2
7.2.	„Со слав по Мисисипи до јадрото на контроверзиите: Или зошто <i>Хаклбери Фин</i> не е расистички роман“. <i>Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“</i> книга 41-42, 2015-2016. 241-254.	2
		=4
8.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	“Amritsar Massacre and Dresden Bombing: Historical and Literary Representations”, <i>The First International Conference on English Language, British and American Studies</i> на Балканскиот универзитет во Скопје, мај 2014.	=3
9.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
9.1.	“Is the Literary Work on the Margin?”, меѓународна конференција <i>Jezik, književnost, marginalizacija</i> во Ниш, 26-27 април 2013.	2
9.2.	“Style versus Content in Literary Works”, меѓународна конференција <i>Практиката во јазикот, јазикот во практиката</i> на универзитетот ФОН, Скопје, мај 2013.	2
9.3.	“Memory of Power Transformed”, меѓународна конференција <i>Cultural Memory</i> во организација на Центарот за култура и културни студии (ЦККС) и Балканската мрежа за култура и културни студии, Скопје, септември 2013.	2
9.4.	“The Craft of Writing as Viewed by Contemporary Macedonian Authors”, меѓународна конференција <i>Creative and Critical Approaches to Literature</i> на Универзитетот на Југоисточна Европа, Тетово, април 2014.	2

9.5.	“Disney’s <i>Frozen</i> , <i>Tangled</i> and <i>Beauty and the Beast</i> as Reinterpretation of the Respective Fairy Tales”, меѓународна конференција <i>Popular Culture: Reading from Below</i> , Скопје, ноември 2014 год.	2
9.6.	“Fear and the Concept of Time in Ambrose Bierce’s Stories”, меѓународна конференција <i>The Second International Conference on English Language, British and American Studies</i> на Балканскиот универзитет во Скопје, мај 2015.	2
9.7.	“Establishing Identity in Alien Environment: Kafka’s ‘Metamorphosis’, Polanski’s <i>The Tenant</i> and Kishon’s stories”, меѓународна конференција <i>Идентитет и култура</i> , организирана од ЦККС, Скопје, септември 2015.	2
9.8.	“Introducing in Translation Literary References that do not Exist in the Original”, меѓународна конференција <i>ELLSTAT: Tradition and Transformation</i> , во организација на Катедрата за англистика при Филолошкиот факултет во Белград, октомври 2015.	2
9.9.	“Explaining London’s <i>Martin Eden</i> through <i>Captive Mind</i> by Mislosz”, научен труд презентира на меѓународната конференција ESIDRP (English Studies at the Interface of Disciplines: Research and Practice), Скопје, март 2016.	2
9.10.	„Молк во преиспитувањето на големите имиња од македонската книжевност“, меѓународна конференција <i>Критика и молк: читање на македонската литература и култура</i> , Скопје, ноември 2016.	2
9.11.	„Улогата на книжевноста во разликување на политичката моќ во <i>Заробениот ум</i> на Милош“, меѓународен славистички собир на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје, јуни 2017.	2
		=22
10.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
10.1.	“The Craft of Writing as Viewed by Contemporary Macedonian Authors” <i>Book of Abstracts. Creative and Critical Approaches to Literature</i> . SEEU, Tetovo, 2014.	1
10.2.	“Amritsar Massacre and Dresden Bombing: Historical and Literary Representations” <i>Book of Abstracts. The First International Conference on English Language, British and American Studies</i> . Balkan University, Skopje 2014.	1

10.3.	“Disney’s <i>Frozen</i> , <i>Tangled</i> and <i>Beauty and the Beast</i> as Reinterpretation of the Respective Fairy Tales”, <i>Book of Abstracts. Popular Culture: Reading from Below</i> , Institute of Macedonian Literature – Skopje, 2014.	1
10.4.	“Fear and the Concept of Time in Ambrose Bierce’s Stories”, <i>Book of Abstracts. The Second International Conference on English Language, British and American Studies</i> , Balkan University, Skopje, 2015.	1
10.5.	“Establishing Identity in Alien Environment: Kafka’s ‘Metamorphosis’, Polanski’s <i>The Tenant</i> and Kishon’s stories”, “ <i>Identity and Culture</i> ” <i>Book of Abstracts</i> , Скопје, септември 2014.	1
10.6.	“Introducing in Translation Literary References that do not Exist in the Original” <i>Book of Abstracts. ELLSTAT: Tradition and Transformation</i> . Beograd: Filološki fakultet, 2015.	1
10.7.	“Explaining London’s <i>Martin Eden</i> through <i>Captive Mind</i> by Mislosz”, <i>Book of Abstracts. ESIDRP (English Studies at the Interface of Disciplines: Research and Practice)</i> , Скопје, 2016.	1
10.8.	„Молк во преиспитувањето на големите имиња од македонската книжевност“, <i>Ајсџракти. Криџика и молк: чиџање на македонската лиџераџура и кулџура</i> , Скопје, ноември 2016.	1
		=8
	Вкупно	163

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Книга од стручна област – автор	
1.1.	Калина Малеска. <i>Призраци со срмени нишки</i> . (роман) Скопје: Слово, 2014.	8
1.2	<i>Мојоџ неџриџаџел Иџар Пејо</i> (збирка раскази). Скопје: ИЛИ-ИЛИ, 2016	8

		=16
2.	Поглавје во книга – автор	
2.1.	„Imenovanje insekta“. <i>Revija malih književnosti: Makedonija</i> . Zagreb: Udruga za promicanje kultura „Kulturtreger“, 2013.	3
2.2.	„Prepoznatljiv autoportret“. <i>Revija malih književnosti: Makedonija</i> . Zagreb: Udruga za promicanje kultura „Kulturtreger“, 2013.	3
2.3.	„Четири сестри од семејството Макиока – незаборавни ликови во светската книжевност“. Поговор кон книгата <i>Сесџриџе Макиока</i> на Џуничиро Танизаки. Скопје: Арс Либрис, 2013.	3
2.4.	„Напор да се расветли потеклото“. Поговор кон книгата <i>Корени</i> на Алекс Хејли. Скопје: Арс Либрис, 2013.	3
2.5.	„Ликовите во драмите на Стриндберг во страв да го минат работ на новиот свет“. Поговор кон драмите <i>Госпоѓица Јулија</i> и <i>Тајко</i> на Август Стриндберг. Скопје: Арс Либрис, 2014.	3
2.6.	„Ликови растргнати меѓу копното и водата“. Поговор кон романот <i>До брегоџ</i> на Пенелопи Фицџералд. Скопје, 2014.	3
2.7.	„Расказите на Амброуз Бирс: патување низ мрачните предели на човековиот ум“. Поговор кон Собрани раскази на Амброуз Бирс Конгресен сервисен центар, 2014.	3
2.8.	„Промена на моралните вредности во благородничките семејства“. Поговор кон <i>Менсфилд Парк</i> на Џејн Остин. Скопје: Арс Либрис, 2014.	3
2.9.	„Психологијата на сталинизмот низ очите на источноевропскиот интелектуалец“. Поговор кон <i>Заробениоџ ум</i> на Чеслав Милош. Скопје, 2014.	3
2.10.	„Форсајтови фатено во виорот на промените на англиското општество во првите децении на дваесеттиот век“. Поговор кон <i>Саџа за Форсајџови</i> од Џ. Галсворти. Скопје: Магор, 2014.	3
2.11.	„Училницата под скалите“ (на македонски и бугарски) во антологијата <i>Почеток на векоџ: новата македонска книжевност</i> , издание на <i>Разноликост</i> (<i>Diversity</i>), Поетики на Меѓународниот ПЕН, април 2014 год. и во списанието <i>Културен живоџ</i> бр. 3-4/2014.	3
2.12.	„Општествено-историските превирања во Ирска низ очите на В. Б. Јејтс“. Поговор кон <i>Автобиографијџе на В. Б. Јејтс</i> . Скопје: Конгресен сервисен центар, 2015.	3
2.13.	„Штит“ (расказ). <i>Тивка анестезија: за болката на групџџе</i> . Скопје: Антолог, 2016. 75-87.	3
2.14.	„Le nuove condizioni della principessa“. <i>Бомбаџу</i> , 2017.	3

2.15.	„Будење“ (расказ) во <i>(Со)шени раскази</i> од Оливера Корвезироска. Скопје: Или-Или, 2017. 88-89.	3
2.16.	„Солзите на вулканот“, (на мак. и англ.), <i>Блесок</i> 92, 2013.	3
2.17.	Раскази во броевите на <i>Росица</i> објавени во 2013 и 2014 година.	3
2.18.	„Прозаичност“. <i>МКД</i> , 3.9.2014 и во <i>Културен живот</i> бр. 3-4/2014	3
2.19.	„Игор – посветен и неуморен преведувач“. <i>Блесок</i> 100, 2015.	3
		=57
3.	Превод на книга	
3.1.	<i>Трисјам Шенди Том 2</i> од Лоренс Стерн. Превод од англиски на македонски. Конгресен сервисен центар, 2013.	3
3.2.	<i>Сесјрише Макиока</i> од Џуничиро Танизаки. Превод од англиски на македонски. Арс Ламина, 2013.	3
3.3.	<i>Хаклбери Фин</i> на Марк Твен. Превод од англиски на македонски. 2013.	3
3.4.	Четири драми од Чикамацу Монзаемон: <i>Љубовнише самоубиства кај Сонезаки, Бишкитише на Кошинја, Искоренитиош бор, Љубовнише самоубиства кај Амиџима</i> . Превод од англиски на македонски. Магор 2014.	3
3.5.	<i>Собрани раскази од Амброуз Бирс</i> . Превод од англиски на македонски. Конгресен сервисен центар, 2014.	3
3.6.	“This is the country where young girls burst out laughing without giving it much thought...”, магистерски труд во областа на скулптура од Христина Иваноска-Чаловска, 2014.	3
		=18
4.	Превод на дел од книга	
4.1.	“Summary: The Spaces of the Text”. Превод на англиски на резимето кон книгата <i>Просторитише на шекспирот</i> од Звонко Танески, Скопје: Македоника литера, 2015. 381-3.	1
4.2.	Simona Trajanova, Angela Rendzova. “Smart Relationship”. Превод на англиски. Во: Зборник од меѓународната конференција <i>Popular Culture: Reading from Below / Популарна култура: поглед одоздола</i> . Скопје: Институт за македонска литература, 2016.	1
4.3.	Sarita Trajanova. “Interdisciplinarity – Connection between Knowledge and Power”. Превод на англиски. Во: Зборник од меѓународната	1

	конференција <i>Popular Culture: Reading from Below/ Популарна култура: ѿоѓлед одоздола</i> . Скопје: Институт за македонска литература, 2016.	
4.4.	Valentina Mironska-Hristovska. "Contemporary Recollection of the National Icons of the 19 th Century". Превод на англиски. Во: Зборник од меѓународната конференција <i>Popular Culture: Reading from Below</i> . Скопје: Институт за македонска литература, 2016.	1
4.5.	Lara Prokopieva. "Erenesto Che Guevara – between Social Engagement and Popularity". Превод на англиски. Во: Зборник од меѓународната конференција <i>Popular Culture: Reading from Below</i> . Скопје: Институт за македонска литература, 2016.	1
4.6.	Ilja Veleв. "Popular Culture Discourse in Apocryphal Superstitious-Fortunetelling Books". Превод на англиски. Во: Зборник од меѓународната конференција <i>Popular Culture: Reading from Below</i> . уредници: Ана Мартиноска и Маја Јакимовска-Тошиќ. Скопје: Институт за македонска литература, 2016.	1
		=6
5.	Превод на статија	
5.1.	"Between the Ethnic and the Civic Identity – on the Perceptions of the Student Population in the Republic of Macedonia" од Лидија Петковска-Христова и Анета Цекиќ. Превод од македонски на англиски. New Balkan Politics, No 13, 2013.	0,5
5.2.	Извадок од преводот на македонски <i>Трисџрам Шенги</i> на Лоренс Стерн во <i>Блесок</i> бр. 93, 2014.	0,5
5.3.	„Камал Булата. <i>Палестинска уметност: од 1850 година до денес</i> “. Превод од англиски на македонски. <i>Блесок</i> бр. 95, 2014.	0,5
5.4.	„Децата на соништата“ од Чарлс Лем. Превод од англиски на македонски. <i>Блесок</i> бр. 95, 2014.	0,5
5.5.	Превод на една глава од романот <i>Хаклбери Фин</i> од Марк Твен. <i>Блесок</i> бр. 98, 2014.	0,5
5.6.	„Книжевното дело нема своја логика: низ примерот на Селинџеровиот <i>Ловец во ржња</i> “. Превод од македонски на англиски јазик, <i>Блесок</i> бр. 96, 2014.	0,5
5.7.	„Чикамауга“ и „Подбивната птица“ од Амброуз Бирс. Превод на македонски. <i>Блесок</i> бр. 97, 2014.	0,5

5.8.	“За природната состојба на човештвото“ (извадок од <i>Левијатан</i>) од Томас Хобс. Превод на македонски. <i>Блесок</i> бр. 101-102, 2015.	0,5
5.9.	„Мара Јосифовска 3“ од Александар Прокопиев. Превод на англиски. <i>Блесок</i> бр. 101-102, 2015.	0,5
5.10.	Извадок од <i>Моќта на приказната</i> од Мајкл Хан. Превод на македонски. <i>Блесок</i> бр. 103-104, 2015.	0,5
5.11.	Извадок од <i>Она што беше небо</i> од Владо Малески. Превод на англиски. <i>Блесок</i> бр. 103-104, 2015.	0,5
5.12.	„Што е поезија?“ на Џон Стјуарт Мил. Превод на македонски <i>Блесок</i> бр. 105, 2016.	0,5
5.13.	„Роман што донесе одлични сексуални сцени во книжевноста“ од Едмунд Вилсон. Превод на македонски. <i>Блесок</i> бр. 108-109, 2016.	0,5
5.14.	Превод на песни од Ѓоко Здравески за <i>Блесок</i> бр. 111, 2017.	0,5
5.15.	“The Daughter who Gave up her Inheritance: Ethnography of Women’s Inheritance Rights and their Application in Contemporary Macedonian Context” од Ана Ашталковска. Превод на англиски. <i>Etnoantropološki problemi</i> , Vol 12 Is. 2 (n.s.) Beograd, 2017, 603-618.	0,5
		=7,5
6.	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информатини центри	
6.1.	Февруари 2017. „Феминизам и дистопија – разговор за ‘Приказната на робинката‘“. ЛГБТИ – Центар за поддршка, Хелсиншки комитет, Скопје.	0,5
6.2.	Февруари 2017. „Но тоа што збориш е утопија“. Контра кадар - Скопје.	0,5
6.3.	Учество на фестивали/читања „Ревиија на малите уметности“ во Загреб (октомври 2013); „Астални проекции“ (септември 2014); „Културни точки“ (септември 2015, септември 2017); „Друга приказна“ (јуни 2016, септември 2017).	0,5
		=1,5
7.	Лекторирање на трудови на странски/македонски јазик: книга	
7.1.	Лектура на стручни текстови за <i>Социолошка ревија/The Sociological Review</i> бр. 1 за 2016, во издание на Здружението на социолози на	1

	Република Македонија и Институтот за социологија при Филозофскиот факултет во Скопје.	
7.2.	Лектура на стручни текстови за <i>Социолошка ревија/The Sociological Review</i> бр. 2 за 2016, во издание на Здружението на социолози на Република Македонија и Институтот за социологија при Филозофскиот факултет во Скопје.	1
		=2
8.	Лекторирање на трудови на странски/македонски јазик: статија	
	Лектура на трудови на англиски јазик од: Angelina Banovik-Markovska, Aleksandar S. Janković, Drashko Kostovski, Ivan Djeparoski, Jasmina Mojsieva-Guseva, Lidija Kapusevska, Maruša Pušnik, Valentina Poceska, Vasilija Antonijević, Vesna Mojsova Chepishchevska, Zdravko Stojkoski, Anastasija Gjurginova, Meri Batakoja, Borjana Prošev-Oliver, Dubravka Djuric, Elizabeta Bakovska, Iskra Tasevska, Jo Litteler, Magdalena Avramovska, Maris Marković, Milena Szdovska-Pigulovska, Aleksandar Pavlović with Laura Todd, Slavcho Koviloski, Solzica Popovska, Dejan Metodijevski, Katerina Petrovska-Kuzmanova, Kristina Dimovska, Radomir Popovski, Simona Gruevska-Madjoska, Slavica Petrovska, Snežana Mocović, Suzana Kos, Nikoleta Travičić with Martina Valić, Zlatko Popovski, Goce Smilevski, Vedran Iskra, Marija Leontik, Nina Stefanova, Rita Kuzer, Sunchica Trifunovska, Sarita Trajanova, Radomir Videnovic, Ana Opačić, Safet Ahmeti. Во: <i>Popular Culture: Reading from Below / Популарна култура: полег одоздола</i>, уредници: Ана Мартиноска и Маја Јакимовска-Тошиќ. Скопје: Институт за македонска литература, 2016. 44x0,25=11	=11
Дејности од поширок интерес		
9.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
	Член на уредувачкиот одбор (од 2014 год.) на деловите „Критики, есеи“ и „Проза“ во меѓународното електронско списание <i>Блесок</i> .	=1

10.	Уредник на зборник на трудови на високообразовна и научна институција	
	Член на редакцискиот одбор на Зборникот бр. 39-40 на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, УКИМ, за 2014 год.	=2
11.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	
	Рецензент на трудови во Зборникот од Првата меѓународна конференција на англиски јазик, британски и американски студии на Балканскиот универзитет во Скопје (2014)	1
	Член на уредувачкиот одбор на книгата апстракти од меѓународната конференција ESIDRP. Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ: Скопје, 2016.	1
	Уредник на Зборникот од меѓународната конференција ESIDRP (English Studies at the Interface of Disciplines: Research and Practice) при Катедрата за англиски јазик и книжевност. Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, 2017.	1
	Рецензент во Зборникот од студентската конференција „Како си ми?“, Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2017.	1
		=4
12.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на организацискиот одбор на конференцијата ESIDRP (English Studies at the Interface of Disciplines: Research and Practice) при Катедрата за англиски јазик и книжевност, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, март 2016.	=1
13.	Студиски престој во странство – до три месеци	
	Студиски престој на Мазариковиот универзитет, Брно, Чешка, април-мај 2016, како стипендист на JoinEU во рамки на програмата Еразмус Мундус.	=0,5

14.	Член на факултетска комисија	
14.1.	2014, Комисија за евалуација на Филолошкиот факултет, при УКИМ.	0,5
14.2.	2015, Филолошки факултет, УКИМ: Работна група за доставување предлози во врска со Законот за изменување и дополнување на Законот за високото образование.	0,5
14.3.	2015-2017, Филолошки факултет, УКИМ: Одбор за постдипломски студии.	0,5
14.4.	2015, Филолошки факултет, УКИМ: Комисија за попис на библиотечниот фонд на Катедрата за англиски јазик и книжевност.	0,5
14.5.	Од декември 2015, Филолошки факултет, УКИМ: Одбор за доверба и соработка при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.	0,5
14.6.	2016, Филолошки факултет, УКИМ: Одбор за подготовка на Библиографија 2006-2016 и Монографија по повод 70 години постоење на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.	0,5
		=3
15.	Координатор на студиска програма	
	Координатор за ЕКТС за студентите од II година на Катедрата за англиски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје (2011-2012, 2012-2014, 2014-2016, 2016-)	=1
16.	Учество во комисии и тела	
16.1.	Член на Здружението на преведувачи на Република Македонија (ЗПРМ) (2014-2015)	1
16.2.	Член на заедницата на професионални преведувачи на интернет proz.com (2008-2015)	1
16.3.	Член на Друштвото на писателите на Македонија (ДПМ), октомври 2015 – јуни 2017.	1
16.4.	Член на комисија на конкурсот за млади преведувачи ВАВИЛОН, организиран од ЕУ Инфоцентарот – Скопје и ЗПРМ. (2014, 2015)	2

16.5.	Член на комисијата за доделување на наградата „Новите!“ за најдобра необјавена дебитантска прозна книга за 2016 година, во организација на <i>Окно</i> .	1
		=6
17.	Учество во промотивни активности	
	Промотор на книгата: <i>Еден шексџи и една жена</i> од Оливера Ќорвезирска (ИЛИ-ИЛИ, 2016).	=0,5
	Вкупно	139

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	83
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	163
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	139
Вкупно	385

Членови на Комисијата

1. Д-р Зоран Анчевски, претседател, с.р.
2. Д-р Рајна Кошка-Хот, член, с.р.
3. Д-р Соња Витанова Стрезова, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ДОЦЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИСТОРИЈА НА
КНИЖЕВНОСТА НА РОМАНСКИТЕ НАРОДИ ПО ПРЕДМЕТОТ
ИТАЛИЈАНСКА КНИЖЕВНОСТ НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ
КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весникот „Нова Македонија“ од 7 ноември 2017 година, за избор на доцент во наставно-научната област историја на книжевностите на романските народи, по предметот Италијанска книжевност, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-2710/4 од 17.11.2017 година, донесена на петнаесеттата редовна седница на 15.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Анастасија Ѓурчинова, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Џована Закаро, вонреден професор на Универзитетот „Алдо Моро“ во Бари и д-р Елисавета Поповска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) наука за книжевноста – историја на книжевностите на романските народи, во предвидениот рок се пријави д-р Ирина Талевска.

28. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ирина Талевска е родена на 11 мај 1983 година во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Зеф Љуш Марку“ во Скопје на 20.6.2001 година. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на 16.12.2006 година. Дипломирала на 16.2.2006 година, со просечен успех 9,67, стекнувајќи се со звањето дипломиран филолог по италијански јазик и книжевност со шпански јазик и книжевност – преведувачка насока.

Кандидатката активно се служи со италијанскиот, шпанскиот и англискиот јазик.

Во учебната 2005/2006 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Студиите ги завршила во февруари 2006 година, со просечен успех 9,66. На 23.5.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Родот и политиката на писмото: Петре М. Андреевски, Тицијано Скарпа, Голијарда Сапиенца и Ана Марија Ортезе“. Во овој труд таа извршила споредбена анализа на наративните стратегии од делата на италијанските и македонските автори и ја истакнала субверзивната моќ на фикцијскиот универзум.

Докторска дисертација пријавила во ноември 2011 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Меморија, наратив, субјект: Примо Леви и литературата на холокаустот“ ја одбрала на 28.9. 2016 година, пред Комисија во состав: д-р Анастасија Ѓурчинова, редовен професор, д-р Славица Србиновска, редовен професор, д-р Маја Бојациевска, редовен професор, д-р Елизабета Шелева, редовен професор и д-р Марија Ѓорѓиева-Димова, вонреден професор. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на филолошки науки. Нејзината докторска дисертација претставува темелна студија напишана врз основа на аргументирано и исцрпно истражување во областа на хуманистичките науки, науката за литературата

и италијанистиката. Во овој труд таа успеала да реализира оригинално истражување, кое не само што ја анализира во ново руво комплексната литература за холокаустот, туку поставува основи за поинакво промислување на односите на моќта, како и на положбата на субјектот во општеството. Во таа смисла, трудот претставува особен придонес за збогатувањето на научните сознанија во неколку области, како што се критиката на современата италијанска книжевност, книжевната теорија, а во одреден степен и политичката филозофија и социологија.

Во моментот д-р Ирина Талевска е ангажирана како стручњак од практиката при Катедрата за италијански јазик и книжевност на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, каде што почнала да соработува уште како апсолвент – демонстратор во 2005 година и оттогаш непрекинато учествува во вежбите на неколку курсеви од предметот Италијанска книжевност.

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

29. 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, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, кандидатката д-р Ирина Талевска изведува вежби на првиот циклус студии на студиската програма Италијански јазик и книжевност. Почнувајќи од 2005 година па сè до денес била континуирано ангажирана за вежбите по следниве предмети: Почетоците на италијанската книжевност и класиците на 14 век, Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата, Италијанската книжевност на барокот, просветителството и неокласицизмот, Италијанскиот романтизам и книжевноста на 19 век, Современ италијански јазик, Италијански јазик Ц, како и Италијанската книжевна критика. Кандидатката редовно ги изведува и консултациите со студентите за соодветните предмети, во просек со 100-150 студенти во една учебна година.

Д-р Талевска изведувала настава по италијански јазик и во приватното училиште за странски јазици „Челинц“, како и во Институтот „Данте Алигиери“ во Скопје. Била предавач и на младинската работилница *Обични херои*, организирана од страна на Хелсиншкиот комитет за човекови права.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ирина Талевска има објавено вкупно 10 научни трудови од областа на науката за книжевноста - италијанистиката и споредбената книжевност, од кои една монографија, еден труд во меѓународно научно списание, три труда во зборници од меѓународни научни собири, три труда во научно-популарно списание и три труда во зборник на трудови на в.о. институција (називите на трудовите се наведени во прилог-Анекс 2).

Д-р Талевска била секретар и учесник во еден меѓународен научен проект од програмата „Темпус“ (ЈЕР 18101-2003), реализиран од страна на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ во соработка со неколку европски универзитети, како и учесник во еден национален проект со меѓународно учество, работен на истиот факултет со финансиска поддршка од Министерството за образование и наука (називите и деталите за проектите се наведени во прилог-Анекс 2).

Кандидатката учествувала на 4 меѓународни научни собири со оригинален реферат - усна презентација (називите на презентациите и на научните собири заедно со датумот на учество се наведени во прилог-Анекс 2).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ирина Талевска е активно вклучена и во стручно-апликативната работа на Катедрата за италијански јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Кандидатката остварила стручно усовршување во странство преку неколку студиски престои во еминентни институции: како стипендист на Европскиот летен институт за холокауст и еврејска цивилизација во истражувачкиот центар при Универзитетот „Ројал Холовеј“ во Лондон, 2016; како стипендист на мрежата EHRI за истражување на холокаустот при Европската комисија во Центарот за современа еврејска документација во Милано, 2016; на обуката за усовршување на професори по италијански јазик во седиштето на Институтот „Данте Алигиери“ во Рим, 2009; на студентска мобилност на Универзитетот во Бари, како учесник во Темпус- проектот *New Curriculum Model for Italian Studies*, 2005.

Своето стручно усовршување кандидатката го збогатила и со учеството на 10 семинари, летни школи, обуки и работилници одржани во Македонија, Италија и Шпанија (називите и датумите се наведени во прилог-Анекс 2).

Преведувачката дејност на д-р Ирина Талевска опфаќа дејности од областа на книжевниот, стручниот и филмскиот превод од италијански и шпански јазик на македонски и обратно. Од италијански јазик објавила свои преводи на 5 книги, една книга во коавторство, две поглавја од книга и 4 статии во списанија. Објавила и свои преводи од македонски на италијански јазик на 2 статии во списание и избор раскази во книга. Од шпански на македонски јазик објавила преводи на 4 книги, а од македонски на шпански избор поезија во списание (називите на преводите се наведени во Прилог Анекс 2).

Заедно со проф.д-р Руска Ивановска-Наскова била координатор на три преведувачки работилници за студентите на Катедрата за италијански јазик и книжевност при Филолошкиот факултет во Скопје. Исто така, кандидатката превела од италијански јазик десетина филмови прикажани на разни филмски реви и фестивали, а била ангажирана и како симултан и консекутивен преведувач од италијански на македонски јазик и обратно на низа семинари, работилници и конференции.

Д-р Ирина Талевска се јавува и како автор на 4 предговори и поговори, но и како уредник и приредувач на 2 стручни изданија (називите на текстовите и публикациите се наведени во Прилог Анекс 2).

Кандидатката активно соработува и со други релевантни научно-образовни институции, како што е Институтот „Данте Алигиери“ во Скопје, каде што е член на Комисијата за стандардизирани испити за познавање на италијанскиот јазик – PLIDA, а од 2016 година е и нејзин претседател. Била уредник и во редакцијата на гласилото на Институтот, весникот „Данте“, во периодот од 2009 до 2014 година.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Ирина Талевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научната област историја на книжевноста на романските народи, по предметот Италијанска книжевност.

Кандидатката д-р Ирина Талевска се одликува со висок научен капацитет, со морален интегритет и компетенции кои повеќекратно ги докажала при соработката со Катедрата за италијански јазик и книжевност. Нејзините широки научни љубопитства во областа на италијанистиката, романистиката, филологијата, но и хуманистичките науки воопшто, придонесуваат таа да биде соодветен кандидат за членство во нашата академска заедница.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Ирина Талевска да биде избрана во звањето доцент во научната област историја на книжевноста на романските народи по предметот Италијанска книжевност.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Анастасија Ѓурчинова с.р.

Проф. д-р Џована Закаро с.р.

Проф. д-р Елисавета Поповска с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Ирина Ѓорѓија Талевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: историја на книжевностите на романските народи

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава од прв циклус студии	
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2005/2006 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците (зимски семестар 0+4) на XIV век и Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар: 0+4)	4,8
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2006/2007 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+4), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+4); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+4); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+4)	9,6
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2007/2008 по предметот Почетоците на италијанската	9,6

	книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+4), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+4); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+4); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+4)	
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2008/2009 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+4), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+4); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+4); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+4)	9,6
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2009/2010 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+4), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+4); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+4); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+4)	9,6
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2010/2011 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+4), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+4); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+4); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+4)	9,6
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2011/2012 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+4), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+4); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+4); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+4)	9,6
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2012/2013 по предметот Почетоците на италијанската	4,8

	книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+2), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+2); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+2); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+2)	
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2013/2014 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+2), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+2); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+2); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+2)	4,8
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2014/2015 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+2), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+2); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+2); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+2); Современ италијански јазик 8 (2+0)	6
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2015/2016 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+2), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+2); Италијански јазик Ц1(2+2); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+2); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+2); Италијански јазик Ц2 (2+2)	9,6
	Одржување настава на прв циклус студии во академската 2016/2017 по предметот Почетоците на италијанската книжевност и класиците на XIV век (зимски семестар 0+2), Италијанската книжевност на барок, просветителство и неокласицизам (зимски семестар 0+2); Италијански јазик Ц3(2+2); Италијанската книжевност на хуманизмот и ренесансата (летен семестар 0+2); Италијанскиот романтизам и книжевноста на XIX век (летен семестар 0+2); Италијанска книжевна критика (0+2) Италијански јазик Ц4 (2+2)	10,8

	Настава во школи и работилници:	
	Предавач на младинската работилница <i>Обични херои</i> на тема насловена <i>Обичниџе херои на холокаустот</i> (2016 год.), организирана од Хелсиншкиот комитет за човекови права и Центарот за пост-конфликтно истражување од Сараево	1,5
	Европскиот летен институт за холокауст и еврејска цивилизација во истражувачкиот центар при Универзитетот Ројал Холовеј во Лондон.	1
	Работилница за филмски превод за студенти на Катедрата за италијански јазик и книжевност I - раководител заедно со д-р Руска Ивановска Наскова	1,5
	Работилница за филмски превод за студенти на Катедрата за италијански јазик и книжевност II - раководител заедно со д-р Руска Ивановска Наскова	1,5
	Работилница за филмски превод за студенти на Катедрата за италијански јазик и книжевност III - раководител заедно со д-р Руска Ивановска Наскова	1,5
	Учесник на работилницата за креативно и функционално пишување, организиран од Институтот Данте Алигиери во соработка со Универзитетот во Палермо (2 и 3 декември, 2016 година)	1
	Учесник на меѓународниот семинар <i>Работијејќи за Европa</i> , одржан на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (29-30 септември, 2014)	1
	Учесник на семинарот за италијански јазик и култура на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (3 април 2013 година)	1
	Учесник на Школата за активно граѓанство, организиран од ФОРУМ - Центар за стратески истражувања и документација (мај – јуни, 2012)	1
	Учесник во работилницата <i>Активно учење во големи студентски групи</i> (18.11.2010) организиран со поддршка на Американските совети во Р. Македонија	1

	Учесник во школата за наставници по италијански јазик, во седиштето на Здружението Данте Алигиери во Рим, Италија - учесник (9-13 ноември, 2009 година)	1
	Учесник во летната школа за меѓујадрански односи, во Бари, Италија (22 септември - 3 октомври, 2008 година)	1
	Учесник во летната школа за италијански јазик, книжевност и култура <i>Меѓународна лабораторија за комуникација</i> , Цемона, Италија (јули, 2007)	1
	Учесник во семинарот <i>Лингвистичко и книжевно образование и новиите технологии</i> , на Универзитетот Аристотеле во Солун (23-24 февруари, 2006)	1
	Учесник на меѓународниот семинар за превод, на Универзитетот во Бари (30 и 31 мај, 2006 година)	1
	Учесник на летната школа за италијански јазик и култура во Гарњано, Италија, организиран од Универзитетот во Милано (3-21 јули, 2006)	1
	Учесник на летната школа за изучување на италијанскиот јазик, книжевност и култура, на Универзитет за странци во Перуџа (август, 2005)	1
	Учесник на летната школа за изучување на шпанскиот јазик, книжевност и култура во Малага, Шпанија (август, 2004)	1
	Консултации со студенти:	
	Консултации со студенти во својство на демонстратор и надворешен соработник во академските 2005/2006 (зимски семестар); 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012; 2012/2013; 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017 година 70 студенти X 23 семестри = 32,2	32,2
	Вкупно	150,6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Учесник во национален научен проект	
	Учесник во националниот научен проект со меѓународно учество <i>Интеркултурна комуникација низ вековите: Италијанско-македонски културни и книжевни врски</i> , поддржан од Министерството за образование и наука на РМ.	3
	Учесник во меѓународен научен проект	
	Учесник во меѓународниот научен проект Темпус (2003-2007) <i>New Curriculum Model for Italian Studies</i> , проект на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и универзитетите во Бари и во Солун	5
	Монографија	
	Талевска, И., <i>Родот и политиката на писмото</i> , Скопје, Сигмапрес, 2013	8
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание	
	2011 <i>За осакатеноста на општествениот субјект</i> , Скопје, електронско компаратистичко списание „Мираж“, Бр. 25.	2
	2008 <i>Маичниот реализам на Масимо Бонтемели во романо</i> Шаховската табла пред огледалото, Скопје, електронско компаратистичко списание „Мираж“, бр. 20.	2
	Труд со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
	Talevska, I. , <i>Viaggiare oltre i confini: Italia e la letteratura di migrazione</i> , Italica Belgradensia, 2/2013: 93-99.	6

	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	2015 „L'arte della gioia“: <i>La scrittura sovversiva del romanzo di formazione</i> , во: Радица Никодиновска прир., <i>Јазични, книжевни и културни паралели - 55 години од италијански сџуџии</i> , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, стр. 785-792	3
	2011 <i>I sommersi e i mai salvati. Alla ricerca dell'ideologia della verità inesistente</i> , Radica Nikodinovska (a c. di) Atti del convegno internazionale, Università Ss. Cirillo e Metodio - Skopje, Facoltà di Filologia "Blaze Koneski", pp. 409-418.	3
	2007 Ѓурчинова, А, Талевска И., <i>Pinocchio, Cuore e Marcovaldo nelle traduzioni macedoni</i> , во: Анастасија Ѓурчинова и Вана Сакаро, прир. <i>Време на средби. Зборник на трудови од семинариите на проекциите „Темпус“ 2003-2007</i>	3
	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција	
	Талевска, И, (2016) <i>Меморија, нарација, субјект: Примо Леви и литературата на холокаустот</i> (експозе на докторат), Годишен зборник на Филолошкиот факултет, бр. 41-42: 485-501.	2
	2012 <i>Pomeѓu jouissance и Симболичко</i> , Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ бр. 38.	2
	2011 <i>Родот и политиката на писмото: Пејре М. Андреевски, Т. Скарпа, Г. Сапиенца и А. М. Оршезе</i> (експозе), Годишен зборник на Филолошкиот факултет бр. 37.: 623-636.	2
	Учество на научен/стручен собир со реферат	

	2017, Меѓународен собир „Геоkritика и геопoетика во италијанската литература на XX век“	1
	2014 Меѓународна конференција во Охрид: <i>Јазични и книжевни паралели</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“-Скопје	1
	2012, Меѓународна конференција во Белград: <i>Ošage ĩранициие. Трансреџионални и инџеркулџурни асџекџии на иџталијанскиот јазик</i> , Филолошки факултет во Белград	1
	2010, Меѓународна конференција во чест на 50-тиот јубилеј на Групата за италијански јазик и книжевност при Филолошкиот факултет во Скопје	1
	2007, Меѓународна конференција во рамките на проектот „Темпус“: <i>Време на средби (Tempo di incontri)</i> при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“	1
	Вкупно	47

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

Ред. број	Назив на активнoста:	Поени
	Поглавје во книга	
	2015 За осамениот бисер од онаа страна на сидот, поговор кон преводот на збирката раскази „Морето не го заплиснува Неапол“, Ана Марија Ортезе, Скопје, Сигмапрес.	3
	2014 Поговор кон преводот на романот „Уметноста на радувањето“, Голијарда Сапиенца, Скопје, Сигмапрес.	3

	2013 Бојациевска М., Талевска, И., <i>Фашизам. Теорија/меморија</i> (вовед), Скопје, Сигмапрес.	2
	2010 Талевска И, Миленова, К. , Поговор кон преводот на романот <i>Свеста на Сено</i> , Италио Звево, Скопје, Или-или.	2
	Член на национална жири-комисија	
	Член на првостепената комисија за доделување на наградата за најдобар млад преведувач „Вавилон“ (2014 година)	1
	Член на меѓународна жири-комисија	
	(од 2009 година) Член на комисијата за PLIDA, меѓународно сертифициран испит за утврдување на познавањето на италијанскиот јазик.	2
	Преводи на книга/учебник	
	2016 Пенаки, Антонио, <i>Каналот Мусолини</i> , Скопје, Или-или.	3
	2015 Ортезе, Ана Марија, <i>Морејто не го зајлиснува Неапол</i> , Скопје, Сигмапрес	3
	2014 Сапиенца, Голијарда, <i>Уметноста на радувањето</i> , Скопје, Сигмапрес.	3
	2014 Агамбен, Џорџо <i>Ното sacer</i> , Скопје, Сигмапрес	3
	2013 Милјас, Хуан Хосе <i>Светиот</i> , Скопје, Или-или,	3
	2013 Мартинес, Гилјермо <i>Оксфордски убиства</i> , Скопје, Антолог.	3
	2012 Бобио, Норберто, <i>Идеологијата на фашизмот</i> , во М. Бојациевска, И. Талевска прир. <i>Фашизам. Теорија/меморија</i> , Скопје, Сигмапрес.	0,5

2012	Њиши, Армандо, <i>Креолци, миѳранѳи, месѳиса и илеѳалци</i> (есеј), Скопје, електронско списание Мираж бр. 27.	0,5
2012	<i>Дали е ова човек</i> , Примо Леви, Скопје, Сигмапрес.	3
2011	Превод на избор македонски автори на италијански јазик објавени во <i>Crocevia</i> и во антологијата посветена на македонската литература <i>Macedonia: La letteratura del sogno</i> , Лесце, Besa.	1
2010	<i>За Рогерер</i> , Гилјермо Мартинес, Скопје, Антолог,	3
2010	Звево, Итало, <i>Свесѳа на Сено</i> , Скопје, Или- или.	3
2010	Препев од македонски на шпански јазик на избор од македонската поезија, објавено на сајтот на Разноликост/Diversity.	1
2010	Сакарија, Паола, превод на предговорот кон делото на Глорија Ансалдуа: <i>Borderlands/ Terre di confine</i> , Скопје, е-списание Мираж Бр. 25.	0,5
2010	Дракулевска, Лидија К., (на италијански) <i>Македонската ѳпоезија во ѳериогоѳ на ѳранзицијаѳа</i> , <i>Slavia. Rivista trimestrale di Cultura</i> , No. 2.	0,5
2009	Мартинес, Гилјермо, <i>Женаѳа на маесѳроѳо</i> , Скопје, Антолог.	3
2009	Преводи на избор текстови од италијанскиот футуризам, објавени во списанието „Синтези“, Скопје, Дијалог, Бр. 15.	1
2009	На италијански јазик: Прокопиев, А., <i>Каде е балканскиоѳ Луис Харс? Белешки за реѳионален ѳрисѳаѳ во</i>	0,5

	<i>изучување на балканските литератури</i>), Firenze, Studi Slavistici, No. VI.	
2007	Сакаро, Ц., <i>Петрарка во делото на Гвидо Гоцано</i> , Спектар Бр. 47, Скопје, Институт за македонска литература.	0,5
2006	Поглавјето <i>Феминизам и Gender studies</i> во <i>Компаративна книжевност</i> , Армандо Њиши, Скопје, Магор.	1
Дејности од поширок интерес		
	Уредник на научно/стручно списание	
2017	Фуко, Мишел, <i>Безбедност, територија, население</i> , Скопје, ФООМ	2
2017	Лаклау, Ернесто, <i>Политичкиот ум</i> , Скопје, ФООМ	2
2016	Муф, Шантал, <i>За политичкото</i> , Скопје, ФООМ.	2
2013	Бојациевска М. Талевска, И., <i>Фашизам. Теорија/меморија</i> , Скопје, Сигмапрес.	2
Студиски престој во странство		
2016,	истражувачки престој во Центарот за современа еврејска документација во Милано, како стипендист на EHRI-мрежата за истражување на холокаустот при Европската комисија.	0,5
	Вкупно	57,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	150,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	47
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	57,5
Вкупно	255,1

Членови на Комисијата

4. Проф.д-р Анастасија Ѓурчинова с.р.
5. Проф.д-р Вана Закаро с.р.
6. Проф.д-р Елисавета Поповска с.р.

REPORT

FOR THE ELECTION OF ASSISTANT PROFESSOR IN THE ACADEMIC AND SCIENTIFIC AREA HISTORY OF THE LITERATURE OF ROMANCE LANGUAGES – ITALIAN LITERATURE AT BLAZHE KONESKI FACULTY OF PHILOLOGY IN SKOPJE

On the basis of the Competition announced in the daily newspaper "Nova Makedonija" published on 7 November by Blazhe Koneski Faculty of Philology within Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, for the election of assistant professor in the academic and scientific area History of the Literature of Romance Languages – Italian Literature, as well as on the basis of the Decision of The Academic Council No. 04-2710/4 adopted on 15.11.2017, at its 15th regular session held on 15 November 2017, a peer-review committee was established with the following composition: Anastasija Gjurchinova, PhD, Full Professor at Blazhe Koneski Faculty of Philology in Skopje, Giovanna Zaccaro PhD, associate professor at Aldo Moro University of Bari and Elisaveta Popovska, full professor at Blazhe Koneski Faculty of Philology in Skopje.

In the capacity of peer-review committee, prior evaluation of the documentation provided we present the following

REPORT

Within the competition announced by Blazhe Koneski Faculty of Philology in Skopje, for the election of an assistant professor in the academic and scientific area History of the Literature of Romance Languages – Italian Literature, applied Irina Talevska, PhD.

1. BIOGRAPHY AND EDUCATION

Irina Talevska, PhD was born on 11th May 1983 in Skopje. She graduated from Zef Ljush Marky high school in Skopje on 20.06.2001. She completed her graduate studies in Italian Language and Literature at Blazhe Koneski Faculty of Philology in Skopje on 16.12.2006, with a grade point average of 9.67/10 acquiring the title of Philologist in Italian Language and Literature with a minor in Spanish Language and Literature – Translation.

Ms. Talevska has active knowledge of Italian, Spanish and English.

In the academic year of 2005/2006 she enrolled into postgraduate study program at the same institution. She completed her studies in 2009 with a grade point average of 9.66. On 23.05.2011 she defended and discussed her MA thesis: *Gender and Politics of Writing: Petre M. Andreevski, Tiziano Scarpa, Goliarda Sapienza and Anna Maria Ortese*. In the thesis she made comparative analysis of

narrative strategies of the abovementioned authors and emphasized the subversive power of the fictional universe.

Ms. Talevska has proposed her PhD thesis in November 2011 at Blazhe Koneski Faculty of Philology. On 28th September 2016, she has defended and discussed her PhD thesis: *Memory, Narration, Subject: Primo Levi and Holocaust Literature* before a Committee composed of: Anastasija Gjurginova PhD, full professor; Slavica Srbinovska PhD, full professor; Maja Bojadzievska PhD, full professor; Elizabeta Sheleva PhD, full professor, Marija Gjorgjieva - Dimova PhD, associate professor. She obtained the title PhD in Philology. Her dissertation represents a thorough study based on firmly grounded arguments and systematic research in the field of Humanities, Literary Science and Italian Studies. In her dissertation she succeeded to carry out original research, which not only analyzes the complex Holocaust Literature from new and authentic perspective, but also poses new foundations for re-thinking the power relations and the condition of the human Subject in society. Hence, Ms. Talevska's dissertation is precious contribution for enriching the scientific knowledge in various fields, such as, the Critique of Contemporary Italian Literature, Literary Theory, and, to certain extent, Political Theory and Sociology.

Ms. Talevska currently holds the position of external associate at the Department of Italian Language and Literature at Blazhe Koneski Faculty of Philology where she initiated her work as tutor in 2005. Since then, she continuously carries out practical teaching within several courses in the subject of the Italian Literature.

The peer-review committee took into account the complete scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate from the beginnings of her carrier, reviewed on the bases of the relevant documentation submitted by the candidate.

2. SCIENTIFIC, PROFESSIONAL, PEDAGOGICAL AND OTHER ACHIEVEMENTS OF THE CANDIDATE FROM THE LAST ELECTION UNTIL THE DAY OF THE SUBJECT APPLICATION

Teaching and educational activities

Within the teaching and educational activities at Ss. Cyril and Methodius University, Blazhe Koneski Faculty of Philology in Skopje, Irina Talevska, PhD carries out practical teaching classes within the first cycle of graduate studies at the Department of Italian Language and Literature. From 2005 until present day she continuously teaches the following subjects: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics; Italian Humanism and Renaissance Literature; Italian Literature of the Baroque, the Enlightenment and the Neoclassicism; Italian Romanticism and XIX Century Literature, Contemporary Italian Language, Italian Language "C", Italian Literary Criticism. Ms. Talevska regularly holds her office hours for the subject matters, working with an average of 100-150 students per academic year.

Ms. Talevska has taught Italian Language in the private school "Challenge" as well as in the Dante Alighieri Institute in Skopje. She was among the lecturers at the youth workshop *Ordinary Heroes*, organized by the Helsinki Committee for Human Rights in Skopje.

Research and scientific activities

Irina Talevska PhD, has published 10 scientific works within the area of Literary science – Italian and comparative Literature: 1 monograph, 1 paper published in international scientific journal, 3 papers published in the proceedings of international conferences, 3 papers published in scientific popular journal and 3 papers in proceedings of higher education institution (the paper titles are listed in Annex 2).

Irina Talevska, PhD served as secretary and participated in one international scientific project within Tempus Program (JEP 18101-2003), implemented by Blazhe Koneski Faculty of Philology within Ss. Cyril and Methodius University of Skopje in which participated three European universities. Ms Talevska also participated in one national project with international participation, at the same faculty, with financial aid of the Macedonian Ministry of Science and Education. (Titles and project details are listed in Annex 2)

Ms Talevska participated in 4 international scientific conferences with original paper - oral presentation (The dates, the titles of the presentations and of the conferences are listed in Annex 2).

Professional and applied activities; activities in the wider range of interests

Irina Talevska PhD, is actively engaged in scientific and applied activities at the Department of Italian Language and Literature within Blazhe Koneski Faculty of Philology.

Ms Talevska has achieved professional training abroad through various study visits and fellowships in several eminent institutions: as a fellow participated at the European Summer Institute on Holocaust and Jewish Civilization at the Holocaust Research Centre within Royal Holloway University of London, 2016; as European Holocaust Research Infrastructure Fellow at the Centre for Jewish Contemporary Documentation in Milan in 2016; she also attended the training for Italian Language professors at the Central Office of Dante Alighieri Institute in Rome, 2009; participated in the student's mobility program within the Tempus Project *New Curriculum Models for Italian Studies*, at Aldo Moro University of Bari, 2005.

Ms. Talevska has enriched her professional training participating in 10 seminars, summer schools, trainings and workshops held in Macedonia, Italy and Spain (their titles dates and venues are listed in Annex 2)

The translation activities of Irina Talevska PhD are related to works of fiction, non-fiction as well as film translation from Italian and Spanish into Macedonian and vice-versa. From Italian she has translated 5 books, one of which is co-authored, two book chapters, 4 articles in journals. Ms Talevska translated 2 articles from Macedonian into Italian as well as selections of short stories. From Spanish, Talevska translated 4 books and from Macedonian into Spanish she translated poetry selection published in a journal (the titles of the translated works are listed in Annex 2)

Talevska, together with Prof. Ruska Ivanovska - Naskova, PhD, was coordinator of 3 workshops for translation organized for the students of the Department of Italian Language and Literature. She has carried out translations from Italian of approximately twelve movies shown at film festivals, and has also worked as an interpreter from Italian into Macedonian and vice versa at a number of seminars, workshops and conferences.

Irina Talevska PhD is an author of 4 prefaces, as well as editor of 2 theoretical publications (titles are listed in Annex 2).

The candidate collaborates actively with other relevant scientific and educational institutions, such as Dante Alighieri Institute of Skopje, as a member of the PLIDA committee. Talevska is in charge of conducting standardized testing for evaluation of the level of Italian Language, and since 2016 she has been acting as the Committee's president. In the period between 2009 and 2014 she was also editor of "Dante", the official journal of Dante Alighieri Institute of Skopje.

Student's Assessment

The candidate was assessed positively in the anonymous survey carried out among the students of the Blaze Koneski Faculty of Philology.

Conclusion and Proposal

On the basis of the submitted report and the personal acquaintance of the candidate, the peer review committee evaluates positively the educational activities, the scientific and research activities and the professional and applied activities as well as the activities in the wider range of interests of Irina Talevska, PhD.

Based on the data presented which are related to the overall activities of the candidate, the peer review committee has concluded that Irina Talevska possesses scientific and professional qualities in compliance with the Law on Higher Education and with the Rulebook on the criteria and the procedures for teaching and scientific titles, academic and professional titles, tutor positions and doctoral positions

at Ss. Cyril and Methodius University of Skopje. Hence she meets the criteria to be elected assistant professor in the scientific area History of the Literature of Romance Languages - Italian Literature.

Irina Talevska, PhD, has high research capacity, moral integrity and competences demonstrated during her work at the Department of Italian Language and Literature. Her ample scientific curiosities in the area of the Italian Studies, Romance Studies, Philology and Humanities in general, earns recognition as an apt candidate for membership in our academic community.

As stated above, the peer-review committee has the honour to propose to the Academic Council of Blazhe Koneski Faculty of Philology to elect Irina Talevska, PhD as title assistant professor for the scientific area History of the Literature of Romance Languages - Italian Literature.

PEER-REVIEW COMMITTEE

1. Prof. Anastasija Gjurcinova, PhD
2. Prof. Giovanna Zaccaro PhD
3. Prof. Elisaveta Popovska, PhD

TEMPLATE

TO THE REPORT FOR ELECTION IN THE EDUCATIONAL-SCIENTIFIC, SCIENTIFIC OR SUPPORTING STAFF POSITIONS

Candidate: **Irina Gjorgija Talevska**
(name, father's name and surname)

Institution: **Blazhe Koneski Faculty of Philology**
Ss. Cyril and Methodius University - Skopje
(name of faculty/institute)

Scientific field: **History of the Literature of Romance Languages (Italian Literature)**

TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITIES

Ред. број	Name of activity:	Поени
	Tuition and exercises (first cycle of studies)	
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2005/2006: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+4) Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term: 0+4)	4,8
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2006/2007: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+4), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+4); Italian Literature of	9,6

	Humanism and Renaissance (summer term 0+4); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+4)	
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2007/2008: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+4), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+4); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+4); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+4)	9,6
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2008/2009: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+4), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+4); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+4); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+4)	9,6
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2009/2010: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+4), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+4); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+4); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+4)	9,6
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2010/2011: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+4), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+4); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+4); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+4)	9,6
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2011/2012: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+4), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+4); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+4); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+4)	9,6
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2012/2013: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+2), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+2); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+2); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+2)	4,8
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2013/2014: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+2), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+2); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+2); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+2)	4,8

	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2014/2015: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+2), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+2); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+2); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+2); Contemporary Italian Language 8 (2+0)	6
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2015/2016: Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+2), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+2); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+2); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+2); Italian Language C2 (2+2)	9,6
	Tuition in the first cycle of studies in the academic 2016/2017 Beginnings of Italian Literature and XIV Century Classics (winter term 0+2), Italian Literature of Baroque, Enlightenment and Neoclassicism (winter term 0+2); Italian Literature of Humanism and Renaissance (summer term 0+2); Italian Romanticism and XIX Century Literature (summer term 0+2) Italian Literary Criticism (summer term 0+2) Italian Language C4 (summer term 2+2)	10,8
	Teaching in schools and workshops:	
	Lecturer at the youth workshop <i>Ordinary Heroes: Ordinary Heroes of Holocaust</i> (2016), organized by Helsinki Committee for Human Rights of Skopje and the Centre for post-conflict studies in Sarajevo	1,5
	European Summer Institute on Holocaust and Jewish Civilization at Holocaust Research Centre Within Royal Holloway University of London.	1
	Film translation workshop for the students of the Department of Italian Language and Literature I – with Ruska Ivanovska – Naskova, PhD	1,5
	Film translation workshop for the students of the Department of Italian Language and Literature II – with Ruska Ivanovska – Naskova, PhD	1,5
	Film translation workshop for the students of the Department of Italian Language and Literature III – with Ruska Ivanovska – Naskova, PhD	1,5
	Participant in Creative and Functional Writing Workshop organized by Dante Alighieri Institute in collaboration with the University of Palermo (2 e 3 December, 2016)	1
	Participant in the International Seminar <i>Workin for Europe</i> , at Blazhe Koneski Faculty of Philology (29-30 September, 2014)	1

	Participant in the Seminar on Italian Language and Culture at Blazhe Koneski Faculty of Philology (3 April 2013)	1
	Participant in Active Citizenship Workshop organized by FORUM – Center for Strategic Research and Documentation (May-June 2012)	1
	Participant in the workshop <i>Active Learning in Large Student Groups</i> (18.11.2010) organized with the aid of the American Counsils in Macedonia	1
	Participant in the worksop for Italian Laguage Professors at the Central Office of Dante Alighieri Institute in Rome, Italy (9-13 November, 2009)	1
	Participant in the Summer School for Interadriatic Relations in Bari, Italy (22 September - 3 October 2008)	1
	Participant in the School on Italian Language, Literature and Culture <i>International Laboratory for Comunication</i> , Gemona, Italy (July, 2007)	1
	Participant in the seminar <i>Linguistic and Literary Education and New Technologies</i> at Aristotele University of Thessaloniki(23-24 February, 2006)	1
	Participant in the International seminar on translation, at the University of Bari, (30 e 31 May 2006)	1
	Participant in the Summer School on Italian Language and Culture in Gargnano, Italy, organized by the University of Milan (3-21 July 2006)	1
	Participant in the Summer School on Italian Language and Culture at the International University in Perugia, Italy (August, 2005)	1
	Participant in the Summer School on Spanish Language, Literature and Culture in Malaga, Spain (August, 2004)	1
	Office Hours with Students	
	Office hours: 2005/2006 (winter term); 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012; 2012/2013; 2013/1014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017 70 students X 23 terms = 32,2	32,2
	Total	150,6

SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITIES

No.	Type of activity:	Points
	Participant in a national project	
	2010- Participant in the Blazhe Koneski Faculty of Philology project <i>Intercultural Communication Throughout the Centuries: Italian-Macedonian Language and Literature Relations</i> , supported by the Macedonian Ministry of Science and Education	3
	Participant in an international project	
	2005-2007 Participant in the international Tempus project <i>New Curriculum Model for Italian Studies</i> , implemented by Ss. Cyril and Methodius University of Skopje in partnership with the Universities of Bari, Thessaloniki and Eichstätt.	5
	Monograph	
	Talevska, I., <i>Gender and Politics of Writing</i> , Skopje, Sigmappress, 2013	8
	State of art paper published in scientific/popular journal	
	2017 <i>Between Fiction and Reality: If not now, when?</i> , Polja Journal, July- august, 2017.	2
	2011 <i>On the Crippled Social Subject</i> , Skopje, e-journal for comparative literature "Mirage", No. 25.	2
	2008 <i>Massimo Bontempelli's Magical Realism in the novel "Chess set in front of the mirror"</i> , Mirage No. 20.	2
	State of art paper published in referential scientific journal with international editing committee	
	Talevska, I. , <i>Viaggiare oltre i confini: Italia e la letteratura di migrazione</i> , Italica Belgradensia, 2/2013: 93-99.	6
	State of art paper published in conference proceedings published in with international editing committee	
	2015 „L'arte della gioia“: <i>La scrittura sovversiva del romanzo di formazione</i> , in: Radica Nikodinovska ed., <i>Linguistic, Literary and Cultural Parallels - 55 Anniversary of</i>	3

	<i>Italian Studies</i> , Ss. Cyril and Methodius University – Skopje, Blazhe Koneski Faculty of Philology, pp. 785-792	
	2011 <i>I sommersi e i mai salvati. Alla ricerca dell'ideologia della verità inesistente</i> , Radica Nikodinovska (ed) International Conference Proceedings, Università Ss. Cirillo e Metodio - Skopje, Blazhe Koneski Faculty of Philology, pp. 409-418.	3
	2007 Gjurcinova, A, Talevska, I. <i>Pinocchio, Cuore e Marcovaldo nelle traduzioni macedoni</i> , in: Anastasija Gjurcinova e Giovanna Zaccaro, ed. <i>Tempo di incontri</i> . Conference Proceedings within Tempus Project	3
	Paper published in proceeding of higher education institution	
	Talevska, I, (2016) <i>Memory, Narration, Subject: Primo Levi and Holocaust Literature</i> (doctoral resume), Annual Proceedings of Blazhe Koneski Faculty of Philology, No. 41-42: 485-501.	2
	2012 <i>Between Jouissance and the Symbolic</i> , Annual Proceedings of Blazhe Koneski Faculty of Philology, No. 38	2
	2011 <i>Gender and Politics of Writing: Petre M. Andreevski, T. Scarpa, G. Sapienza e A. M. Ortese</i> (resume), Annual Proceedings of Blazhe Koneski Faculty of Philology, No. 37.: 623-636.	2
	Presentation of paper on a conference	
	2014 International Conference in Ohrid: Linguistic and Literary Parallels Blazhe Koneski Faculty of Philology Skopje	1
	2012 International Conference at the University of Belgrade: <i>Travelling Beyond Boundaries: Transregional and Intercultural Aspects of Italian</i> , Faculty of Philology in Belgrade	1

	2010 International Conference in honour of the 50-th Anniversary of the Department of Italian Language and Literature within Blazhe Koneski Faculty of Philology	1
	2007 International Conference within Tempus Project: <i>Tempo di Incontri</i> Blazhe Koneski Faculty of Philology	1
	Total	47

PROFESSIONAL AND APPLIED ACTIVITIES

No.	Type of activity	Poitsn
	Book Chapter	
	2015 <i>On the solitude beyond the wall</i> – postface towards the Macedonian translation of A.M. Ortese's short stories <i>Il mare non bagna Napoli</i> Skopje, Sigmappress	3
	2014 Postface towards the Macedonian translation of G. Sapienza's novel <i>L'arte della gioia</i> , Skopje, Sigmappress.	3
	2013 Bojadzievska M., Talevska, I., <i>Fascism.Theory/Memory</i> (preface), Skopje, Sigmappress.	2
	2010 Talevska, I., Milenova, K. , Postface towards the Macedonian translation of Italo Svevo's novel , <i>La coscienza di Zeno</i> , Skopje, Ili-ili.	2
	Member of national jury	
	Member of the primary committee for "Babylon" reward for young translators (Italian Lanugage) (2014)	1
	Member of the primary committee for "Babylon" reward for young translators (Spanish language) (2017)	1
	Member of international jury	
	(from 2009) Member of PLIDA Committee, (Progetto Lingua Italiana Dante Alighieri)	2
	Book/ Textbook translations	

	2016	Pennacchi, Antonio, <i>Canale Mussolini</i> , Skopje, Ili-ili.	3
	2015	Ortese, Ana Maria, <i>Il mare non bagna Napoli</i> , Skopje, Sigmapress	3
	2014	Sapienza, Goliarda, <i>L'arte della Gioia</i> , Skopje, Sigmapress	3
	2014	Agamben, Giorgio, <i>Homo sacer</i> , Skopje, Sigmapress	3
	2013	Millas, Juan Jose, <i>El Mundo</i> , Skopje, Ili-ili,	3
	2013	Martinez, Guillermo, <i>Crímenes imperceptibles</i> , Skopje, Antolog.	3
	2012	Bobbio, Norberto, <i>L'ideologia del fascismo</i> , in M. Bojadzievska, I. Talevska ed. <i>Fascism. Theory/Memory</i> , Skopje, Sigmapress.	0,5
	2012	Gnisci, Armando, <i>Creoli, mestiza, migranti e cladnestini</i> (essay), Skopje, e-magazine "Mirage" No. 27.	0,5
	2012	Levi, Primo, <i>Se questo è un uomo</i> , Skopje, Sigmapress.	3
	2011	Translation of Macedonian authors into Italian, published in <i>Crocevia</i> journal as well as in anthology dedicated to Macedonian authors <i>La letteratura del sogno</i> , Lecce, Besa.	1
	2010	Martinez, Guillermo, <i>Acerca de Roderer</i> , Skopje, Antolog	3
	2010	Svevo, Italo, <i>La coscienza di Zeno</i> , Skopje, Ili-ili.	3
	2010	Selection of Macedonian poetry into Spanish, published on the site "Diversity".	1

	2010	Zaccaria, Paola translation of the preface towards G. Anzaldua's book: <i>Borderlands/ Terre di confine</i> , Skopje, e-journal Mirage No. 25.	0,5
	2010	Drakulevska, Lidija K., (into Italian) <i>Macedonian poetry in the transition period</i> , Slavia. Rivista trimestrale di Cultura, No. 2.	0,5
	2009	Martinez, Guillermo, <i>La mujer del maestro</i> , Skopje, Antolog.	3
	2009	Translation of selection text on the Italian Futurism published in „Sintezi“ journal, Skopje, Dijalog, No. 15.	1
	2009	Into Italian: Prokopiev, A., <i>Dove è il Louis Harss dei Balcani? Note sull'aproccio transregionale nello studio delle letterature balcaniche</i> Firenze, Studi Slavistici, No. VI.	0,5
	2007	Zaccaro, Giovanna., <i>Petrarca in Gozzano</i> , Spektar No. 47, Skopje, Institute for Macedonian Literature	0,5
	2006	Chapter <i>Feminism and Gender studies in Comparative Literature</i> , Armando Gnisci, Skopje, Magor.	1
Activities in the wider range of interests			
	Editor in scientific journal		
	2017	Foucault, Michele, <i>Security, Territory, Population</i> , Skopje, FOOM	2
	2017	Laclau, Ernesto, <i>On populist reason</i> , Skopje, FOOM	2
	2016	Mouffe, Chantal, <i>On the Political</i> , Skopje, FOOM.	2
	2013	Bojadzievska M., Talevska I., <i>Fascism. Theory/Memory</i> , Skopje, Sigmapres.	2
	Study abroad		
	2016	Research stay at the Centre for Contemporary Jewish Documentation in Milan, as EHRI Fellow within the European Commission.	0,5
	Total		57,5

PROFESSIONAL REFFERENCES ON THE CANDIDATE	Points
TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITIES	150,6
SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITIES	47
PROFESSIONAL AND APPLIED ACTIVITIES	57,5
Total	255,1

PEER-REVIEW COMMITTEE

1. Prof. Anastasija Gjurcinova, PhD

2. Prof. Giovanna Zaccaro PhD

3. Prof. Elisaveta Popovska, PhD

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ТУРКОЛОГИЈА
НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 4.10.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) туркологија (турски јазик), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-1924/6, донесена на 18.10.2017, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Октај Ахмед, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Ариф Аго, редовен професор (во пензија) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и д-р Лидија Аризанковска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област туркологија (турски јазик), во предвидениот рок се пријави д-р Назим Ибрахим, вонреден професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

30. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот проф. д-р Назим Ибрахим е роден на 1.9.1963 година, во с. Врпчиште (Гостиварско). Средно образование завршил во ОУ „Чеде Филиповски“ во с. Врпчиште. Со високо образование се стекнал на Катедрата за ориентална филологија при Филолошкиот факултет на Приштинскиот универзитет.

Кандидатот активно се служи со турскиот, македонскиот, албанскиот, српскиот и францускиот јазик.

Во учебната 1994/1995 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за општествени науки при Универзитетот „Анкара“ во Анкара. Студиите ги завршил со просечен успех 85,83 поени според турскиот систем (9,00 според македонскиот систем на оценување). На 4.7.1997 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Турскиот јовор во Врпчиштите и околината (Македонија)*, со оценка 90,00 според турскиот систем (9,00 според македонскиот систем за оценување).

Докторска дисертација пријавил на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Турскиот јовор во Валандовско* ја одбрал на 26.11.2007 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Хамди Хасан (претседател), проф. д-р Ниметулах Хафиз (член), проф. д-р Мирјана Теодосијевиќ (член), проф. д-р Марјан Марковиќ (член) и доц. д-р Октај Ахмед (член). Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област филолошки науки.

На 23.6.2008 година е избран во звањето доцент на Катедрата за турски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, во областа туркологија (турски јазик), по предметите: Фонетика на турскиот јазик, Дијалектологија на турскиот јазик, Историја на турскиот јазик и Лексикологија и фразеологија на турскиот јазик.

Во моментот е вонреден професор, избран на 20.3.2013 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1047 (стр. 298-319) од 1 февруари 2013 година.

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

31. 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 Назим Ибрахим изведува настава на прв и втор циклус студии на студиската програма на Катедрата за турски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Во минатото има одржано и настава на нематични институции, односно и на студентите по туркологија на Филолошкиот факултет при Државниот универзитет во Тетово.

Кандидатот бил ментор на 59 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 68 дипломски трудови на матичната, како и уште 2 на нематични институции, 14 магистерски трудови и на 5 докторски дисертации.

Д-р Назим Ибрахим во моментот ги држи предметите: Фонетика на турскиот јазик, Дијалектологија на турскиот јазик, Историја на турскиот јазик, лексикологија и фразеологија на турскиот јазик, Османско-турски јазик.

Кандидатот е рецензент на 2 универзитетски учебника.

Научноистражувачка дејност

Од последниот избор до сега, д-р Назим Ибрахим со реферат има учествувано во вкупно 10 научни собири, има објавено вкупно 6 научни трудови од турколошка област, од кои 5 труда во меѓународни научни списанија.

Од трудовите, посебно би го издвоиле трудот насловен како *Турскиџе йџоворки во Врайчиџиџе (Македонија)*. Во време кога е зголемен интересот на странските истражувачи за турскиот јазик, турската книжевност и турската култура во Македонија и пошироко на Балканот, кандидатот со овој труд дава свој значаен придонес во развојот на турколошките студии. Оригиналните примери и коментарите на авторот ќе останат траен белег во идните истражувања.

Трудот *Коџулаџивниџи џлаџол во џурскиџе џовори во Македонија* е од посебен интерес, оти копулативниот глагол сè почесто паѓа во стандардниот турски јазик, додека, според авторот, овој глагол се уште има активна употреба во турските говори во Македонија. Трудот е богат со илустрирани примери, од кои може да се види дека во одредени турски говори во Македонија овој глагол се уште се користи и при образување на предикати во реченицата од зборови од именско потекло. Со задржувањето на својата форма при ова предикализирање, копулативниот глагол е интересен за целокупната туркологија и на тој начин авторот дава посебен придонес во науката.

Авторот е експерт за фонетика и фонологија. Трудот насловен како *Консонанџскиџе йромени во џурскиџе џовори во џосџиварско*, се надоврзува на претходните трудови на други истражувачи на овој план. Д-р Назим Ибрахим е роден говорител на овие говори и според тоа, туркологијата доби значаен фонетско-фолошки труд од истражувач кој од прва рака ги истражува овие говори. Овие прилози се од непроценлива важност за македонската, но и светската туркологија. Некои од овие наоди наведени во трудот, не се опфатени ниту во делата на големиот турски лингвист Мухаррем Ергин.

Д-р Назим Ибрахим одржал и 1 пленарно предавање.

Кандидатот е коавтор на 1 монографија.

Бил ментор и на 1 магистерски труд.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Назим Ибрахим активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Бил раководител на Катедрата за турски јазик и книжевност меѓу 2013-2016 година.

Кандидатот д-р Назим Ибрахим остварил експертски активности во рамките на *Работилница за проблеми и предлози за решавање на проблеми во образованието на турски јазик во Македонија* во 2016 година, организирана од државните институции на РМ.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Од последниот избор до сега, кандидатот има учествувано во 11 факултетски комисии, 1 организациски одбор на меѓународен научен собир, а бил и координатор на 1 студиска програма.

Кандидатот учествувал во уредувачки одбори за издавање на 7 списанија, како и во 15 научни одбори на научни/стручни собири.

Бил член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Назим Ибрахим е одликуван и со 1 плакета.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Назим Ибрахим доби позитивна кумулативна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Катедрата за турски јазик и книжевност при 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 Назим Ибрахим.

Д-р Назим Ибрахим е научник, наставник и педагог, со кој е лесно да се соработува. Тој е почитуван од своите колеги и студенти. Педантен и одговорен во својата работа, секогаш насмеаниот д-р Назим Ибрахим е почитуван од страна на целиот колектив на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Тој е ценет истражувач како во земјата, така и во странство. Цитиран е во повеќе значајни трудови во земјата и во странство. Неговиот научен придонес остава траен белег во македонската туркологија.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Назим Ибрахим 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 туркологија (турски јазик).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Назим Ибрахим да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област туркологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Октај Ахмед, с.р.**
- 2. Проф. д-р Ариф Аго (во пензија), с.р.**
- 3. Проф. д-р Лидија Аризанковска, с.р.**

ОБРАЗЕЦ
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Назим Салахудин Ибрахим

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје

Научна област: туркологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени:
1.	Одржување настава од прв циклус студии (на матичната институција):	
	2012/2013: 14 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,04 поени = 8,4 поени 2013/2014: 10 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,04 поени = 12 поени 2014/2015: 10 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,04 поени = 12 поени 2015/2016: 10 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,04 поени = 12 поени 2016/2017: 12 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,04 поени = 14,4 поени	66

	2017/2018: 12 часа * 15 недели во семестар * 1 семестар * 0,04 поени = 7,2 поени	
2.	Одржување настава од прв циклус студии (на нематични институции):	
	2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,04 поени = 2,4 поени 2015/2016: 4 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,04 поени = 4,8 поени	7,2
3.	Одржување на вежби од прв циклус студии (на матичната институција):	
	2013/2014: 4 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,03 поени = 3,6 поени 2014/2015: 4 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,03 поени = 3,6 поени 2015/2016: 4 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,03 поени = 3,6 поени 2016/2017: 2 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,03 поени = 1,8 поени 2017/2018: 2 часа * 15 недели во семестар * 1 семестри * 0,04 поени = 0,9 поени	13,5
4.	Одржување на вежби од прв циклус студии (на нематични институции):	
	2014/2015: 2 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,03 поени = 1,8 поени 2015/2016: 2 часа * 15 недели во семестар * 2 семестри * 0,03 поени = 1,8 поени	3,6
5.	Консултации со студенти (од прв циклус студии, на матичната институција):	
	2012/2013: 160 студенти * 1 семестри * 0,002 поени = 0,32 поени 2013/2014: 165 студенти * 2 семестри * 0,002 поени = 0,66 поени 2014/2015: 155 студенти * 2 семестри * 0,002 поени = 0,62 поени 2015/2016: 125 студенти * 2 семестри * 0,002 поени = 0,5 поени	2,83

	2016/2017: 120 студенти * 2 семестри * 0,002 поени = 0,48 поени 2017/2018: 125 студенти * 1 семестри * 0,002 поени = 0,25 поени	
6.	Консултации со студенти (од прв циклус студии, на нематични институции):	
	2014/2015: 13 студенти * 2 семестри * 0,002 поени = 0,052 поени 2015/2016: 18 студенти * 2 семестри * 0,002 поени = 0,072 поени	0,124
7.	Одржување настава од втор циклус студии (на матичната институција):	
	2012/2013: 15 часа * 0,05 поени = 0,75 поени 2013/2014: 40 часа * 0,05 поени = 2 поени 2014/2015: 40 часа * 0,05 поени = 2 поени 2016/2017: 10 часа * 0,05 поени = 0,5 поени	5,25
8.	Консултации со студенти (од втор циклус студии, на матичната институција):	
	2012/2013: 1 студенти * 0,002 поени = 0,002 поен 2013/2014: 7 студент * 0,002 поени = 0,14 поени 2014/2015: 8 студенти * 0,002 поени = 0,16 поен 2016/2017: 1 студенти * 0,002 поени = 0,002 поени	0,304
9.	Ментор на дипломска работа:	
	59 кандидати * 0,2 поени = 11,8 поени	11,8
10.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (на матичната институција):	
	68 кандидати * 0,1 поен = 6,8 поени	6,8
11	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (на нематични институции):	
	2 кандидати * 0,1 поен = 0,2 поени	0,2
12.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура:	
	14 кандидати * 0,3 поени = 4,2 поени	4,2

13.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат:	
	5 кандидати * 0,5 поени = 2,5 поени	2,5
14.	Рецензент на универзитетски учебник:	
	2 учебници * 2 поен = 2 поен	2
	Вкупно	126,308

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени:
1.	Ментор и коментор на магистерски труд	
	1 кандидат * 1 поени = 1 поени	1
	1 кандидат * 0,5 поени = 0,5 поени	0,5
2.	Учество на научен собир со реферат (усна презентација):	
	”Aziz Kiril ve Metodiy” Üniversitesi, ”Blaje Koneski” Filoloji Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Üsküp - Makedonya”, II. Balkan Türkologları Buluşması, 30 Nisan - 03 Mayıs 2013, Edirne/Türkiye. [„Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за турски јазик и книжевност, Скопје-Македонија, II собир на балкански туркилози, 30 април-3 мај 2013, Едрене (Република Турција).]	1
	”Batı Makedonya Türk Ağzlarında Ünsüz Değişmeleri”, 18. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu, 04-06 Mayıs 2013, Üsküp/Makedonya. [„Консонантските пеомени во турските говори на западна Македонија“, 18. Меѓународен симпозиум на турската култура, 4-6 мај 2013, Скопје (Република Македонија).]	1
	”Makedonya Türk Ağzlarında Ek-Fiil”, VIII. Milletlerarası Türkoloji Kongresi, 30 Eylül - 04 Ekim 2013, İstanbul/Türkiye. [„Копулативниот глагол во турските говори во Македонија“, VIII меѓународен турколошки конгрес, 30 септември - 4 Октомври 2013,	1

	Истанбул (Република Турција).]	
	"Gostivar Yöresi Türk Ağzlarında Ünsüz Değişmeleri", 2. Uluslararası Dil ve Edebiyat Konferansı "Balkanlarda Türkçe", 14 – 16 Kasım 2013, Tiran/Arnavutluk. [„Консонантските промени во турските говори во гостиварско“, 2. Меѓународна конференција за јазик и книжевност „Турскиот јазик на Балканот“, 14-16 ноември 2013, Тирана (Република Албанија).]	1
	"Vrapçište (Makedonya) Türk Atasözleri", 19. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu, 05 Mayıs 2014, Üsküp/Makedonya. [„Турските поговорки во Врпчиште (Македонија)“, 19. Меѓународен симпозиум на турската култура, 5 мај 2014, Скопје (Република Македонија).]	1
	"Makedonya Türk Ağzlarında "Yumuşak G" Ünsüzü", 20. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu, 06 Mayıs 2015, Üsküp/Makedonya. [„Консонантот „Меко Г“ во турскоти говори во Македонија“, 20. Меѓународен симпозиум на турската култура, 6 мај 2015, Скопје (Република Македонија).]	1
	"Türkçenin ve Türkçe Eğitimin Makedonya İçin Önemi", Uluslararası "Türkçenin Balkanlar İçin Önemi" Paneli, 21 Aralık 2015, Üsküp/Makedonya. [„Значењето на турскиот јазик и образованието на турски јазик за Македонија“, Меѓународен панел „Значењето на турскиот јазик за балканот“, 21 декември 2015, Скопје (Република Македонија).]	1
	"Valandova Yöresi Türk Ağzının Özellikleri", 21. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu, 09 Mayıs 2016, Üsküp/Makedonya. („Карактеристиките на турскиот говор во Валандовско“, 21. Меѓународен симпозиум на турската култура, 9 мај 2016, Скопје (Република Македонија).)	1
	"Valandova Türk Ağzlarında Bazı Ünsüz Değişmeleri", 22. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu, 08 Mayıs 2017, Üsküp/Makedonya. [„Некои консонантски промени во турските говори во Валандово“, 22. Меѓународен симпозиум на турската култура, 8 мај 2017, Скопје (Република Македонија).]	1
	"Valandova Türk Ağzlarında İsim Çekim Ekleri", Uluslararası "40 Yıl Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü" Sempozyumu, 19 Mayıs 2017, Üsküp/Makedonya. [„Наставки за деклинација во турските говори во Валандово“, Меѓународен симпозиум „40 години Катедра за турски јазик и книжевност“, 19 мај 2017, Скопје (Република Македонија).]	1

3.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	”Türkçenin ve Türkçe Eğitimin Makedonya İçin Önemi”, Uluslararası ”Türkçenin Balkanlar İçin Önemi” Paneli, 21 Aralık 2015, Üsküp/Makedonya. [„Значењето на турскиот јазик и образованието на турски јазик за Македонија“, Меѓународен панел „Значењето на турскиот јазик за балканот“, 21 декември 2015, Скопје (Република Македонија).]	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание:	
	”Makedonya - Üsküp Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü Tarihçesi”, HİKMET (İlmi Araştırma Dergisi (International Refereed Scientific Research Journal), Yıl: 11, Sayı: 21, Mayıs 2013/1, ADEKSAM, Gostivar-Makedonya (Macedonia), s. 26-35. („Историјат на катедрата за турски јазик и книжевност“), (ХИКМЕТ - Меѓународно научно – истражувачко списание, Год. XI, Бр. 21, Мај 2013/1, АДЕКСАМ, Гостивар - Македонија, стр. 26-35, ISSN: 1857-5935).	4
	”Vrapçište (Makedonya) Türk Atasözleri”, TÜRK - Uluslararası Dil, Edebiyat ve Halkbilimi Araştırmaları Dergisi (TURUK International Language, Literature and Folklore Researches Journal), Yıl 2, Sayı 3, Haziran 2014, s. 32-45, ISSN: 2147-8872. („Турските поговорки во Врпчиште (Македонија)“) (ТУРУК – Меѓународно списание за јазични, книжевни и фолклорни истражувања, Год. 2, Бр. 3, јуни 2014 г., стр. 32-45, ISSN: 2147-8872).	4
	”Makedonya Türk Ağzlarında Ek-Fil”, HİKMET - Uluslararası Hakemli İlmi Araştırma Dergisi (International Peer - Reviewed Journal of Scientific Research , Yıl: XII, Sayı: 24, Kasım 2014/2, ADEKSAM, Gostivar – Makedonya, s. 44-57, ISSN: 1857-5935. („Копулативниот глагол во турските говори во Македонија“), (ХИКМЕТ - Меѓународно научно – истражувачко списание, Год. XII, Бр. 24, Ноември 2014/2, АДЕКСАМ, Гостивар -Македонија, стр. 44-57, ISSN: 1857-5935).	4
	”Gostivar Yöresi Türk Ağzlarında Ünsüz Değişmeleri”, („Консонантските промени во турските говори во гостиварско“), B.J.H - Beder Journal of Humanities, Issue: 4, Volume: 2, Fall 2014 (Special Issue), Hëna e Plotë Bedër University, Faculty of Humanities, Tiranë/Albania, s. 80-88, ISSN: 2306 6083.	4

	”Türkçenin ve Türkçe Eğitimin Makedonya İçin Önemi”, Balkan Türkoloji Araştırmaları Merkezi, BAL-TAM Türklük Bilgisi 26, Yıl XIII, Mart 2017, Prizren/Kosova, s. 169-177, ISSN 1452-2179. („Значењето на турскиот јазик и образованието на турски јазик за Македонија“, (Центар за турколошките истражувања на балканот, БАЛ-ТАМ, научно - истражувачко турколошко списание, Год. XIII, Бр. 26, Март 2017, Призрен/Косово, стр. 169-177, ISSN 1452-2179).	6
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание	
	”Masallarımız ve Onların Önemi”, Köprü (Üç Aylık Kültür Sanat ve Edebiyat Dergisi), Yıl: XI, Sayı: 57, Temmuz-Ağustos-Eylül 2013, Üsküp – Makedonya, s. 54 – 55, ISSN 1857-5242. („Нашите приказни и нивните вредности“, Köprü (Тромесечно списание за култура, уметност и книжевност, Год. XI, Бр. 57, Јули-Август-Септември 2013, Скопје-Македонија, стр. 54-55, ISSN 1857-5242).	2
6.	Дел од монографија:	
	Prof. Dr. Oktay Ahmed, Prof. Dr. Nazim İbrahim, Prof. Dr. Fadil Hoca, Prof. Dr. Sevin Alil Arslan, Dr. Fatima Hocin, <i>Türkoloji Çalışmaları</i>, Üsküp 2017. (Проф. д-р Октај Ахмед, Проф. д-р Назим Ибрахим, Проф. д-р Фадил Хоџа, Проф. д-р Севин Алил Арслан, д-р Фатима Хоџин, <i>Турколошки истражувања</i> (во печат), (сопствено изданије), Скопје 2017).	6
	Вкупно	44,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени:
1	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Раководител на Катедрата од 16.02.2013 до 14.09.2013 година Раководител на Катедрата од 15.09.2013 до 14.09.2015 година	5

	Раководител на Катедрата од 15.09.2015 до 14.09.2016 година	
2.	Експертски активности:	
	Дискутант на работилницата: “Makedonya'da Türkçe Eğitimi, Sorunları ve Çözüm Önerileri Çalıştayı”, 24-25 Aralık, 2016 Üsküp/Makedonya. [„Работилница за проблемите и предлози за решавање на проблемите во образованието на турски јазик во Македонија“, 24-25 декември 2016, Скопје (Република Македонија).]	1
Дејности од поширок интерес		
3.	Член на комисија за избор во звање:	
	3 комисии * 0,2 поени = 0,6 поени	0,6
4.	Член на факултетска комисија:	
	11 комисии * 0,5 поени = 5,5 поени	5,5
	Координатор на студиска програма	1
5.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание:	
	7 списанија * 1 поен = 7 поени	7
6.	Членство во организациски или програмски одбор на научен/стручен собир:	
	1 одбори * 0,5 поени = 0,5 поен	0,5
7.	Член на научен одбор на научен/стручен собир:	
	15 одбори * 0,5 поени = 7,5 поен	7,5
8.	Prof. Dr. Nazim İbrahim, Hıdırellez Bahar Şenlikleri Derneği ve Şenlikler Düzenleme Kurulu Tarafından 09 Mayıs 2016 Yılında, “25 Yıl Uluslararası Hıdırellez Bahar Şenlikleri” Münasebetiyle, “Makedonya Çalıklı Uluslararası Hıdırellez Bahar Şenlikleri 2016 Yılı Portresi” Olarak Seçildi ve Plaketle Ödüllendirildi. (На 09 Мај 2016 година од страна на Организационен одбор на Меѓународен Фестивал Пролетни Веселби ХИД БАХ ШЕН ФЕСТ, Проф. д-р Назим Ибрахим е избран за „Портрет на годината 2016“ и по тој повод е награден со плакета).	1
	Вкупно	29.1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	126,308
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	44,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	29,1
Вкупно	199,908

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Октај Ахмед, редовен професор, с.р.

2. Проф. д-р Ариф Аго, редовен професор, с.р.

3. Проф. д-р Лидија Аризанковска, редовен професор, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ВОПРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:
ФОНЕТИКА (РУСКИ ЈАЗИК), ГРАМАТИКА, СЕМАНТИКА, СЕМИОТИКА, СИНТАКСА
(РУСКИ ЈАЗИК) И ЛЕКСИКОЛОГИЈА (РУСКИ ЈАЗИК)
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 28.10.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик) и лексикологија (руски јазик) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот, бр. 04-2562/6, донесена на петнаесеттата редовна седница одржана на 15.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Максим Каранфиловски, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Кита Бицевска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и д-р Красимира Илиевска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, заблагодарувајќи се за укажаната доверба, чест ни е по разгледувањето на доставената документација да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик) и лексикологија (руски јазик), во предвидениот рок се пријави д-р Биљана Мирчевска-Бошева.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Биљана Мирчевска–Бошева е родена на 7.12.1979 година во Битола. Средно образование завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Битола со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. За време на студиите, во 2002 година, кандидатката остварила едномесечен престој на Московскиот државен универзитет „М.В. Ломоносов“ како учесник на Летната школа за руски јазик. Во септември 2002 година дипломирала на студиската група руски јазик и книжевност со Пофалница за постигнат висок успех и се стекнала со звањето *професор по руски јазик и книжевност*. Во 2005 година дипломирала и на групата за македонска книжевност и јужнословенски книжевности, стекнувајќи се и со звањето *филолог по македонска книжевност и јужнословенски книжевности*.

Кандидатката активно се служи со рускиот и со англискиот јазик, а има познавања и од германскиот јазик.

На постдипломски студии по руски јазик се запишала во учебната 2003/2004 година и ги положила предвидените испити со средна оценка 10,00. Во 2006 година остварила уште еден едномесечен престој на Московскиот државен универзитет „М.В. Ломоносов“ на Летната школа за руски јазик. Во 2007 година ја пријавила темата за изработка на магистерски труд под наслов „Фраземи со значење време во македонскиот и во рускиот јазик“. Во рамките на подготовката на магистерскиот труд во 2008 година реализирала едномесечен студиски престој во Институтот за руски јазик „В.Виноградов“ при РАН. На 24 ноември 2008 година го одбрала магистерскиот труд и се стекнала со научниот степен *магистер по филолошки науки*.

Докторска дисертација пријавила на 8.4.2009 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Дисертацијата на тема „Фразеосемантичко поле *чувства и емоции* во рускиот и во македонскиот јазик“ ја одбрала на 13 јуни 2012 година пред Комисија во состав: д-р Максим Каранфиловски, редовен професор, д-р Кита Бицевска, редовен професор, д-р Катерина Велјановска, редовен професор, д-р Снежана Велковска, научен советник и д-р Красимира Илиевска, редовен професор. Со тоа се стекнала со научниот степен *доктор по филолошки науки*.

Својот професионален ангажман на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ го започнала во октомври 2003 година како демонстратор по предметот Граматика на рускиот јазик. Во 2006 година е избрана за помлад асистент (рефератот е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 888), во 2010 за асистент (рефератот е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 979 од 1.2.2010 година), а во 2012 за доцент по предметите: Граматика на рускиот јазик, Историја на рускиот јазик со историска граматика и Контрастивна анализа на рускиот и на македонскиот јазик (рефератот е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1038 од 14.9.2012 година).

5. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, кандидатката д-р Мирчевска-Бошева е вклучена во наставата на првиот циклус студии на групата за руски јазик и книжевност.

Била ментор на 19 дипломски трудови и член во комисија за оцена/одбрана на 7 дипломски трудови.

Покрај ангажманот на матичната Катедра, кандидатката одржувала лекторски часови во рамки на подготвителната настава по македонски јазик за странски студенти при УКИМ во учебната 2012/2013, лекторски часови на Летната школа по македонски јазик при Семинарот за македонски јазик, литература и култура (јуни 2013), а во јуни 2017 била вклучена во наставата на курсот *Македонскиот јазик во балкански и во словенски контекст* во рамките на I летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура.

Учествувала и во работилница за обука на наставници по руски јазик „Методики и технологии преподавания РКИ“, во рамки на програмата „Образование на руском“ реализирана од Пермскиот државен национален научноистражувачки универзитет (Скопја, 28.09. – 02.10. 2014 год.), како и во семинарот за наставници – русисти (Белград, 9-10. 01. 2013 год.).

Д-р Мирчевска-Бошева е автор на 3 скрипти за предавања и 2 скрипти за вежби по наставните предмети од областа на граматиката на рускиот јазик.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката има објавено 33 научни трудови од областа на наука за јазикот – славистика и споредбено проучување на словенските јазици со посебен акцент на фразеологијата. Еден од трудовите е дел од монографија, 10 се објавени во научни списанија, 17 се објавени во зборници од домашни или меѓународни научни собири, 3 се во зборник од високообразовна институција, а 2 се апстракти.

Публикуваните научни трудови на д-р Биљана Мирчевска-Бошева покажуваат дека се работи за млад научник со многустрани интереси. Притоа, работата на Мирчевска-Бошева во доменот на нејзината научноистражувачка дејност, и покрај широкиот интерес за теми, посепцифично е насочена кон две области.

Значаен дел од нејзините публикувани научни трудови е насочен кон проучување на фразеологијата на рускиот јазик во споредба со македонскиот јазик и со други јазици. Текстовите на Мирчевска-Бошева во овој домен претставуваат компетентни анализи засновани на когнитивната теорија на метафората без да се занемари замодеството на културата, општествените и социјалните фактори. Кандидатката прави истражување на есенцијалните концепти од типот на емоции, простор,

време врз основа на фразеолошкиот материјал од рускиот и од македонскиот јазик. Во таа група трудови ги изделуваме: „Фразеосемантичко поле *чувства* и *емоции* во рускиот и во македонскиот јазик (експозе)“ (2012), За фразеосемантичкото поле *инев* во македонски јазик (2012), „Концептот *изненаденост* во фразеологијата (на материјал од рускиот и од македонскиот јазик)“ (2013), „Бојата на емоциите (врз материјал од македонската и руската фразеологија)“ (2013), „За фразеолошката слика на концептот *срам* во рускиот и во македонскиот јазик“ (2014), „Фразеолошката слика на времето“ (2015), „Категоријата простор во фразеологијата“ (2015) и др.

Втората област на која се фокусира кандидатката во своите публикации е преводот. Во овој случај, нејзиниот научен интерес е насочен кон преводот на фраземите, можностите и начините за нивен превод и грешките кои се прават во тој процес и тоа се гледа во прилозите: „За преводот на фраземите“ (2014), „Можности и начини за превод на фраземите“ (2017), „Соматската фразеологија во преводот“ (2017).

Би ги споменале и трудовите во кои кандидатката дава осврт за развојот на македонската лексикологија и фразеологија или се осврнува на современите тенденции карактеристични за моменталниот степен на развој на овие дисциплини во Македонија. За илустрација би ги навеле следниве трудови: „Активните процеси во лексике и фразеологии на современото македонско јазика“ (2012) и „Македонска фразеографија“ (2017).

Со некои прашања од областа на корпусната лингвистика д-р Мирчевска-Бошева се занимава во трудовите: *Корпусната лингвистика и наставата по странски јазик* (можности за употреба на мултимедијалниот корпус на рускиот јазик) (2013) и *НКРЯ во процесот на учење на рускиот јазик во македонските вузови* (2013).

Од објавените публикации видливо е дека Мирчевска-Бошева покажува интерес и за современата ситуација со изучувањето на рускиот јазик во Република Македонија: „О положениј на рускиот јазик во Македонија“ (2013), *За мотивацијата за изучување на рускиот јазик* (2017) и *Русистиката во Македонија* (текущиот статус и перспективи) (2017).

Д-р Мирчевска-Бошева била раководител на еден национален научноистражувачки проект - *Паралелни фразеолошки корпуси* на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, а поддржан од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Главната цел на проектот била да се создаде база на македонски соматски фраземи и нивни еквиваленти во рускиот, во полскиот, во чешкиот и во францускиот јазик. Учествовала во два национални и во два меѓународни проекти.

Резултатите од своите истражувања кандидатката ги презентирала и како пленарни и секциски предавања на 20 научни конференции и собири во земјата и во странство.

Стручно-апликативна дејност

Д-р Мирчевска-Бошева е активно вклучена во стручно-апликативната дејност на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Таа е вклучена во работата на стручни комисији и работни групи при Министерството за образование (член на Државната матурска предметна комисија по руски јазик од 2012-2015 и претседател на истата комисија од 2016 г.; контролор на прашања за екстерно проверување на постигањата на учениците од основното и средното образование од областа руски јазик 2013/14 г., 2015/16 г. и 2016/17) и Министерството за правда (заменик - член во Комисијата за проверка на знаењето на кандидатите за постојани судски преведувачи по руски јазик).

Од 2015 година, таа е раководител на Катедрата за славистика и член на Советот на Семинарот за македонски јазик, литература и култура.

Во овој период повеќе пати била член и претседател на различни факултетски комисији (Комисија за пресметување на надоместок за над нормираниот обем на работа и работни задачи на наставно-научниот и соработничкиот кадар и на Стручната служба на Факултетот, Техничката комисија за пресметување на просекот и изготвување на ранг листите на пријавените кандидати за упис во прва година, Комисија за попис на библиотечниот фонд, Комисија за попис на парични средства, Комисија за евалуација на студиската програма за руски јазик и книжевност, за полски јазик и книжевност и за чешки јазик и книжевност). Кандидатката била вклучена и во промотивните

активности на Факултетот. Била и ЕКТС координатор за групата Славистика, како и претставник на Катедрата во Наставно-научниот колегиум за втор циклус студии од областа наука за јазик. Исто така, таа е претставник на Катедрата за славистика за студиите од трет циклус.

Д-р Мирчевска-Бошева е член на уредувачкиот одбор на сп. „Славистички студии“, член на меѓународна редакција во списанијата *Вестник МГУ. Серия Филологија* (МГУ) и *Евразийский гуманитарный журнал* (ПГНИУ). Исто така, таа е уредник на зборникот од меѓународната научна конференција „Зборот збор отвора“.

Мирчевска-Бошева е член на организационен одбор на 4 и претседател на организациониот одбор на 2 меѓународни научни собира.

Била член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање и повеќе пати била вклучена во организирањето на републички натпревари по руски јазик за учениците од основните и средните училишта во Македонија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Биљана Мирчевска-Бошева од последната анонимно спроведена анкета доби позитивна оценка од студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Биљана Мирчевска-Бошева. На крајот уште и ќе истакне дека македонската научна средина во ликот на доц. д-р Биљана Мирчевска-Бошева има искусен русист и славист, како и проучувач на македонско-руските јазични особености.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Биљана Мирчевска-Бошева ги има потребните научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик) и лексикологија (руски јазик).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Биљана Мирчевска-Бошева да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научната област: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика синтакса (руски јазик) и лексикологија (руски јазик).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Д-р Максим Каранфиловски, редовен професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје,
УКИМ – Скопје**
- 2. Д-р Кита Бицевска, редовен професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје,
УКИМ – Скопје**
- 3. Д-р Красимира Илиевска, редовен професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје,
УКИМ – Скопје**

бр.	Назив на активноста:	Поени
	Одржување настава од прв циклус студии	
	2012/2013	
	Фонетика и фонологија на рускиот јазик (0+2), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Морфологија на рускиот јазик - 2 (0+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Синтакса на рускиот јазик -1 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Лексикологија со фразеологија на рускиот јазик (0+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (0+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Историја на рускиот јазик со дијалектологија (0+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Морфологија на рускиот јазик - 1 (0+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Зборообразување на рускиот јазик (0+2)) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Синтакса на рускиот јазик -2 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Стилистика на рускиот јазик (0+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Историска граматика на рускиот јазик (0+2) летен семестар 2012/2013 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	0.9
	Контрастивна анализа за на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 летен семестар	0.9

	2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	
	2013/2014	
	Фонетика и фонологија на рускиот јазик (2+2), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Морфологија на рускиот јазик - 2 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Синтакса на рускиот јазик -1 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Морфологија на рускиот јазик - 1 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Зборообразување на рускиот јазик (0+2)) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Синтакса на рускиот јазик -2 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	2014/2015	
	Фонетика и фонологија на рускиот јазик (2+2), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Морфологија на рускиот јазик - 2 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Синтакса на рускиот јазик -1 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	Морфологија на рускиот јазик - 1 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	2.1

2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	
Зборообразување (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Синтакса на рускиот јазик -2 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
2015/2016	
Граматика на рускиот јазик 1 (2+2), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Граматика на рускиот јазик 3 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Граматика на рускиот јазик 5 (2+1) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65
Лексикологија со фразеологија на рускиот јазик (2+1) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65
Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Методика на наставата по руски јазик 1 (2+0) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
Методика на наставата по руски јазик 3 (1+0) зимски семестар 1 час * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 0,6	0.6
Граматика на рускиот јазик 2(2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Граматика на рускиот јазик 4 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Граматика на рускиот јазик 6 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Стилистика на рускиот јазик (2+1) летен семестар 2015/2016 и 2016/2017 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65

Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Методика на наставата по руски јазик 2 (2+0) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
Методика на наставата по руски јазик 4 (1+0) зимски семестар 1 час * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 0,6	0.6
2016/2017	
Грамматика на рускиот јазик 1 (2+2), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Грамматика на рускиот јазик 3 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Грамматика на рускиот јазик 5 (2+1) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65
Лексикологија со фразеологија на рускиот јазик (2+1) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65
Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Методика на наставата по руски јазик 1 (2+0) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
Историја на рускиот јазик 1 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Грамматика на рускиот јазик 2(2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
Грамматика на рускиот јазик 4 (2+2) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
Грамматика на рускиот јазик 6 (2+1) летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65
Стилистика на рускиот јазик (2+1) летен семестар 2015/2016 и 2016/2017 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65
Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1

Методика на наставата по руски јазик 2 (2+0) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
2017/2018	
Граматика на рускиот јазик 1 (2+2), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
Граматика на рускиот јазик 3 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
Граматика на рускиот јазик 5 (2+1) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65
Лексикологија со фразеологија на рускиот јазик (2+1) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 1 час * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.45	1.65
Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (2+2) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
Методика на наставата по руски јазик 1 (2+0) зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
Историја на рускиот јазик 1 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2 2 часа * 15 недели по семестар * 0,03 поени = 0.9	2.1
	103.05
Настава во школи и работилници	
Одржување лекторски часови во рамки на подготвителната настава по македонски јазик за странски студенти (2012/2013)	1.5
Одржување лекторски часови на Летната школа по македонски јазик при Семинарот за македонски јазик, литература и култура (2012/2013)	1.5
Одржување настава на курсот <i>Македонскиот јазик во балкански и во словенски контекст</i> во рамките на I летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура (2017)	1.5
Учесник во работилница за обука на наставници по руски јазик „Методики и технологии преподавания РКИ“ во рамки на програмата „Образование на русском“ реализирана од Пермскиот државен национален научноистражувачки универзитет (28.09. – 02.10. 2014 год.)	1
Учесник во семинарот за наставници – русисти (Белград, 9-10 јануари 2013)	1
	= 6.5
Консултации со студенти	
Консултации со студенти, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 и 2016/2017 Околу 30 студенти * 10 семестри * 0,002 = 0,6 поени	0.6
	= 0.6
Ментор на дипломска работа	

	Светлана Говоркова, Моника Видеска, Емилија Лабоска, Наталија Терзијоска, Наташа Пехчевска, Ирена Петровска, Александар Атанасов, Атанас Димов, Јана Стојановска, Марија Пецова, Теа Симовиќ, Николина Трајковски, Розита Зафировска, Александар Аранѓеловиќ, Филип Ѓорчевски, Ивана Стојановска, Гоненч Чичек, Софија Марковска, Гордана Стефановиќ 19 дипломски работи * 0.2 = 3.8	3.8
		= 3.8
	Член на комисија за одбрана на дипломска	
	Славјана Серафимовска, Ева Марковска, Марина Здравковска, Катерина Гоцевска, Марина Јоноска, Драгана Костиќ, Георги Пенчев 7 дипломски работи * 0.1	0.7
		= 0.7
	Интерна скрипта од предавања	
	Фонетика на рускиот јазик	4
	Морфологија на рускиот јазик	4
	Синтакса на рускиот јазик	4
		= 12
	Интерна скрипта од вежби	
	Морфологија на рускиот јазик	3
	Синтакса на рускиот јазик	3
		= 6
	Вкупно	132.65

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Раководител на национален научен проект	
	Паралелни фразеолошки корпуси, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, УКИМ (2015-2016).	6
		= 6
	Учесник во национален научен проект	
	Филолошки електронски ресурси, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, УКИМ (раководител: проф. д-р Звонко Никодиновски, Скопје, 2012-2013)	3
	Евалуација на наставата, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, УКИМ (раководител: проф. д-р Радица Никодиновска, Скопје, 2015-2016)	3
		= 6
	Учесник во меѓународен научен проект	
	Изучение руского јазика и руској култури в инославянском окружении (Славистичко друштво Србије, 2012-)	5
	Animalističke slike u frazeološkom blagu (Sveučilište u Zagrebu, 2017 -)	5

		= 10
	Објавени трудови	
	Дел од монографија објавена во странство	
	„Категоријата простор во фразеологијата“. (со Јасминка Делова-Силјанова) <i>Studia macedonica</i> II. Brno: Masarykova univerzitet, 2015, 201-206 6 * 90% = 5.4	5.4
		= 5.4
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
	За фразеосемантичкото поле гнев во македонски јазик. <i>Македонски јазик</i> , LXIII, 2012, 119-130.	4
	Концептот изненаденост во фразеологијата (на материјал од рускиот и од македонскиот јазик). <i>Славистички списувања</i> , 15- 16, 2013, 161-172.	4
	Петта македонско-руска научна конференција 17-19 јуни 2012“. <i>Славистички списувања</i> , 15- 16, 2013, 419-422.	4
	„Значаен јубилеј од македонско-руската соработка“. <i>Studia linguistica polono(meridiano) slavica</i> , 2013, 307 – 309.	4
	„За преводот на фраземите“. <i>Македонски јазик</i> , LXV, 2014, 357-364.	4
	За фразеолошка слика на пијаниот/ пијанството/опијанувањето во македонскиот јазик. <i>Македонски јазик</i> , LXVI, 2015, 63-68.	4
	Русистика в Македони (текущий статус и перспективы). (со Екатерина Терзијоска). <i>Русский шесѝ: теория и практика</i> , 5, 2017, 61-67.	3.6
	Меѓународен славистички собир, <i>Македонски јазик</i> , LXVII, 2017 (во печат)	4
		= 31.6
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
	<i>За мотивацијата за изучување на рускиот јазик</i> . – Во : Stephanos, Мултиязычный научный журнал филологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. – Москва: МГУ имени М.В. Ломоносова, 2, 2017, 18-26. (http://www.stephanos.ru/izd/2017/2017_22_02.pdf)	6
	„Зборник – подарок за славистичката наука (за зборникот „Македонско- руски јазични, книжевни и културни врски 5“. Скопје: Филолошки факултет «Блаже Конески», 2014. 641 с.)“ (со Весна Мојсова-Чепишевска). Stephanos, 7, 2014, 195-199. (http://www.stephanos.ru/izd/2014/2014_7_19.pdf)	5.4
		=11.4
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
	„Лингвистички аспекти на меѓукултурната комуникација (врз фразеолошкиот материјал од македонскиот и од рускиот јазик)“. Россия и славянский мир в интеллектуальном контексте времени : сборник материалов международной научно-практической конференции, Сочи. Славянск-на-Кубани : Издательский центр филиала ФГБОУ ВПО „КубГУ“, 2012, 137-141.	2
	„Соматските фраземи и емоциите во чешкиот, во македонскиот и во рускиот јазик“ (со Јасминка Делова-Силјанова). Зборник трудови од 5. македонско-	1.8

	чешка конференција. Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2014, 77-88.	
	„Фразеолошката слика на времето“. Значењето низ просторот и времето: зборник на трудови од научниот собир одржан на 22-23 мај 2013 (Едиција во чест на Благоја Корубин „Јазикот наш денешен“, кн.24. Скопје: Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2015, 113-121.	2
	„Фраземите и лексикографијата“. Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците : Зборник на трудови од научниот собир. Скопје : ИМЈ „Крсте Мисирков“, 2016, 226-233.	2
	„Фраземи со компонента ‘рака’ во македонскиот, во рускиот и во чешкиот јазик“ (заедно со Ј. Делова-Силјанова). „Славјанские языки и культуры в многоязычном мире“, Сборник научных трудов VI международной российско-македонской конференции (г. Пермь, 9–12 сентября 2014 г.). – Пермь: ПГНИУ, 2016, 182-189.	1.8
		= 9.6
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	„The role of phraseology in study and preservation of cultural heritage and tradition“. <i>Проблемы изучения и сохранения культурного наследия и традиции</i> . Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции „Проблемы изучения и сохранения культурного наследия и традиции“. Рига : Балтийская Международная академия, 2012, 148-155.	3
	„О положении русского языка в Македонии“. <i>Русский как инославянский</i> . Современное изучение русского языка и русской культуры в инославянском окружении. Белград : Славистичко друштво Србије, 2013, 110-116.	3
	„НКРЯ в процессе обучения русскому языку в македонских вузах“ (со Екатерина Терзијоска). <i>Зборникот трудови од Виенскиот форум на наставници-русисти за руските сонародници и за жителите на европските земји</i> . Виена, 27-30 октомври 2013. Виена, 2013, 81-86.	2.7
	„Корпусната лингвистика и наставата по странски јазик (можности за употреба на мултимедијалниот корпус на рускиот јазик)“. <i>Зборникот трудови од симпозиумот „Електронските ресурси и филолошките студии“</i> . Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2013, 387- 396.	3
	„Семантиката на крвта во емотивната фразеологија (врз примери од македонскиот, од рускиот и од чешкиот јазик)“ (со Јасминка Делова-Силјанова). <i>Македонско-руски јазични, литературни и културни врски 5</i> . Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2014, 263- 272.	2.7
	„Фразеологијата во изучувањето на психолошките феномени“. <i>Славистика</i> , 19. Белград: Славистичко друштво Србије, 2015, 236-240.	3
	„Информационно-коммуникационные технологии и преподавание РКИ“. <i>Русский как инославянский, Современное изучение русского языка и русской культуры в инославянской среде</i> . Белград : Славистичко друштво Србије, 2015, 164-171.	3
	„Можности и начини за превод на фраземите“. <i>Зборник на трудови од Првата меѓународна научна конференција ФИЛКО – филологија, култура и образование во организација на Универзитетот „Гоце Делчев“ од Штип и</i>	3

	<i>Воронешкиот државен универзитет од Русија. Штип: Универзитет „Гоце Делчев“, 2017, 573-579.</i>	
	<i>„Македонска фразеографија“ (со Катерина Велјановска). Зборник трудови од Меѓународната научна конференција „Зборот збор отвора“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2016, стр. 47-55.</i>	2.7
	<i>„Соматската фразеологија во преводот“. Непреводливо во преводот - Зборник на трудови од XLIII меѓународна научна конференција. Скопје : Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2017, 239-248.</i>	3
	<i>Можности за евалуација на меѓукултурната комуникациска компетенција“. Зборник на трудови од меѓународниот научен собир Евалуацијата во наставаа по странски јазици. Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2017, 397-405</i>	3
	<i>„Бојата на емоциите (врз материјал од македонската и руската фразеологија)“. Зборник од Меѓународната научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“ (во печат)</i>	3
		=35.1
	Трудови објавени во зборник на в.о. институција	
	<i>„Фразеосемантичко поле чувства и емоции во рускиот и во македонскиот јазик (експозе)“. Годишен зборник, 38, 2012, 519-530.</i>	2
	<i>„За фразеолошката слика на концептот срам во рускиот и во македонскиот јазик“. Годишен зборник, 39-40, 2014, 243-254.</i>	2
	<i>„За јазичните средства при изразувањето емоции“. Годишен зборник, 41, 2016, 65-76.</i>	2
		= 6
	Апстрактите објавени во зборник од конференција	
	<i>„Активные процессы в лексике и фразеологии современного македонского языка“. II Международный научный симпозиум „Славянские языки и культуры в современном мире“. Труды и материалы. Москва: МГУ 161 Ломоносов, 21–24 март 2012 г. Москва: изд. Московского университета, 2012, 127.</i>	1
	<i>„Електронските јазични корпуси и нивната примена во наставата и истражувањата“. III Меѓународен симпозиум „Словенските јазици и култури во современост свет“. Москва : МГУ Ломоносов, 23-26 мај 2016, 358-359.</i>	1
		= 2
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	<i>Меѓународна научна конференција „Зборот збор отвора“ (Скопје, 29-30 октомври 2016) со излагање под наслов „Македонска фразеографија“</i>	3
		= 3
	Секциско предавање на научен/стручен собир	
	<i>Научен собир „Значењето низ времето и просторот“ (Скопје, ИМЈ, 22-23 мај 2013) со реферат под наслов „Фразеолошката слика на времето“</i>	1
		= 1
	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	

	Научно-практическа конференция „Россия и славянский мир в интеллектуальном контексте времени“ (10-13. 10. 2012, Сочи) со реферат под наслов „Лингвистички аспекти на меѓукултурната комуникација (врз фразеолошки материјал од македонскиот и од рускиот јазик)“	2
	Меѓународен научно-образовен форум “V белградская встреча славянских русистов“ (Белград, 11-12 јануари 2013) со реферат под наслов „О положении русского языка в Македони“.	2
	Прв меѓународен симпозиум на тема „Електронските ресурси и филолошките студии“, Скопје 12-13 септември 2013) со реферат „Корпусната лингвистика и наставата по странски јазик (можности за употреба на мултимедијалниот корпус на рускиот јазик)“	2
	Виенски форум на наставници-русисти за руските сонародници и за жителите на европските земји (27-30 октомври 2013 година, Виена) со реферат „НКРЯ в процессе обучения русскому языку в македонских вузах“	2
	Меѓународна научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и соремениите предизвици“ (Скопје, 21-22 ноември 2013), со реферат „Бојата на емоциите“ (врз материјал од македонската и руската фразеологија).	2
	Меѓународен научен собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците“ (28.02. – 03.02 2014, ИМЈ), со реферат под наслов „Фраземите и лексикографијата“.	
	Шеста чешко-македонска конференција (21-24 мај 2014, Брно), со реферат под наслов „Категоријата простор во фразеологијата“.	2
	Шеста руско-македонска конференција „Славянские языки и культуры в многоязычном мире“ (9-12 септември 2014, Перм), со реферат под наслов „За мотивацијата за изучување на рускиот јазик“.	2
	Учество на 53. Скуп слависта „Мултидисциплинарна славистичка истражувања“ (Белград, 9-10 јануари 2015 година), со реферат под наслов „Фразеологијата во изучувањето на психолошките феномени“.	2
	Учество на Меѓународниот научно-педагошки форум 7. Белградска средба на словенски русисти (Белград, 11 јануари 2015 година), со реферат под наслов „Информационно-коммуникационные технологии и преподавание РКИ“.	2
	Учество на 2. Босанскохерцеговски славистички конгрес (Сараево 28-30.05.2015 година), со реферат под наслов „Употреба на електронските ресурси во фразеолошките истражувања“.	2
	Учество на 54. Скуп слависта „Фундамантална и апликативна истражувања у славистици (историјска и савремена перспектива)“ (12-14 февруари 2016 година, Белград), со реферат под наслов „Корпусната лингвистика и нејзината примена во фразеолошките истражувања“.	2
	Учество на Првата меѓународна научна конференција ФИЛКО – Филологија, култура и образование во организација на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Македонија и Воронешкиот државен универзитет од Русија, одржан на 18-19 март 2016 г. во Штип, Р Македонија, со реферат под наслов „Можности и начини за превод на фраземите“.	2
	Учество на „Денови на Благоја Корубин“ - XX Меѓународен научен собир ЈАЗИКОТ НАШ ДЕНЕШЕН – ЈАЗИКОТ НАШ НАСУШЕН во организација на	

	Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ Скопје, одржан на 14-15 април 2016, со реферат: „Библиското наследство во фразеологијата“.	
	Учество на XLIII меѓународна научна конференција (25-26 јуни, Охрид), со реферат под наслов „Соматската фразеологија во преводот“.	2
	Учество на меѓународниот научен собир „Евалуацијата во наставата по странски јазици и книжевности“ (12.9.2016, Скопје), со реферат под наслов „Можности за евалуација на меѓукултурната комуникациска компетенција“.	2
	Учество на меѓународната фразеолошка конференција СЛАВОФРАЗ – Имињата и фразеологијата (21-23. 04. 2017 г., Скопје) со реферат „Имињата на празниците во македонските и руските фраземи“.	2
	Учество на меѓународната научна конференција „Словенски јазици, книжевности и културе у контакту“ (27-29. 09. 2017 г., Братислава), со реферат под наслов „Топонимите во македонската фразеологија“.	2
		= 36
	Вкупно	= 163.1

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	
	Славистички студии бр. 15-16	0.5
	Славистички студии бр. 17	0.5
	Славистички студии бр. 18	0.5
	Предавања на летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура : Охрид : 11-26 јуни 2016. Скопје : Универзитет „Св Кирил и Методиј“, 2017.	0.5
	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
	Вестник МГУ. Серия Филология (Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Россия)	1
	Евразийский гуманитарный журнал (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Россия)	1
	Уредник на зборник трудови од научен/стручен собир	
	Уредник на зборникот „Зборот збор отвора“ (Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2017)	1
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на организациониот одбор на симпозиумот „Електронските ресурси и филолошките студии“ (Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 12-13 септември 2013)	1
	Член на организациониот одбор на VI македонско-руска конференција „Славянские языки и культуры в многоязычном мире“ (9-12 септември 2014, Перм)	1

Секретар на организациски одбор на меѓународниот научен собир „Евалуацијата во наставата по странски јазици и книжевности,, (12.09.2016, Скопје)	1
Член на организациониот одбор на меѓународната фразеолошка конференција СЛОВОФРАЗ – Имињата и фразеологијата (21-23. 04. 2017 г., Скопје)	1
Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
Претседател на организациониот одбор на меѓународната научна конференција „Зборот збор отвора“ (29-30.10.2016, Скопје)	2
Претседател на организациониот одбор на Меѓународниот славистички собир (15-16.06.2017, Скопје)	2
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
„Паралелни фразеолошки корпуси“ 2016	1
Раководител на внатрешна организациона единица	
Раководител на Катедрата за славистика, 2015-2016	3
Раководител на Катедрата за славистика, 2016-2020	3
Член на универзитетска комисија	
Член на Советот на Семинарот за македонски јазик, литература и култура	1
Член на факултетска комисија	
Член на Комисија за пресметување на надоместок за над нормираниот обем на работа и работни задачи на наставно-научниот и соработничкиот кадар и на Стручната служба н Факултетот (2012-2016)	0,5
Член на Комисија за пресметување на надоместок за над нормираниот обем на работа и работни задачи на наставно-научниот и соработничкиот кадар и ана Стручната служба н Факултетот (2016-2018)	0.5
Претседател на Техничката комисија за пресметување на просекот и изготвување на ранг листите на пријавените кандидати за упис во прва година во уч. 2013/2014	0.5
Член на Техничката комисија за пресметување на просекот и изготвување на ранг листите на пријавените кандидати за упис во прва година во уч. 2011/12 и за уч. 2012/2013 2*0.5	1
Член на Комисија за попис на библиотечен фонд на Катедрата за славистика во 2013 г. и 2016 г. 2*0.5	1
Член за Комисија за попис на паричните средства за 2015 г.	0.5
Претседател на Комисија за евалуација на студиската програма за руски јазик и книжевност, за полски јазик и книжевност и за чешки јазик и книжевност	0.5
Член на комисија за избор во звање	
Роза Тасевска, Екатерина Терзијоска, Ирен Алчевска	0.6
Координатор на студиска програма	
ЕКТС - координатор на Катедрата за славистика (2013 -2015)	1
Наставно-научен колегиум за јазик (втор циклус)	1

	Координатор на Катедрата за славистика за трет циклус	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	Член на Македонскиот славистички комитет	1
	Заменик - член во Комисјата за проверка на знаењето на кандидатите за постојани судски преведувачи по руски јазик	1
	Член на Државната матурска предметна комисија по руски јазик за 2012 г., 2013 г., 2014 г. и 2015 г. 4*1	4
	Претседател на Државната матурска предметна комисија по руски јазик за 2016 г., 2017 г. 2*1	2
	Контролор на прашања за екстерно проверување на постигањата на учениците од основното и средното образование од областа руски јазик за 2013/14 г., 2015/16 г. и 2016/17 г. 3* 1	3
	Учество во работата на комисии за државни натпревари	
	Учество во организирањето на Републички натпревар по руски јазик за основните и средните училишта во Македонија во 2013, 2014 и 2016 година 3*1	3
	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	
	Учество во промотивни активности на Факултетот - 2013, 2014, 2016 и 2017 4*0.5	2
	Вкупно	45,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	132,65
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	163,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	45,1
Вкупно	341,25

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

- 1. Д-р Максим Каранфиловски, редовен професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје,
УКИМ – Скопје**
- 2. Д-р Кита Бицевска, редовен професор, с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје,
УКИМ – Скопје**
- 3. Д-р Красимира Илиевска, редовен професор, , с.р.
Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје,
УКИМ – Скопје**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

**„ФИЛОЗОФИЈАТА НА ЖИВОТОТ ВО НАЈЗНАЧАЈНИТЕ РОМАНИ НА ТОМАС ХАРДИ И
ЏОЗЕФ КОНРАД“ ОД М-Р ХОУ ЛИЦИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ
„БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на седницата одржана на 15.11.2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Хоу Лици со наслов „Филозофијата на животот во најзначајните романи на Томас Харди и Џозеф Конрад“, во состав: проф. д-р Рајна Кошка-Хот (претседател), проф. д-р Соња Витанова-Стрезова (ментор), проф. д-р Славица Србиновска (член), проф. д-р Маја Бојациевска (член) и доц. д-р Милан Дамјаноски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Хоу Лици, со наслов „Филозофијата на животот во најзначајните романи на Томас Харди и Џозеф Конрад“, е напишана на англиски и македонски јазик. Дисертацијата содржи 223 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 30 фусноти, и 299 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во следниве четири поглавја: вовед, теорија и методологија, анализа и заклучок. Дисертацијата исто така содржи и благодарност, апстракт, а по заклучното поглавје во библиографијата се наведени сите користени трудови, статии и интернет - ресурси. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Воведот е структуриран во пет потпоглавја. Второто поглавје е поделено на два дела. Во првиот дел од второто поглавје има девет, а во вториот има две потпоглавја. Второто потпоглавје од вториот дел е структурирано во седум помали делови. Третото поглавје е поделено на два дела. Секој дел од третото поглавје има по четири потпоглавја. Првото и третото потпоглавје од првиот дел

се поделени на три помали дела, а второто и четвртото се структурирани во два дела. Првото, второто и четвртото потпоглавје од вториот дел се поделени на два дела, а третото потпоглавје е структурирано во три помали дела. Заклучното поглавје е поделено на два дела. Првиот дел содржи 10 помали потпоглавја.

Во **воведот** се наведени темата на докторската дисертација, теоретско-методолошкиот пристап, предметот на истражување, целите на истражување, хипотезите, нацртот на дисертацијата, како и следните осум романи од Харди и Конрад кои го сочинуваат корпусот: *Теса од Д'Убервилкови*, *Нејпознатото Јуда*, *Градоначалникот на Кесџербриџ* и *Враќањето во родина* од Харди, како и *Среќа на џемнина*, *Лорд Џим*, *Тајниот аџент* и *Носџромо* од Конрад.

Теоретскиот дел од **второто поглавје** е поделен на следниве потпоглавја во кои е елаборирана теоретската апаратура која што е исползувана во дисертацијата: „Шопенахауер и неговиот песимизам“, „Избрани филозофски гледишта на Ниче“, „Смртта на господ и нихилизам“, „Ниче и неговата „волја за моќ“, „Ниче и неговото „вечно повторување“, „Поделба од Фројд на психата“, „Теорија за персона“, „Теорија на Лакан за субјектот“, и „Кинеска јин-јанг теорија“. Интердисциплинарната теоретска основа на дисертацијата, која е преземена од западната и источната филозофија, како и од структуралистичката и постструктуралистичката психоанализа, главно се навраќа на филозофските теории и идеи на Шопенхауер, Ниче и Лао-це, како и на психоанализата на Фројд, Јунг и Лакан.

Методолошкиот дел од второто поглавје е поделен на „Научни методи“ и „Методолошки (аналитички) алатки“. Покрај научните методи коишто се исползувани во дисертацијата, во овој дел се наведени и соодветните методолошки (аналитички) алатки во следните потпоглавја: „Случајност и коинциденција“, „Детерминизам, фатализам и волја“, „Песимизам и трагично гледиште“, „Отуѓување“, „Трагична вина и морална слабост“, и „Потрага по идентитет и самоспознавање“.

Најдолгото **трето поглавје** од дисертацијата се занимава со анализа на романите од корпусот, со фокус на филозофијата на животот на секој автор поодделно. Во првиот дел од ова поглавје предмет на анализа се романите на Харди. Романот *Теса од Д'Убервилкови* е обработен во следните потпоглавја: „Заробеник на судбината“, „Чиста или не: прашање е сега“ и „Слушај го сопственото срце“. Потпоглавјето „Заробеник на судбината“ се занимава со надворешните и внатрешните причини за страдањето на хероината Теса. Второто потпоглавје со наслов „Чиста или не: прашање е сега“ го анализира ликот на хероината од етичка гледна точка. Потпоглавјето „Слушај го сопственото срце“, во кое е применета

психоанализата како книжевна теорија, ги разоткрива поттиснатите клучни проблеми на Теса, кои го предизвикуваат нејзиниот психолошки метеж.

Романот *Непознатиот Јуда* е анализиран во следниве три потпоглавја: „Несреќна судбина: не би било штета да се напушти овој свет“, „Непопустлива волја: истрајност во учењето“ и „Отфрлање, отуѓување и самоотуѓување: смрт на децата“. Поглавјето „Несреќна судбина: не би било штета да се напушти овој свет“ се занимава со причините за духовното и физичко страдање на главниот лик Јуда. Во фокус на потпоглавјето „Непопустлива волја: истрајност во учењето“ се факторите кои го спречуваат Јуда да си го оствари сонот. Темите на отфрленоста, отуѓувањето и самоотуѓувањето во романот, со фокус на главните протагонисти Јуда и Сју, се обработени во потпоглавјето „Отфрленост, отуѓување и самоотуѓување: смрт на децата“.

Романот *Градоначалникот на Касџербриџ* е анализиран во следниве потпоглавја: „Опседнат круг: трагично гледиште“, „Случајност и коинциденција: неизбежни несреќи“ и „Повторување: заробени во кругот на животот“. Трагичното гледиште на Харди е елаборирано во потпоглавјето „Опседнат круг: трагично гледиште“, коешто се занимава со трагедијата на протагонистите и депресивната атмосфера на природното опкружување во коешто се случува дејството. Потпоглавјето „Случајност и коинциденција: неизбежни несреќи“ се навраќа на дејствувањето на случајностите и коинциденциите, како алатки на судбината, кои ги водат протагонистите на нивниот трагичен животен пат. Во фокус на потпоглавјето „Повторување: заробени во кругот на животот“ е феноменот на повторувањето кој може да се манифестира како внатрешно и надворешно повторување.

Романот „Враќањето во родината“ од Харди е анализиран во следните потпоглавја на дисертацијата: „Јустациа ја губи битката против судбината“ и „Јустација: трагач по слобода и бунтовник против конвенционалниот морал“. Првото потпоглавје се занимава со судирот на личната волја на Јустација со судбината и нејзиниот конечен пораз и неуспех да ја напушти провинциската заедница. Второто потпоглавје се занимава со неконвенционалното однесување на хероината кое е осудено од патријалхалното викторијанско општество.

Предмет на истражување на вториот дел од аналитичкото поглавје е филозофијата на животот на Конрад, анализирана преку следниве негови најзначајни романи: *Срцецо на шемнинаша*, *Лорд Џим*, *Тајниот ајени* и *Носџромо*.

Новелата *Срцецо на шемнинаша* од Конрад е обработена во следниве потпоглавја: „Ослободен ид: дезинтеграцијата на Курџ“ и „Добивка и загуба: Смртта на Курџ“. Првото потпоглавје се занимава со распадот на Курџ како субјект, низ призмата на теоријата за

субјектот на Лакан. Во второто потпоглавје, смртта на Курц е предмет на анализа од гледна точка на древната кинеска филозофија и јин-јанг теоријата.

Романот *Лорд Џим* е проучуван во поглавјата „Туан живее инкогнито: срам од минатото“ и „Срцето не може да зацели по моралниот пад“. Првото потпоглавје се занимава со трагичната вина на Џим која го принудува да го повтори моралниот неуспех од првата приказна и во Патусан, иако изгледа дека протагонистот конечно успева да си ги оствари соништата на егзотичниот остров, каде што се одвива вториот дел од романот. Второто потпоглавје ги разоткрива клучните проблеми на Џим, кои тој ги потиснува, обидувајќи се да побегне од своето срамно минато.

Романот *Тајниот ајен* е обработен во следниве потпоглавја на дисертацијата: „Себичност: растение вкоренето во човековата природа“, „Бесмислено постоење: сè е апсурдно“ и „Адресата на капутот на Стиви: драматична промена“. Првото потпоглавје се занимава со себичноста како универзална карактеристика на сите ликови во романот. Предмет на анализа на второто потпоглавје е човековата егзистенцијална борба, како суштински елемент на филозофијата на животот на Конрад. Третото потпоглавје, кое се занимава со откривањето на клучниот доказ за решавање на злосторството, покажува како непланираната случајност ја одредува неизбежноста на трагичната разврска во романот.

Романот *Ностромо* е анализиран во следниве потпоглавја на дисертацијата: „Враќање кон примитивните пориви: хероизмот на Ностромо е само илузија“ и „Етичка пропаст: морална корумпираност“. Предмет на проучување на првото потпоглавје е преобразбата и моралниот пад на главниот лик Ностромо, низ призмата на Теоријата за персона на Јунг. Второто потпоглавје се занимава како со моралниот пад на Ностромо, така и со општата состојба на морална корумпираност на целото општество на Костагуана.

Заклучното поглавје на дисертацијата е поделено на следниве два дела: „Споредбена анализа меѓу филозофиите на животот на Харди и Конрад во нивните најзначајни романи“ и „Заклучни согледби“. Првиот дел ги идентификува сличностите и разликите меѓу филозофиите на животот на Харди и Конрад во нивните најзначајни романи во следните десет потпоглавја: „Повторување“, „Судбина“, „Случајност и коинциденција“, „Човеково постоење“, „Човекова природа“, „Самоспознавање“, „Етика“, „Отуѓување и самоотуѓување“, „Сон и реалност“ и „Неприлики“. Првото потпоглавје ги изнесува заклучните согледувања од анализата на феноменот на повторувањето во романите од корпусот, низ призмата на филозофските гледишта на Шопенхауер и Ниче. Следниот дел се занимава со судбината и нејзината неизбежност во фикцијата на Харди и Конрад, како уште еден конститутивен елемент на нивните филозофии на животот.

Предмет на третото потпоглавје се случајностите и коинциденциите во најзначајните романи од Харди и Конрад, преку коишто функционира судбината, парадоксално обединувајќи ја непланираноста и неизбежноста. Четвртото потпоглавје ги изложува заклучните согледби од анализата, истакнувајќи го гледиштето на секој автор одделно за човековото постоење. Во петтото потпоглавје се изведени заклучоците во однос на различните гледишта на Харди и Конрад за човековата природа. Следното потпоглавје ги изложува заклучните согледби за моментот кога протагонистите го откриваат своето вистинско себство. Потпоглавјето за етика ги изложува различните ставови на Харди и Конрад за оваа тема, кои произлегуваат од анализата на романите од корпусот. Заклучните согледби за темите на отуѓувањето и самоотуѓувањето се изложени во следното потпоглавје. Деветтото потпоглавје ги прикажува заклучоците од анализата во врска со конфликтот меѓу сонот и реалноста, кој може да се толкува и како судир меѓу личната волја на поединецот и судбината. Последното десетто потпоглавје се занимава со неприликите кои ги доживуваат протагонистите во фикцијата на Харди и Конрад, како последица на нивната нарушена човекова состојба.

Вториот дел на заклучното поглавје ги изложува заклучните согледби кои произлегуваат од анализата, фокусирајќи се на филозофијата на животот на секој автор одделно. Филозофијата на животот на Харди произлегува од контекстот на историското повторување и општествената етика, и е заснована врз човековите неприлики кои го пренесуваат трагичното гледиште на авторот. Според Харди, иманентната волја ја одредува судбината на поединецот, која се одвива по својот трагичен тек, поттикната и од трагичната вина на индивидуата.

Човековото себство е основата на филозофијата на животот на Конрад, кој ја испитува човековата природа, разоткривајќи ја и нејзината темна страна како нејзин суштински дел. Во контекст на идентитетските прашања, поврзани со индивидуалната приватна сфера, Конрад ја проучува нарушената човекова состојба, и човековата егзистенцијална борба, фокусирајќи се на поединецот во општеството и надвор од него.

Според согледбите на обајцата писатели, судбината управува со човековиот живот преку низа случајности и коинциденции, без оглед дали таа се манифестира како иманентна волја за Харди или мистериозната сила за Конрад. Според Харди, смртта е единствениот излез од човековото страдање, додека Конрад, иако се нафаќа да ја испитува човековата природа, заклучува дека е невозможно длабоко да се навлезе во човековото постоење, што се должи на неговата бесцелност и бесмисленост, како и на моралната релативност на модерниот свет.

Во библиографијата на дисертацијата се вклучени сите теоретски и критички трудови, книги, статии и интернет - ресурси, исползувани во истражувањето.

Предмет на истражување

Предмет на оваа докторска дисертација е книжевното проучување на филозофијата на животот на Томас Харди и Џозеф Конрад соодветно, преку анализа на четири најзначајни романи од секој автор. Концептот на филозофијата на животот е проучуван во следниве романи избрани за корпус на дисертацијата: *Теса од Д'Убервилкови*, *Непознатото Луда*, *Градоначалникот на Кесџербриџ* и *Враќањето во родина* од Харди, како и *Срцецо на шемнина*, *Лорд Џим*, *Тајниот ајени* и *Носџромо* од Конрад. Предмет на последниот дел од дисертацијата се споредбените согледби за филозофиите на животот на двајцата автори, кои произлегуваат од анализата.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Иако неколку автори во своите трудови го имаат загатнато прашањето за филозофијата на животот во творештвото на Харди и Конрад соодветно, сепак ова прашање досега не е обработено на систематски начин. Дисертацијата го истражува ова прашање на комплексен и детален начин, од повеќе перспективи, преку конкретна анализа на четири најзначајни романи од секој автор поодделно, од којашто произлегуваат заклучните согледби.

Краток опис на применетите методи

Во докторската дисертација се применети следниве методи: текстуална анализа, аналогија, споредба и контраст, синтеза и дедукција. Текстуалната анализа е исползувана како метод за конкретно проучување на романите од корпусот. Творештвата на двајцата автори се сопоставени и разгледани со примена на методите на аналогија, споредба и контраст. Резултатите од анализата се резимирани во заклучни согледби преку методите на синтеза и дедукција.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Оваа докторска дисертација ја збогатува критичката книжевна интерпретација на творештвата на Харди и Конрад, преку конкретната анализа на четири најзначајни романи од секој автор соодветно. Покрај тоа, дисертацијата претставува пионерски потфат, кој не

само што ја збогатува критичката мисла, туку исто така дава оригинален придонес и кон теоретското книжевно проучување, со фокус на концептот на филозофијата на животот воопшто, како и кон проучувањето на филозофијата на животот на секој автор одделно. Од анализата на најзначајните романи на Харди и Конрад, произлегуваат и конкретни споредбени согледби за гледиштата на двајцата автори. Според тоа, оваа докторска дисертација е синтетичка студија, која дава придонес како кон книжевната теорија, така и кон критичката анализа на прозното творештво на Харди и Конрад.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов „Филозофијата на животот во најзначајните романи на Томас Харди и Џозеф Конрад“, од кандидатот м-р Хоу Лици, претставува интердисциплинарна студија со фокус на британската книжевност, како главно подрачје на истражување. Преку анализата на најзначајните романи на Харди и Конрад во голем степен се откриваат главните теми, поврзани со контемплацијата на секој од авторите за човековата состојба во општеството или природата во нивните соодветни романи. Според тоа, целта на оваа докторска дисертација е да ја разоткрие филозофијата на животот на секој автор одделно преку проучување на четири негови репрезентативни романи, од вкупно осум коишто го сочинуваат корпусот на докторатот. Покрај тоа, оваа докторска дисертација е и своевидна синтетичка студија којашто исто така си поставува задача да го збогати и книжевното теоретско проучување, со фокус на концептот на филозофијата на животот, како и да даде придонес кон книжевната критика којашто се занимава со прозното творештво на Харди и Конрад.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Хоу Лици, со наслов „Филозофијата на животот во најзначајните романи на Томас Харди и Џозеф Конрад“, 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) следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [11]. Lizhi, Hou, "Death of Children: Aloofness, Alienation and Self-Alienation in *Jude the obscure*", *Overseas English*, (Chinese international academic journal), August September, 26-179, pp. 156-158.

- [12]. Lizhi, Hou, "Recurrence in *The Mayor of Casterbridge*", *Overseas English*, (Chinese international academic journal), August September, 26-179, pp. 158-160.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација со наслов „Филозофијата на животот во најзначајните романи на Томас Харди и Џозеф Конрад“, од м-р Хоу Лици, придонесува кон критичката книжевна интерпретација на прозните творештва на Томас Харди и Џозеф Конрад. Покрај тоа, оваа дисертација дава придонес и кон интердисциплинарните книжевно-теоретски проучувања на романот, со фокус на концептот за филозофијата на животот.

Овој концепт понатаму може да се испита и потврди и преку анализа на целокупниот прозен опус на Томас Харди и Џозеф Конрад. Книжевниот концепт на филозофијата на животот, којшто е едновременно општ и специфичен, може да се проучува преку анализа на најрепрезентативните романи од прозните творештва и на други писатели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Хоу Лици со наслов „Филозофијата на животот во најзначајните романи на Томас Харди и Џозеф Конрад“.

КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Рајна Кошк-Хот, претседател, с.р.**
- 2. Проф. д-р Соња Витанова-Стрезова, ментор, с.р.**
- 3. Проф. д-р Славица Србиновска, член, с.р.**
- 4. Проф. д-р Маја Бојациевска, член, с.р.**
- 5. Доц. д-р Милан Дамјаноски, член, с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „ПАРЕМИОЛОШКИТЕ ФОРМИ ВО ХЕРОЈСКАТА ЕПИКА (НИЗ ПРИМЕРИ ОД *БЕОВУЛФ*, *ПЕСНА ЗА НИБЕЛУНЗИТЕ*, *ВОЛСУНГА САГА* И ЦИКЛУСОТ ЗА МАРКО КРАЛЕ)“ ОД М-Р КРИСТИНА ДИМОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на седницата одржана на 18.X.2017 г., формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Димовска со наслов „Паремиолошките форми во херојската епика (низ примери од *Беовулф*, *Песна за Нибелунзиите*, *Волсунга сага* и циклусот за Марко Крале)“, во состав: проф. д-р Боне Величковски (претседател), академик, проф. д-р Катица Кулавкова (ментор), проф. д-р Зоран Анчевски (член), проф. д-р Зорица Николовска (член) и проф. д-р Владимир Мартиновски (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

КОМПОЗИЦИЈА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Димовска, со наслов „Паремиолошките форми во херојската епика (низ примери од *Беовулф*, *Песна за Нибелунзиите*, *Волсунга сага* и циклусот за Марко Крале)“, содржи 281 страница компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,15 проред и големина на букви 12, со 180 фусноти и 262 библиографски единици (научни трудови, статии, филмографија и сајтографија). Докторската дисертација беше проверена на системот за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови на Министерството за образование и наука, со резултат од 2,82 % совпаѓања.

Докторската дисертација е поделена на: вовед, три глави, заклучок, додатоци, користена литература и резиме на англиски јазик.

Воведот е структуриран во седум потпоглавја; првата глава во шеснаесет потпоглавја; втората глава во шест потпоглавја и третата глава во седум потпоглавја.

Воведот на докторската дисертација е сочинет од: идентификување на истражувачката проблематика; предмет на истражување; цели и задачи на истражувањето; методологија на истражувањето; хипотези на истражувањето – главна хипотеза, посебна хипотеза, и две единечни хипотези на првата посебна хипотеза; композиција на истражувањето и значење и важност на истражувањето.

Дисертацијата ги истражува паремиолошките форми во средновековната западноевропска, нордиска и јужнословенска херојска епика. Под паремиолошки форми се подразбираат кратките жанрови од кои најпознати и најчесто истражувани се: поговорот, пословицата, максимата, гатанката, клетвата, благословот и други. Истражувањето се занимава со изделување на паремиолошките форми во херојската епика и нивно коментирање низ примери од: англосаксонскиот еп *Беовулф*, германскиот еп на средновисокогермански јазик *Песна за Нибелунзите*, староисландската *Волсунја сага* и јужнословенскиот епски циклус на песни за Марко Крале, низ запишани и зачувани примери од Македонија, Србија, Бугарија и Хрватска.

Предметот на истражување се однесува на претставата на моралниот склоп на (епискиот) херој/јунак, рефлектиран во паремиолошките искази, со примарен акцент врз оние форми кои се присутни во предвидениот корпус на епови и еписки песни, а имено во искази кои вршат функција на: поговори, пословици, клетви, благослови, заклетви, гатанки и кенизи (последните со паремиолошка вредност). Докторската дисертација укажува на разликата меѓу усно пренесуваните паремиолошки форми, какви што се: поговорот, пословицата, клетвата, благословот, гатанката, здравицата, и писмено пренесуваните форми, какви што се: пословичниот исказ и исказите кои вршат функција на: клетви, благослови, гатанки, здравици и заповеди во анализираните херојски епови и во Кралемарковиот еписки циклус.

Кандидатката м-р Кристина Димовска ги користи општите методи на истражување: анализа, синтеза, индукција, дедукција, но и посебните, специјални методи на книжевната наука и паремиологијата: експликација на текст, структуралистичко-семиотички, историографски и филолошки, како и методи на компаративно и интертекстуално проучување.

Предложената методолошка/интерпретативна синкрета се покажа како корисна за докажување на главната хипотеза. *Паремиолошките форми (искази кои вршат функција на поговори, пословици, клетви, благослови, гатанки, совети, заклетви и завети) во средновековната херојска епика се израз на херојскиот епос, а претставуваат засебни,*

високо стилизирани и литературизирани реторички постојатки, поинакви од нивните традиционално усвоени пандани во усната традиција.

Посебната хипотеза на дисертацијава испитува дали паремииолошките форми во херојската епика и во корпусот јужнословенски, во тие рамки и македонски, епски песни вршат функција на поретризиција на епскиот херој преку влоју на епскиот поет како „автор“ на текстовите. Таа го истражува статусот на поетот како творец на текстот, статусот на епскиот пејач како интерпретатор/изведувач на текстот и на статусот на редакторите како генерално непознати личности, кои имале личен удел во модификацијата на паремииолошките форми во средновековната херојска епика.

Првата хипотеза кон првата посебна хипотеза испитува дали паремииолошките форми во средновековната херојска епика служат како претстава за моралните убедувања на епскиот херој и дали тие имале педагошко влијание врз слушателската, а подоцна и врз читателската публика. Втората единечна хипотеза испитува во колкав степен епските паремииолошки форми содржат печат на субјективност од потенцијалниот автор (поет, запишувач) на текстот.

Првата глава од дисертацијата, „Паремииолошки форми – дефиниција, структура, класификација“, посветува внимание на традиционалната дефиниција на паремииолошките форми во науката за книжевноста, фолклористиката и паремииологијата. Поглавјето почнува со преглед на најстарите зачувани списи со паремииолошки квалитет од Сумер, Месопотамија, Египет и Стара Грција. Потоа се дава преглед на сфаќањата на Аристотел за пословицата. Даден е и список на познајачни истражувачи во Република Македонија, регионот и во светот (советско/руски, естонски, германски и американски паремииографија и паремииологија). Направен е посебен коментар на паремииолошките достигнувања на рускиот паремииолог и семиотичар Григориј Л'вович Пермјанов (1919–1983) и на естонскиот паремииолог Арво Крикман (1939–2017). Посебно е даден преглед на научници кои ги истражуваат паремииолошките форми низ социолошка оптика, како и истражувачи кои ги анализираат овие форми во *Световното писмо (Библијата)*.

Понатаму, се истражува интердисциплинарната врска меѓу неврологијата и паремииологијата, за во наредните потпоглавја да се даде класична определба на: поговорката, пословицата, максимата, гномата, клетвата, благословот, здравицата и пословичниот исказ. Првата глава е заокружена со табеларен приказ и дефиниција на оние паремииолошки форми кои се анализираат во наредните глави во докторската дисертација.

Втората глава, „Експликација на текстот“, ги структурира и ги коментира еповите по хронолошки редослед: англосаксонскиот еп *Беовулф* (8-10 век), германскиот еп на

средновисокогермански јазик *Песна за Нибелунзиџе* (13-14 век) и староисландската *Волсунја саја* (13-14 век). Во втората глава не само што се дава увид во историската заднина на тангираните епски текстови, туку се коментираат одредени пасажии кои имаат директен или индиректен удел при формулацијата на паремиолошките форми кои посебно се толкуваат во третата глава. Овде се образложува и значењето на стилската фигура *кенин*, наследена од херојската епика, за да се укаже на нејзините потенцијални паремиолошки својства и функции изведени во одделни контексти.

Во третата глава, „Типови паремиолошки форми во херојската епика“, се анализираат постојните паремиолошки форми во *Беовулф*, *Песна за Нибелунзиџе*, *Волсунја саја* и, особено, во Кралемарковиот епски циклус. При тоа се испитува улогата на епскиот поет како изведувач и учесник во еден устен перформанс/усна изведба за да се докаже релевантноста на неговата улога во зачувувањето на исказите со (сега веќе) книжевно-уметничка вредност, каков што е пословичниот исказ, односно исказите во функција на: клетви, благослови, лажни клетви, лажни благослови, гатанки и здравици.

Во третата глава им е посветено внимание на јужнословенските епски песни за Марко Крале, поради нивната специфичност и поради фактот што во најголем дел од истражените епски песни се среќаваат искази кои се непостојни во пообемните западноевропски и нордиски епови. Јужнословенските епски песни се разнородни и богати со варијанти на искази кои вршат функција на: клетви, благослови, лажни клетви и лажни благослови, што ги прави да бидат посебен предмет на анализа. Докторската дисертација испитува дали загатнатата хипотеза може да се развие во теорија, и имено дали *паремиолошките форми во херојската епика се верен одраз на еџосот на еџскиот херој*.

Во заклучокот се укажува на дискрепанцијата помеѓу моралниот код на честа својствен за херојот на епот и на епските песни, наспрема поинаквите (видоизменети, прилагодени, современи) морални начела до кои се придржува човекот во 21 век. Кандидатката истакнува дека, и покрај тоа што средновековните херојски епови не се актуелни како што биле некогаш, сепак содржат обрасци на мудрост кои, со соодветно приспособување (адаптација), би можеле да се сметаат за одраз на универзални морални начела.

Кон докторската дисертација, на крај, се приложени додатоци кои се составени од генеолошки стебла. Дадена е и користена литература која се состои од кирилични и латинични публикации, сајтографија и филмографија. Освен тоа, дадено е резиме на англиски јазик.

ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Димовска, под наслов „Паремиолошките форми во херојската епика (низ примери од *Беовулф*, *Песна за Нибелунзиите*, *Волсунја саја* и циклусот за Марко Крале)“, претставува истражување од областа на средновековната западноевропска, нордиска и јужнословенска епика. Научната релевантност на докторската дисертација се состои во настојувањето/ставот дека е неопходно паремиолошките форми да се сфатат како применливи и практични универзални константи кои го насочуват човековото однесување. Дополнителната релевантност на оваа докторска дисертација се состои во давањето основа за нови научни истражувања на паремиолошките форми во другите книжевни, па и некнижевни родови и видови, односно медиуми: во романот, стрипот, филмот и сл.

Според мислењето на Комисијата за оценка, докторската дисертација на кандидатката м-р Кристина Димовска, под наслов „Паремиолошките форми во херојската епика (низ примери *Беовулф*, *Песна за Нибелунзиите*, *Волсунја саја* и циклусот за Марко Крале)“, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација „Паремиолошките форми во херојската епика (низ примери *Беовулф*, *Песна за Нибелунзиите*, *Волсунја саја* и циклусот за Марко Крале)“, изработена од м-р Кристина Димовска, под менторство на академик Катица Ќулаквова, и Комисија во состав: проф. д-р Боне Величковски (претседател), проф. д-р Зоран Анчевски (член), проф. д-р Зорица Николовска (член) и проф. д-р Владимир Мартиновски (член), придонесува да се согледа научната, но и воопшто, хуманистичката вредност и важност на паремиолошките искази како константи на човековото однесување, не само во доменот на епиката, туку и во другите родови и жанрови. Сознанијата и заклучоците од докторското истражување се применливи и надвор од книжевниот контекст, што значи дека дисертацијата ги истакнува како важни и релевантни моралната свесност и етичката самосвесност како нужни и водечки принципи во устројството на човекот како социјално суштество.

Со оглед на тоа, Комисијата за оценка на докторската дисертација му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р

Кристина Димовска под наслов „Паремиолошките форми во херојската епика (низ примери од *Беовулф*, *Песна за Нибелунзиите*, *Волсунја саја* и циклусот за Марко Крале)“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Боне Величковски, претседател, с.р.

Академик проф. д-р Катица Кулавакова, ментор, с.р.

Проф. д-р Зоран Анчевски, член, с.р.

Проф. д-р Зорица Николовска, член, с.р.

Проф. д-р Владимир Мартиновски, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „НЕНОРМИРАНИ ИДЕНТИТЕТИ: КУЛТУРНИТЕ МОДЕЛИ И ФУНКЦИЈАТА НА КНИЖЕВНОСТА“, ОД М-Р ГАБРИЕЛА ИВАНОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата 14. редовна седница одржана на 18. 10. 2017 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Габриела Ивановска со наслов: „Ненормирани идентитети: културните модели и функцијата на книжевноста“, во состав: д-р Маја Бојациевска, редовен професор, д-р Славица Србиновска, редовен професор, д-р Елизабета Шелева, редовен професор, д-р Лидија Капушевска-Дракулевска, редовен професор и д-р Весна Мојсова-Чепишевска, редовен професор.

Комисијата во наведениот состав, по прегледувањето на докторската дисертација ја има честа на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. ОПИС И ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Габриела Ивановска, под наслов „Ненормирани идентитети: културните модели и функцијата на книжевноста“, содржи 187 страници компјутерски обработен текст, распореден во пет посебни глави, заклучок и прилози кои ги опфаќаат различните компоненти на корпусот за анализа (список на лектури за основно образование во Република Македонија со табеларна анализа, список на користена стручна литература и список на користена апликативна литература). Композицијата на трудот е таква што опфаќа и низа систематизирани потпоглавја, логички и методолошки поставени така што се овозможува увид во непрекорната структура на истражувањето.

Во воведот на трудот, кандидатката ги изложува предметот и целите на истражувањето, го дефинира и го контекстуализира истражувачкиот корпус (литературата за деца и млади) во пошироката културно-социјална рамка и ги мапира основните теориски поставки од кои произлегува и нејзиниот хеуристички апарат. Во таа смисла, кандидатката го презема аналитичкиот инструментариум на ненормираната (квир) теорија со цел да ги проучи влијанијата на литературата за деца и млади во препознавањето и усвојувањето на определени идентитетски модели кои се поврзани со поимањето на полот, родот и сексуалноста. Кандидатката, главно, се потпира на една од целите на ненормираната/квир теорија која се однесува на разобличувањето востановените (или, како што вели м-р Ивановска „навидум природни“) општествени модели и практики. Квир теоријата беше насочена кон дестабилизација на нормативните претпоставки за полот, родот, сексуалноста, телото/телесноста, поривите, страста, различните облици на сексуално општење итн. Оттука, со помош на „аналитичките алатки“ е разработени во рамката на ненормираната теорија, според Ивановска, може да се согледаат доминантните хетеронормативни културни модели и понатаму, да

се понуди алтернативно читање на класични, современи и на ЛГБТ+ (не)сензитивни текстови. Тоа, според кандидатката, може да води кон проширување на рамките на согледување, разбирање и прифаќање на различностите и широкиот спектар на човекови идентитети и човечност, воопшто. Преземајќи ги овие теориски алатки, м-р Ивановска ја искажува својата убеденост дека препознавањето и прифаќањето на ненормираната и нестабилна природа на човекот се учи и усвојува на истиот начин на којшто се што се учи и нетолеранцијата и осудата. Оттаму, според кандидатката, преиспитувањето на образовните содржини или одобрените лектирни изданија низ една ненормирана/квир призма може да обезбеди можност да се фрли нов критички поглед врз вака систематизираната општествена педагогија, но и да отвори простор за алтернативно читање и разбирање на доминантните културни модели и практики. Квир теоријата таа ја оценува како теориски модел кој претставува излезна точка за мапирање на други облици на субјективитет, идентитетски идентификации, облици на живеење, сакање итн., а со тоа, имплицитно остава простор да се работи во насока на промена на културните практики и прифатливи модели на општествено живеење. На трагата на ненормираната теорија, кандидатката смета дека препознавањето на ненормираната „природа“ на човековиот идентитет и согледувањето на културните механизми што придонесуваат за негово „нормирање“ може да ни помогнат во начинот како размислуваме, како дејствуваме и живееме.

На почетокот на теорискиот водед, м-р Ивановска го фокусира својот интерес на осветлување на феминистички позиционирани епистемологии на Ненси Хартсокс и Сандра Хардинг кои го подриваат традиционалниот емпиризам во науката но и го напаѓаат релативизмот на постмодерните теориски приоди. За кандидатката е особено значајно што „позиционирани епистемологии поаѓаат од убедувањето дека сите облици на спознајност се општествено конструирани, дека човекот има само делумен увид во општествената реалност, па феминистички позиционираната епистемологија, или онаа која тргнува од претходно игнорираните групи или позиции во општеството е, всушност, чекор кон пообјективно согледување и поцелосна слика на општествената реалност“.

Ваквиот приод и придонес во рамките на научните истражувања зачат од Ненси Хартсокс, прифатен и развиван од Сандра Хардинг и толкуван и динамички превреднуван од Дона Харавеј води попрецизно кон теориско-методолошкиот избор на кандидатката, што подразбира еден еклектичен спој од радикална феминистички позиционирана епистемологија (feminist standpoint theory), блиска до концептот на Харавеј и теоријата на ненормирани идентитети (queer theory) за која се залагаат авторки како Џудит Батлер, Ив Кософски Сецвик, Гејл Рубин и други. М-р Ивановска ги поставува во центрипетална перспектива три, како што вели таа, теориски „трансгресии“ од кои првата се врзува за австралиската научничка/антрополог Гејл Рубин, која се занимава со немонолитниот систем на сексуалноста и ги согледува сексуалноста (и родот) како политички и хиерархиски организирани системи во кои некои идентитети и поведенија се наградувани и охрабрувани, а други се казнувани и потиснувани. Рубин пледира за тоа, сексуалните разлики и идентитети да бидат предмет на постојани, отворени преиспитувања и договор. Втората трансгресија се врзува за името на Ив Кософски Сецвик, која во неколку свои капитални дела го демонстрира уверувањето дека дестабилизацијата на постојните општествени норми претставува неопходен чекор кон разбирање на општеството и промена на дискриминаторските практики. Според кандидатката, трансгресијата и придонесот на Сецвик се состои во тоа што успева да им даден научен кредибилитет на различните (дискриминирани) сексуални ориентации и поведенија и да поттикне сериозна академска анализа. Нејзиниот приод на релативизирање и преплетување на рамките/границите помеѓу полот од една страна, родот од друга, сексуалноста од трета, сексуалното поведение од четврта, личната и јавната

идентификација од петта итн., според мислењето на кандидатката, го отвора просторот за квир теоријата наспрема феминизмот и родовите студии. Оваа еминентна теоретичарка покажува дека во доминантните општествени идеологии и дискурси располагаме со многу ограничен систем за препознавање и прифаќање на разликите. Делејќи ги луѓето во мал број повторливи и самоодржувачки категории, и соочувајќи се со индивидуи што отстапуваат од строго зацртаните и ригидни рамки, се обидуваме да ги категоризириме во согласност со веќе постојните и нам познати категории. Сеџвик смета дека ова повратно предизвикува погрешна перцепција, и за самите нас и за другите, затоа што си дозволуваме маневар само во рамките на познат и ограничен терен. Оттаму, промените, отстапките и новините, што ги препознаваме кај себе или кај другите, постојано ги вреднуваме согласно со веќе постојните или нам блиски, познати категории, што резултира со отпор, страв, збунетост, но и игнорирање, потиснување, дисквалификација, до отворено непријателство и агресија. Она што го заговара Сеџвик, а што е особено значајно за предметот на интерес на овој труд, е „да си ја дозволиме слободата да прашуваме и да истражуваме, затоа што, во духот на Фуко, знаењето ни дава моќ и за лични и за општествени промени“.

Третата трансгресија се врзува за теориските поставки на Џудит Батлер, која во својот исклучителен теориски корпус се занимава со прашањата на половиот/родовиот/сексуалниот идентитет и прашањата за условите во кои се развива и конституира современиот субјект, односно, на линија на Фукоовите писти, со генеалогичката на сексуалниот субјект и со неговата конструкција во општествените дискурси. Она што е особено значајно во теорискиот проект на Батлер, а што м-р Ивановска го сврзува со предметот на својата анализа е теоријата на перформативноста, затоа што токму тука оваа еминентна американска теоретичарка, смета кандидатката, го отвора бескрајниот ненормиран/квир простор за преосмислување на субјектот во постхуманиот контекст. Она што понатаму ја интересира Батлер, а има значаен одглас и во теорискиот и апликативниот дел на овој труд е „политичкото ветување на перформативноста“ или дискурсивната нестабилност што овозможува радикално преосмислување и употреба на јазикот и на телото. Во таа смисла, последните поглавја од воведниот теориски дел се посветени на толкувањата на квир теоријата на идентитетот и општествената реалност во светлина на потребата од радикални промени. Просторот за можните промени кандидатката го согледува токму во доменот во кој влијанието на општествените педагогии е најделикатно, имено во доменот на литературата за деца и млади.

Оттука, втората глава на овој труд е посветена, најпрвин, на дијахрониско и синхрониско промислување на феноменот на литературата за деца со тоа што одново се ставаат под критичка анализа дебатите за контингентноста на самиот овој концепт, Авторката на трудот одново посочува дека се работи за категории кои се далеку од стабилни и не можат да бидат издвоени во еден привилегиран теориски простор. Понатаму, со целосна подготвеност за посочениот теориски ризик, м-р Ивановска се обидува да ја лоцира и историски македонската литература за деца во еден континуитет на дидактичка и регулаторна димензија (19 и 20 век), исцртувајќи ги фазите на нејзиниот развој, компаративно следејќи ги нејзините доминантни тенденции. Констатацијата на м-р Ивановска е дека оваа литература не ги следи современите светски текови и во неа продолжува да доминира конзервативниот и „морализаторски“ пристап. Понатаму, авторката на трудот го посочува пристапот на феминистичката критика во ова специфично подрачје на литературата, со кој се мапираат токму проблемите кои стануваат сè повеќе значајни и за нашата средина: општествената инклузија и пловото/родовото и сексуално нормирање. Авторката согледува дека феминистичкиот активизам и теоријата имаат огромни заслуги за сериозните исчекори во рамките на литературата за деца.

Во третата глава од трудот, м-р Ивановска се посветува на анализата на различни аспекти од литературата за деца и млади од полов/родов аспект, се разбира, во компаративна перспектива. Кандидатката својата анализа ја започнува со сказните, со оглед на тоа што тие, според неа, имаат клучна улога во енкултурацијата и социјализацијата на младите, а, покрај тоа, претставуваат силен индикатор за општествените промени и културни потреби. Во трудот се следи во историско-жанровска перспектива културната функција на сказните, од нивното усно пренесување па сè до литературните обработки во европската книжевност. Кандидатката му посветова посебно внимание на Шарл Перо, како автор кој извршил радикални промени во содржината на сказните, приспособувајќи ги на примарно регулаторна димензија. Во овој контекст, призмата на квир теоријата обезбедува особено значајни увиди во однос на регулацијата на сексуалните идентитети и нивната идеолошка заднина. Патријархалната парадигма, се разбира, ја одредува функцијата на сказните како медиум за интернализирање на посакуваните полови/родови и сексуални идентитети.

Понатаму, кандидатката во својата анализа укажува и на ослободувачката моќ која ја поседуваат сказните, следејќи ја мислата на Бруно Бетелхјам. Еден значаен дел од трудот е посветен и на продукцијата на долгометражни анимирани филмови, традиција која почнува со Дизни и која покажува особена жилавост сè до денес. Со анализа на неколку книжевни „пречитувања“ на класичните сказни (Лесната принцеза од Џорџ Мекдоналд и Заспаната и вретеното од Нил Гејман), каде што се детектираат сериозни поместувања во перцепцијата на родот, родовите стереотипи и хетеронормативноста, кандидатката го заокружува ова поглавје.

Во четвртата глава од трудот кандидатката ја насочува својата анализа кон сликовниците за деца, мапирајќи ги оние дела во овој сегмент од детската литература кои се зафаќаат со преиспитување на традиционалните сфаќања за семејните, половите/родовите и сексуалните норми, но и особено оние што покажуваат напор за разнишување на хетеронормативните дискурси, а во прилог на антидискриминацијата, инклузивноста и диверзитетот. На фонот на овој широк корпус, следува анализата на македонските примери. Во следното, петто поглавје од трудот (под наслов „Литература за млади – смееме ли да го вознемириме универзумот?“), авторката покажува во која мера и на кој начин на светската книжевна сцена се прават напори за актуализација на темите поврзани со половата/родовата и сексуалната нормираност. Авторката укажува на неколку реперни книжевни остварувања кои експлицитно се занимаваат со половиот/родовиот и сексуалниот идентитет кај младите луѓе и кои, на книжевно убедлив начин, пледираат за флуидноста на идентитетите која, пак, од своја страна, отвора повеќе можности за препознавање на сличностите и различностите и, конечно, за проширување на самите сфаќања за човекот и човечноста воопшто. Последниот дел на петтата глава е целосно посветен на македонскиот книжевен корпус во категоријата литература за млади. Кандидатката изведува квантитативна и квалитативна анализа на дел од македонскиот корпус низ теориско-методолошката призма на квир критиката и, врз основа на низа дополнителни емпириски податоци, изведува повеќе заклучоци. Најпрвин, кандидатката забележува отсуство на авторки во изборот на задолжителната лектира; понатаму, целосно „слепило“ за половата/родовата дискриминација и речиси целосно отсуство на еманципаторски книжевни модели; преовладување на традиционален, конзервативен и родовоограничувачки дух; целосно, во литературата за млади, како што констатира м-р Ивановска, преовладува морално и естетски проблематичен и редукутивен приод.

Во заклучните согледувања, кандидатката прецизно ги сумира своите анализи кои не само што се теориски релевантни туку се изведуваат во правец на дефинирање на излезни точки кои би воделе не само кон подалекусежни преиспитувања на општествените рамки и „прифатливите“ идентитетски поведенија, но и кон развивање на нови образовни и културни модели во сферата на

литературата за деца и млади што, од своја страна, би придонело за потолерантна, инклузивна и отворена општествена реалност.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Габриела Ивановска е заокружување на едно ретко и дефицитарно, но опсежно истражување кое се однесува на веројатно најделикатниот дел на литературата – корпусот на дела за деца и млади – дотолку поделикатен што ја допира сферата на раното образование и консеквентно, просторот на создавање на културни модели и општествени поведенија. Во оваа темелна студија, кандидатката м-р Ивановска демонстрира суверено познавање на теориските модели и аналитички инструментариум кои ги развива феминизмот, во корелација со концептите преземени од психологијата, антропологијата и социологијата. Докторската дисертација на м-р Ивановска е извонредно структурирана, втемелена и на соодветни емпириски истражувања. Дополнителна и исклучителна вредност на овој докторски труд е што тој обезбедува и значајни излезни точки кои ја дефинираат и неговата апликативна димензија: имено, трудот дава солидна основа за предефинирање на нашите образовни и културни политики.

Поради сето тоа, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје да ја прифати позитивната оценка за овој труд и да закаже одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА

1. Д-р Маја Бојациевска, редовен професор, с.р.
2. Д-р Славица Србиновска, редовен професор, с.р.
3. Д-р Елизабета Шелева, редовен професор, с.р.
4. Д-р Лидија Дракулевска Капушевска, редовен професор, с.р.
5. Д-р Весна Мојсова Чепишевска, редовен професор, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „*ECRITURE FEMININE* И РОМАНОТ: ПРИЛОГ КОН ФЕМИНИСТИЧКАТА ТЕОРИЈА НА ЖАНРОТ “ ОД М-Р МАРИНА МИЈАКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

На четиринаесеттата редовна седница на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, одржана на 18.10.2017 година, беше избрана Рецензентска комисија за оцена на докторската дисертација на м-р Марина Мијаковска под наслов „*Ecriture feminine* и романот: прилог кон феминистичката теорија на жанрот “, во состав:

1. проф. д-р Маја Бојациевска
2. проф. д-р Славица Србиновска
3. проф. д-р Елизабета Шелева
4. проф. д-р Лидија Капушевска Дракулевска
5. проф. д-р Марија Ѓорѓиева Димова.

По разгледувањето на приложениот материјал, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Содржина на трудот

Докторската дисертација под наслов „*Ecriture feminine* и романот: прилог кон феминистичката теорија на жанрот “, е напишана на 301 страница компјутерски отчуван текст во A4 - формат и содржи: апстракт на македонски и англиски јазик, вовед, пет посебни поглавја, заклучок, резиме на македонски и англиски јазик, библиографија и општ индекс на поими. Предметот на истражувањето на овој обемен докторски труд е, генерално, женското писмо во неговата теориска и практична рамка и поконкретно, дефинирањето на неколку модели на женското писмо преку компаративна анализа на делата од неколку, во оваа смисла, парадигматични светски и македонски авторки.

2. Опис и оцена на трудот

Во воведот, кандидатката м-р Мијаковска јасно ги исцртува основните одредници на интересот на овој труд во тројна перспектива: да се објасни дискурсот што посредно го објаснува жанрот роман, да се осветли, во компаративна перспектива, пристапот на жените до жанрот роман, како и дискурсот кој се создава од писателките како женски родови субјекти. Кандидатката во воведот најавува дека ќе ја преиспита дебатата за можноста за феминистичка стилистика и моделите на женското писмо како посебни феминистички модели. Понатаму, таа ги зацртува и границите на нејзината апликативна анализа која ќе се фокусира на книжевни примери од англиската, француската и македонската книжевност.

Веднаш паѓа во очи една посебна одлика во овој труд, која би можела да се доведе во врска со некои книжевни програмски и естетички практики (на пример, оние на Џојс или Елен Сиксу), а тоа е што кандидатката воопшто механички не ги одделува теорискиот и апликативниот дел, туку се служи со некои, би се рекло, поетско-есеистички систематизации карактеристични токму за творештвото на спомнатите автори/авторки. Така, кандидатката ја структурира својата теза користејќи еден вид анатомска, телесна систематизација, при што преминува на првиот дел од анализата, именувајќи го како воведен теориски дел (симболички – „нога“) и под наслов *Тело/сексуалност/родовост*.

Во овој прв дел од дисертацијата, кандидатката ја претставува широката теориска рамка, преку користење на концептите на веќе класични феминистички теоретичарки како Елизабет Грос, Роза Браидоти, Франсоаз Долто, Ненси Чодоров, Џермејн Грир, Џудит Батлер, Лис Иригаре и други. Позицијата на авторката во однос на овој дел е дефинирана со потребата одново да се стават под критичка призма стереотипните слики за женската телесна морфологија и да се стави одново во движење хеуристичкиот потенцијал кој произлегува од опусот на спомнатите авторки. Во таа смисла, она што особено ја интересира м-р Мијаковска е разгледувањето на женското тело како мегапростор на културната инскрипција и разгледување на женскиот субјект како родово/сексуално специфичен „номадски и флуиден субјект“.

Вториот дел под наслов *Писмо на тишина*, авторката го именува како „среден теориски дел“ (повторно – симболички – „нога“). Тука, во пет поглавја, м-р Мијаковска најпрвин се занимава со историјата на излегувањето на женскиот глас во книжевноста од вековната тишина и, преку периодизацијата на Елејн Шоволтер, проговорува за фазите во развојот на женското писмо низ примерот на англиската литература. Кандидатката смета дека е вредно уште еднаш да се проговори за линијата на женскиот континуум во литературата, за да дојде до две имиња на авторки кои успеваат, секоја на различен начин и во различни периоди на XX век да ја обележат и програмската/теориска и практичната рамка на она што се вика женско писмо со сите негови инхерентни концептуални противречности. Вирџинија Вулф и Елен Сиксу се две авторки кои создаваат теориски/манифестни текстови започнувајќи го нивниот, во крајна линија, политички проект во литературата и воедно, истовремено го демонстрираат во естетскиот модус, односно, во уметноста што ја создаваат – нивното теориско кредо. Така, во овој дел, авторката на трудот посебно се задржува на поставките од славниот есеј *Сојсџивена соба* на Вулф и на текстот *Смеања на медуза* од Сиксу. Излезната точка на ова поглавје е скицата на можен одговор за, само навидум, едноставното прашање: Како пишуваат писателките?

Третиот дел под наслов *Еcriture feminine и романо* е наречен и „главна теориска глава (симболички – „труп“). Во овој дел, м-р Мијаковска паралелно ги следи двете линии на теориска концептуализација на женското писмо преку француската и англо-американската школа. Клучното прашање за овој дел, за разлика од претходната глава, е: Дали телесниот јазик е посебен женски јазик? Тука кандидатката се потпира во голема мера на теориската студија на Сузан Снајдер Ленсер - *Жениите писателки и нарајивниот јазик*, сакајќи, особено, да ја преиспита можноста за женски наративни стратегии и женски

наративен глас. Се разбира, во овој дел веќе аналитичкиот интерес се насочува кон жанрот роман.

Авторката констатира дека најчестите наративни техники што се среќаваат во женското писмо се, всушност, создадени со креативна и специфична употреба на постојните, традиционални техники. Таа ги наведува колажот и монтажата, пачворк техниката, интертекстуалноста, палимпсестот и уште неколку други техники. Авторката нагласува дека помеѓу машкиот и женскиот глас во текстот постојат значителни разлики кои таа ги гледа како резултат на персонални, психилошки и културолошки фактори. Потпирајќи се на Сузан Ленсер, м-р Мијаковска го квалификува женскиот глас во текстот како „загаден, емоционален, озборувачки, нејасен, тап, колеблив, субјективен, еуфемистички и ефективен. Наспроти тоа, машкиот глас го претставува како силен, авторитативен, објективен, рационален, сериозен и повотрно, ефективен. Во однос на пристапот кон жанрот роман, кандидатката во овој дел ги изделува карактеристиките на женското писмо како *écriture féminine* и, конечно, фокусот го става на *écriture féminine* како субверзивно писмо. Во овој дел, исто така, м-р Мијаковска се задржува на посебностите на феминистичката стилистика и на моделите на *écriture féminine* во романите.

Врз основа на ова, во четвртиот дел на дисертацијата, под наслов „Моделите на *écriture féminine* во романот“ (1), кој според симболичката систематизација го носи и називот „гради“, Мијаковска успева да издели три модели на женското писмо во романот. Во овој дел, како репрезентативни примери, таа ги анализира романите: *Кон свештеникот* и *Орландо* на Вирџинија Вулф, а од француската книжевност го зема предвид романот *Љубовникот* од Маргерит Дирас. Трите модели кои ги презентира кандидатката се:

1. Женско писмо – ткаење на текстот (женска пајажина). Тука таа ја изведува интерпретативната анализа врз романот *Кон свештеникот* од Вулф.
2. Герила женско писмо (субверзија на патријархалната идеологија). За вториот модел, интерпретативната анализа ја изведува врз романот *Орландо* од В. Вулф.
3. Субверзивно јазично женско писмо - и во врска со третиот модел, кандидатката нуди анализа на „Љубовникот“ од М. Дирас.

Целта на авторката на трудот во овој дел е најпрвин да ги опише и објасни наведените модели. Воедно, таа се обидува да ја покаже и да ја провери, преку анализата на романите, издржливоста на концептот за трите модели на женското писмо во романот. Освен тоа, за секој модел поединечно и консеквентно, за секој модел поединечно, кандидатката, на крајот од своите интерпретативни анализи прави резиме од дваесет точки кои служат како еден вид „решетка на проверливост“, а се преземени од концептуализациите на Елен Сиксус за женското писмо. Низ тие дванаесет точки („Сексуалите разлики, Другата бисексуалност, Женската либидинална економија, Подарокот, Женскоста, Верноста, Третото тело, Смеата, Смртта, Женското писмо како *écriture féminine*, Другиот, Љубовта“), таа ги организира и формално-структурните одлики на феминистичкиот модел на текст.

Со овие интерпретативни алатки, м-р Мијаковска поминува кон петтиот дел од трудот под наслов Моделите на *écriture féminine* во романот (2), со симболичко кодно име „врат“. Во овој дел, авторката си поставува за цел да ги прикаже трите модели на *écriture*

feminine во романите кај авторки од македонскиот книжевен контекст. Мијаковска јасно го дефинира фокусот на нејзиниот интерес во врска со проверливоста на нејзиниот интерпретативен концепт: она што таа сака да го постигне е да ја провери функционалноста на трите модели и врз македонската романескна продукција и во таа смисла, нуди интерпретација на неколку романи. Анализата ја изведува врз романите *Куклиџе на Росица* од Оливера Николова, *Помеѓу* од Ирена Јорданова и *Скриена камера* од Лидија Димковска.

На почетокот на петтата глава, кандидатката приложува и квантитативна, табеларна анализа според која може да се види дека овој жанр забележува, најопшто речено, пораст на популарноста кај авторките. Направена врз основа на пребарувања во онлајн базата COBISS.MK на сајтот на НУБ „Св. Климент Охридски“, оваа квантитативна анализа, со други зборови, го прикажува зголемениот пристап кон жанрот роман од страна на авторките, особено нагласена во последните две децении.

Анализата на м-р Мијаковска, во оваа глава, ги сместува романите, според трите модели, вклучително со истата „решетка на проверливост“, односно според формално-структурните маркери, на следниов начин: *Куклиџе на Росица* - во моделот „ткаење на текстот – женска пајажина“, *Скриена камера* - во моделот „герила женско писмо – субверзија на патријархалната идеологија“ и романот *„Помеѓу“* - во моделот на „субверзивно јазично женско писмо“.

Во продолжение на дисертацијата, кандидатката м-р Мијаковска ги соопштува своите заклучни согледби и дополнително, трудот го збогатува и со индексот на поими.

3. Заклучок и предлог

Врз основа на сè што беше изнесено, сметаме дека во докторската дисертација под наслов *„Ecriture feminine и романот: прилог кон феминистичката теорија на жанрот“*, кандидатката м-р Марина Мијаковска успешно одговорила на општите и посебните цели на нејзиното истражување. Во својот докторски труд таа, најпрвин, нуди соодветна теориска рамка за нејзиното истражување. Понатаму, таа развива соодветен методолошки инструментариум и, потпирајќи се и на наодите од емпирискиот дел на своето истражување, креира нови модели на интерпретација кои обезбедуваат и проверливост на резултатите. М-р Мијаковска ја изведува својата компаративистичка анализа на таков начин што успева да ја позиционира и афирмира македонската книжевност и македонската теорија (односно, еден значаен дел на женската книжевна продукција) во еден поширок теориски и креативен контекст.

Поради сето тоа, Комисијата е на мислење дека овој труд, и според својот обем и според својот квалитет, претставува исклучително значаен прилог од ваков вид во полето на филологијата, книжевната компаратистика и пошироко, во сферата на културолошките истражувања.

Му предлагаме на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ да ја усвои рецензијата и да предложи термин за усна одбрана.

Рецензентска комисија

1. Д-р Маја Бојациевска, редовен професор, с.р.
2. Д-р Славица Србиновска, редовен професор, с.р.
3. Д-р Елизабета Шелева, редовен професор, с.р.
4. Д-р Лидија Капушевска Дракулевска, редовен професор, с.р.
5. Д-р Марија Ѓорѓиева Димова, редовен професор, с.р.

Поништување

на објавен преглед на наслов на тема за изработка на магистерски труд од кандидатот дипл.шум.инж. Даниел Ѓенчевски

Врз основа на Одлука број 02-796/4 донесена од Наставно-научниот совет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје - Шумарски факултет во Скопје на ден 14.11.2017 година, **се поништува** објавениот Преглед на насловот на тема за изработка на магистерскиот труд од кандидатот дипл.шум.инж. **Даниел Ѓенчевски** под наслов: „Јаглородно сврзувачки потенцијал на буковите изданкови шуми во горниот Брегалнички регион“, ментор д-р Влатко Андоновски, вонреден професор при УКИМ Шумарски факултет во Скопје, а кој беше објавен во Билтенот број 1154 од 2 октомври 2017 година.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАУЧНОТО ПОЛЕ ЕКОНОМСКИ НАУКИ, НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ:
ЕКОНОМИКА НА АГРАРОТ И ШУМАРСТВОТО
НА ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ - СКОПЈЕ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во Економскиот институт – Скопје во Скопје, во научното поле економски науки, наставно-научна област: економика на аграрот и шумарството, објавен во дневниот весник „Нова Македонија“ од 19.10.2017 година и во дневниот весник „Коха“ од 19.10.2017 година, како и врз основа на Одлуката бр. 02-1822/1 од 2.11.2017 година, донесена од страна на Научниот совет на Економскиот институт-Скопје во Скопје, на 9. седница одржана на 31.10.2017 година, формирана е Рецензентската комисија за избор. Комисијата е во состав: д-р Ѓорѓи Ѓорѓевски, редовен професор во пензија, д-р Драги Димитриевски, редовен професор и д-р Татјана Петковска-Мирчевска, редовен професор.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во Економскиот институт-Скопје во Скопје, во научното поле економски науки, наставно-научна област: економика на аграрот и шумарството, во предвидениот рок се пријави еден кандидат-д-р Наташа Данилоска.

32. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Наташа Данилоска е родена 1972 година во Гостивар, каде што завршила основно и средно гимназиско образование, со континуиран одличен успех. На Земјоделскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на општа насока, се запишала во академската 1992/93, а дипломирала на 25.2.1997 година. Во периодот 1999-2000 година, на Центарот за индустриски односи при Универзитетот во Каљари, Италија, д-р Данилоска следела постдипломски студии од областа на индустриските односи, кои успешно ги завршила во 2001 година со одбрана на магистерски труд под наслов „Индустриските односи во постсоцијалистичките земји - студија на случај: Република Македонија“ („Industrial Relation in post-socialist countries-case study: Republic of Macedonia”), пред Комисија во состав: д-р Цани Луи, д-р Џанфранко Ботаци и д-р Пијера Лои. На 1.6.2001 година, кандидатката д-р Наташа Данилоска исто така има магистрирано и на Земјоделскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката агроэкономика, на тема „Институционална поддршка за извоз на производите од агрокомплексот на Република Македонија”, пред Комисија во состав: д-р Ѓорѓи Ѓорѓевски, д-р Александар Мурарчалиев и д-р Јован Аждерски. Докторирала на 27.4.2006 година на Економскиот институт-Скопје во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”, на тема „Институционални и организациски аспекти за извозно ориентиран агрокомплекс во Република Македонија”, пред Комисија во состав: д-р Антонија

Јосифовска, д-р Ѓорѓи Ѓорѓевски, д-р Весна Стојанова, д-р Татјана Петковска-Мирчевска и д-р Димитар Ефтимовски.

Од 1998 година до денес, работи во Економскиот институт-Скопје во Скопје, каде што во моментот е ангажирана како виш научен соработник за економика и развој на земјоделството. Во звањето асистент истражувач во наставно-научната област економика на аграрот и шумарството била избрана во 2001 година (Билтен на УКИМ бр. 784 од 31.8.2001 година), а во звањето научен соработник - доцент во наставно-научната област економика на аграрот и шумарството, била избрана во 2006 година (Билтен на УКИМ бр. 900 од 30.6.2006 година). Последниот реферат за избор на кандидатката д-р Наташа Данилоска е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 1046 од 15.1.2013 година, кога е избрана за виш научен соработник - вонреден професор во наставно-научната област економика на аграрот и шумарството. За време на овој период, д-р Данилоска активно учествувала во изработка и раководење на научноистражувачки и стручно-апликативни проекти, изработка на научни и стручни трудови, реферати и дискусии на повеќе симпозиуми, советувања, семинари, научни конференции и други научно-стручни собири, како и во реализација на наставни и други активности од втор и трет циклус на високо образование.

Кандидатката д-р Наташа Данилоска активно ги познава англискиот и италијанскиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на д-р Наташа Данилоска од последниот избор до денот на пријавата, кои произлегуваат од сета поднесена документација која е од важност за изборот.

1. 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, во Економскиот институт- Скопје, кандидатката д-р Наташа Данилоска изведува настава на задолжителни предмети на втор циклус студии на студиската програма Агробизнис, како и на изборни предмети на останатите студиски програми во Институтот. Кандидатката е ангажирана на трет циклус студии на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како наставник на студиските програми по економски науки и по организациски науки и менаџмент.

Кандидатката учествувала во активностите околу воведувањето на последипломските студии по агробизнис, како и во изготвувањето на наставните програми за овој студиум. Од активирањето на оваа студиска програма до денес, кандидатката континуирано и посветено работи на нејзин развој и унапредување преку постојано подобрување на наставните програми и активности за нивно промовирање.

Со решенија од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование, кандидатката е акредитирана за ментор на студентите на втор и трет циклус студии.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 37 магистерски трудови и на 7 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов „Вовед во економика на аграрот“, во коавторство со проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓевски.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2, која е составен дел на овој Извештај.

Научноистражувачка дејност

Врз основа на доставената документација, може да се заклучи дека д-р Наташа Данилоска, од последниот избор до денес има објавено вкупно 28 научни трудови од трудови од значење за развојот на науката и струката во соодветната област, од кои 12 научни труда во меѓународни научни списанија, 10 труда во меѓународни научни публикации и 6 труда во зборници од научни собири.

Д-р Наташа Данилоска била раководител на 4 национални научни проекти, а учествувала и како член во 1 меѓународен проект и 9 национални научни проекти.

Кандидатката била ментор на 29 магистерски и 4 докторски трудови.

Деталите за овие и други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, а се релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2, која е составен дел на овој Извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Наташа Данилоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Економскиот институт - Скопје. Врши стручна активност во делот на рецензирање на научни и стручни трудови и изготвување на мислења по авторезимеа за докторски дисертации.

Кандидатката д-р Данилоска остварила експертски активности и во координација за изработка и акредитација на 2 програми за втор циклус студии и изработка на 1 елаборат за студиска програма за трет циклус студии.

Д-р Наташа Данилоска учествувала во работата на Комисијата за доделување на државната награда „Најдобар млад научник за 2016 година“, како и во бројни работни тела кои работеле на промотивни активности на Економскиот институт - Скопје.

Кандидатката д-р Данилоска била член на Комисијата за иработка на Правилник за научноистражувачка дејност на Економскиот институт во Скопје.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој (магистерски студии) во Италија, на Универзитетот во Каљари, каде што се стекнала со магистратура од областа индустриски односи.

Кандидатката д-р Наташа Данилоска покажува забележителна активност во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Економскиот институт во Скопје, и тоа:

- Комисија за самоевалуација;
- Комисија за реализација на упис на студенти на втор циклус студии во академската 2017/2018 при Економскиот институт - Скопје;
- Комисија за утврдување на еквиваленција на испити;
- Комисија за користење и располагање со стварите во државна сопственост (книжен материјал во Економски институт - Скопје).

Кандидатката учествува во работата на Уредувачкиот одбор за издавање на меѓународното научно списание *Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje*, кое Економскиот институт - Скопје го издава 19 години. Д-р Данилоска, исто така, била член на уредувачките одбори за публикување на промотивни монографски изданија на Институтот, објавени по повод 60-годишнината и по повод 65-годишнината од основањето на Економскиот институт, како на јубилеен годишен зборник *Proceedings of Scientific conference: KNOWLEDGE BASED ECONOMY-CHALLENGES AND PROSPECTIVES, Skopje*.

Кандидатката д-р Наташа Данилоска била член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Конкретните активности кои се однесуваат на стручно-апликативната дејност на кандидатката д-р Наташа Данилоска, како и нејзините активности во дејности од поширок интерес, се наведени во табелата во Анекс 2, која е составен дел на овој Извештај.

Оценка од самоевалуација

Во анонимно спроведените анкети кои на Економскиот институт - Скопје редовно се вршат, кандидатката д-р Наташа Данилоска, како наставник, е позитивно оценувана од страна на студентите и може да се забележи дека редовно добива највисоки оценки за нејзината наставна дејност. Во академската 2012/2013 година, кога оценките од самоевалуацијата на Економскиот институт - Скопје се рангирале на скала од 1 до 5, кандидатката д-р Данилоска има средна оценка 4,90. Во академските 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2017/2017 година, кога оценките од самоевалуацијата на Економскиот институт - Скопје се рангирале на скала од 5 до 10, кандидатката д-р Данилоска има средна оценка 9,84. Тоа покажува дека таа применува добар методолошки пристап во наставата и студентите високо ја вреднуваат и ја ценат нејзината посветеност во работата, јасноста и прецизноста во предавањата, како и принципиелноста и објективните критериуми за оценување.

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 Наташа Данилоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Наташа Данилоска поседува научни и стручни квалитети

и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научната област економика на аграрот и шумарството.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот институт - Скопје во Скопје, д-р Наташа Данилоска да биде избрана во звањето редовен професор во научната област економика на аграрот и шумарството.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓевски, редовен професор во пензија, с.р.

Проф. д-р Драги Димитриевски, редовен професор, с.р.

Проф. д-р Татјана Петковска-Мирчевска, редовен професор, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: д-р Наташа ДАНИЛОСКА

Институција: Економски институт - Скопје

Научна област: економика на аграрот и шумарството

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
I.	Одржување на настава на втор циклус студии	34,5
	Академска година 2012/2013-летен семестар (Економски институт) • Економика на аграрот • Квалитет и стандардизација 4 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,05 (поени)	3
	Академска година 2013/2014-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економика на аграрот • Квалитет и стандардизација • Организациско однесување • Водство • Деловна етика и КОО	7,5

	10 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,05 (поени)	
	Академска година 2014/2015-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економика на аграрот • Претприемнички менаџмент во агробизнисот • Квалитет и стандардизација • Организациско однесување • Водство • Деловна етика и КОО 12 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,05 (поени)	9
	Академска година 2015/2016-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економика на аграрот • Претприемнички менаџмент во агробизнисот • Квалитет и стандардизација • Економија на животна средина • Организациско однесување • Водство • Иновации и менаџмент на промени 14 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,05 (поени)	10,5
	Академска година 2016/2017-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економска политика во земјоделството • Квалитет и стандардизација • Организациско однесување 6 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,05 (поени)	4,5
II.	Изработка на семинарски трудови	20,7
	Академска година 2012/2013-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економика на аграрот • Квалитет и стандардизација 4 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,03 (поени)	1,8
	Академска година 2013/2014-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економика на аграрот • Квалитет и стандардизација	4,5

	• Организациско однесување • Водство • Деловна етика и КОО 10 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,03 (поени)	
	Академска година 2014/2015-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економика на аграрот • Претприемнички менаџмент во агробизнисот • Квалитет и стандардизација • Организациско однесување • Водство • Деловна етика и КОО 12 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,03 (поени)	5,4
	Академска година 2015/2016-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економика на аграрот • Претприемнички менаџмент во агробизнисот • Квалитет и стандардизација • Економија на животна средина • Организациско однесување • Водство • Иновации и менаџмент на промени 14 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,03 (поени)	6,3
	Академска година 2016/2017-зимски и летен семестар (Економски институт) • Економска политика во земјоделството • Квалитет и стандардизација • Организациско однесување 6 (часа неделно) x 15 (недели) x 0,03 (поени)	2,7
III.	Подготовка на нов предмет-предавања	9
	• Заедничка земјоделска политика на Европската унија • Економска политика во земјоделството • Менаџмент во агробизнисот • Микрофинансирање во земјоделството • Аграрна политика	1 1 1 1 1

	• Економија на животна средина • Иновации и менаџмент на промени • Даноци и деловни стратегии • Социјално претприемништво	1 1 1 1
IV.	Консултации со студенти	0,4
	• Академска година 2012/2013-зимски и летен семестар (Економски институт)-35 студенти x 0,002 • Академска година 2013/2014-зимски и летен семестар (Економски институт)-27 студенти x 0,002 • Академска година 2014/2015-зимски и летен семестар (Економски институт)-38 студенти x 0,002 • Академска година 2015/2016-зимски и летен семестар (Економски институт)-50 студенти x 0,002 • Академска година 2016/2017-зимски и летен семестар (Економски институт)-45 студенти x 0,002	0,07 0,05 0,08 0,1 0,1
V.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	3,5
	• Член на Комисија за оцена и одбрана на докторат на седум (7) кандидати во Економски институт во периодот 2012-2017; (7 x 0,5)	3,5
VI.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	11,1
	• Член на Комисија за оцена и одбрана на магистратура на (37) кандидати во Економски институт во периодот 2012-2017; (37 x 0,3)	11,1
VII.	Пакет материјали по одреден предмет	6
	1. Економика на аграрот 2. Претприемачки менаџмент во агробизнисот 3. Квалитет и стандардизација 4. Организациско однесување 5. Водство 6. Деловна етика и КОО	1 1 1 1 1 1
ВКУПНО ПОЕНИ ОД НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		85,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста:	
I.	Ментор на докторска дисертација	12
1.	М-р Катерина Хаџи Наумова-Михајловска, на тема: „Можности и перспективи за примена на целосното управување со квалитетот во здруженијата на производители на органски производи во Република Македонија” (одбранета 2014).	3
2.	М-р Петар Клетниковски, на тема: „Компаративна анализа на еколошката и економската одржливост кај органски и конвенционални мешовити земјоделски стопанства“ (во изработка).	3
3.	М-р Драган Чунгурски, на тема: „Локалната самоуправа во функција на интегриран рурален развој во Република Македонија“, (во изработка).	3
4.	М-р Ангела Костова-Трпеска, на тема: „Улога на поучувањето (coaching) како метод за професионален развој на вработени“, (во изработка).	3
II.	Ментор на магистерска работа	29
1.	Александар Арсовски, Улогата на квалитетот и стандардите на храна во меѓународната трговија со посебен осврт на ИСО и НАССАР стандардите (одбранета 2013).	1
2.	Андријана Велевска, Состојба и перспективи за развој на органското земјоделско производство во Република Македонија (одбранета 2013).	1
3.	Биљана Шокаровска, Улогата на микрофинансирањето, земјоделските заеми и институциите за поддршка на развојот на земјоделството во Република Македонија (одбранета 2013).	1
4.	Дарко Сиљаноски, Заедничката аграрна политика на Европската Унија како насока и рамка за креирање на аграрната политика на Република Македонија (одбранета 2013).	1
5.	Горан Ѓуроски, Улога на Светската трговска организација за регулирање на субвенциите во меѓународната трговија со земјоделско-прехранбени производи (одбранета 2013).	1
6.	Иван Малевски, Менаџментот како фактор за развој на агробизнисите од областа на хортикултурата (одбранета 2013).	1
7.	Михаил Момировски, Можности за рурален развој во Република Македонија-студија на случај (одбранета 2013).	1
8.	Михаил Попоски, Подготвеноста на Република Македонија за искористување на предпристапната помош во контекст на руралниот развој (одбранета 2013).	1
9.	Виолета Јанева, Улогата на лидерот во мотивирање на вработените (одбранета 2014).	1

10.	Борче Јоновски, Зголемување на квалитетот на земјоделско-прехранбените производи преку имплементација на стандарди за квалитет во Република Македонија (одбранета 2014).	1
11.	Дејан Маркудов, Здружување на земјоделските производители заради стандардизирање на примарните земјоделски производи (одбранета 2014).	1
12.	Ема Арсова, Добрите производствени практики во функција на подобрување на еколошката ефикасност на конвенционалното земјоделско производство (одбранета 2014).	1
13.	Маја Коневска, Заштита на поткажувачите (whistleblowers protection) како ефикасна алатка за откривање и справување со незаконитото работење, злоупотребите и лошите практики во организациите (одбранета 2014).	1
14.	Марија Димовска, Улогата на иновативното лидерство во поттикнување на организациска промена во случајот на осигурителната компанија Winner (одбранета 2014).	1
15.	Ана Лукаревска, Споредба на американската и европската регулатива за трговија со земјоделски производи (одбранета 2015).	1
16.	Зана Бејта, Улогата на банките во меѓународното движење на капиталот (одбранета 2015).	1
17.	Виктор Трпеноски, Улога на нормите за квалитет и безбедност на храната во меѓународната трговија со земјоделско-прехранбени производи (одбранета 2015).	1
18.	Марија Ставрова, Економска анализа на производството на праски во овошни насади во Република Македонија (одбранета 2015).	1
19.	Маја Срезоска, Влијанието на организациската култура врз квалитетот на менаџментот (одбранета 2015).	1
20.	Александра Батева, Улога на долгорочното кредитирање во развој на бизнисите на Република Македонија-студија на случај (одбранета 2015).	1
21.	Иван Андреевски, Странските директни инвестиции и нивното влијание врз земјоте во развој (одбранета 2015).	1
22.	Јанко Лазаревски, Органското земјоделско производство како претприемнички потфат-подигнување на органски насад од малина (одбранета 2016).	1
23.	Магдалена Блажеска, Развој на женското претприемништво во Република Македонија (одбранета 2016).	1
24.	Снежана Стојаноска, Влијанието на мотивацијата врз деловната етика и перформансите на организацијата (одбранета 2016).	1
25.	Тони Кантурски, Состојби и можност за развој на млинско-пекарската индустрија во Република Македонија (одбранета 2016).	1
26.	Марко Каранфиловиќ, Улогата на лидерството во поттикнување на мотивацијата (одбранета 2017).	1
27.	Анкица Стојановска Митровска, Влијанието на мобингот врз продуктивноста на вработените (во изработка).	1

	28. Бошко Панчевски, Систем на врамнотежени показатели како метод за мерење и управување со успешноста на организациите и можности за негова примена во македонските претпријатија (во изработка).	1
	29. Сашо Гулевски, Улога на генетски модифицираните организми во аграрната политика и меѓународната трговија со храна-студија на случај ЕК- Биотек (во изработка).	1
III.	Раководител на национални научни проекти	24
	1. Земјоделството и општествено-економскиот развој на Република Македонија, ЕИС (2017-2018).	6
	2. Унапредување на организациските структури и менаџмент практиките на деловните субјекти за органски земјоделски производи во Република Македонија, ЕИС (2016-2017).	6
	3. Можности за подобрување на ефикасноста во спроведувањето на инструментот за претпретпристапна помош во Република Македонија, УКИМ (2014-2015).	6
	4. Еутрификација и загадување на животната средина со употреба на ѓубрива и пестициди во земјоделството во Република Македонија, Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Македонија (2014-2015).	6
IV.	Учесник во национални проекти	27
	1. Економските импликации од политичката криза во Република Македонија, УКИМ (2017-2018).	3
	2. Хармонизација на јавната администрација во Република Македонија со Европските стандарди, ЕИС (2017-2018).	3
	3. Можности и перспективи за развој на алтернативните форми на туризам во Република Македонија, ЕИС (2016-2017).	3
	4. Примена на маркетинг концептот за малите претпријатија во Република Македонија-состојба и перспективи, ЕИС (2016-2017).	3
	5. Особености на активното и неактивното помладо население во Република Македонија-постојни состојби и предизвици, ЕИС, (2016-2017).	3
	6. Причини за ниската акумулативна способност и ликвидност на претпријатијата од реалниот сектор во Република Македонија и можности за нивно подобрување, УКИМ (2015-2016).	3
	7. Влијание на финансиската криза врз нефункционалните кредити и задолженоста на компаниите и граѓаните во Република Македонија, УКИМ (2013-2014).	3
	8. Претприемачка лабораторија, УКИМ (2012-2013).	3
	9. Научната дијаспора на Република Македонија, УКИМ, (2011-2012).	3

V.	Учесник во меѓународен проект	5
	1. Поддршка на Република Македонија за ревизија на Националната стратегија за биолошка разновидност со акциски план (НСБРАП) и изработка на петтиот национален извештај кон Конвенцијата за биолошка разновидност: План за мобилизација на ресурси за спроведување на Националната стратегија за биолошка разновидност со акциски план, Глобалниот еколошки фонд (ГЕФ), Програма на Обединетите нации за животна средина (УНЕП), Канцеларија во Виена, 2015.	5
VI.	Дел од монографија	20
	1. Можности за подобрување на ефикасноста во спроведувањето на инструментот за претпретпристапна помош во Република Македонија, Економски институт во Скопје, 2016 (група автори).	4
	2. Влијание на финансиската криза врз нефункционалните кредити и задолженоста на компаниите и граѓаните во Република Македонија, Економски институт во Скопје, 2015 (група автори).	4
	3. Претприемничка лабораторија, Економски институт во Скопје, 2014 (група автори).	4
	4. Научната дијаспора на Република Македонија, Економски институт во Скопје, 2014 (група автори).	4
	5. SHFRYTËZIMI i fondeve të BE-së në Maqedoni: efikasiteti, ndikimi dhe kapaciteti absorbues: përmbledhje studimesh, Instituti për politikë evropiane (IPE), Shkup, 2013 (група автори).	4
VII.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	68,4
	1. Natasha DANILOSKA, Diana BOSKOVSKA: FACTORS INFLUENCING OUTFLOW OF RESEARCHERS FROM THE REPUBLIC OF MACEDONIA , Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year.15, No. 1-2/2013, pp. 125-137; (6 x 0,9 = 5,4)	5,4

2.	Natasha DANILOSKA: MODEL OF KNOWLEDGE SYSTEM FOR ORGANIC AGRICULTURE IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA (Original scientific paper), Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year.16 No.1-2/2014, pp. 49-65; (6)	6
3.	Natasha DANILOSKA: CREDENCE ATTRIBUTES OF AGRICULTURAL AND FOOD PRODUCTS AND THEIR IMPLICATIONS FOR MARKETING, (Original scientific paper), Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year.16 No.3/2014, pp. 89-102; (6)	6
4.	Natasha DANILOSKA: INTERNATIONAL TRADE WITH FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS: ASPECT OF NONTARIFF BARRIERS (Original scientific paper), Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year.17 No.1-2/2015, pp. 163-174; (6)	6
5.	Katerina Hadzi Naumova- Mihajlovska, Natasha DANILOSKA: SWOT ANALYZES FOR IMPLEMENTING THE CONCEPT OF TQM AS WAY OF WORKING IN ASSOCIATION'S PRODUCERS OF ORGANIC PRODUCTS IN REPUBLIC OF MACEDONIA (Original scientific paper), Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year.17 No.3/2015, pp. 149-162; (6 x 0,9 = 5,4)	5,4
6.	Natasha DANILOSKA, Katerina Hadzi Naumova Mihajlovska: RURAL TOURISM AND SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT (Professional paper), Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year.17 No.3/2015, pp. 307-320; (6 x 0,9 = 5,4)	5,4
7.	Natasha DANILOSKA: CONCEPT OF VALUE-ADDED IN AGRICULTURE AS A RESPONSE TO COMPETITIVE MARKETPLACE (Original scientific paper), Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year. 18, No.1-2/2016, pp.115-125; (6)	6
8.	Natasha DANILOSKA: INSURANCE IN AGRICULTURE-SITUATION IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA (Original scientific paper), Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year. 18, No.3/2016, pp.134-151; (6)	6
9.	Natasha DANILOSKA, Katerina Hadzi Naumova-Mihajlovska: USAGE OF GUARANTY SYSTEM FOR AGRIBUSINESS CREDITING IN REPUBLIC OF MACEDONIA (Original scientific paper), Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year. 19, No. 1-2/2017, pp. 99-116; (6 x 0,9=5,4)	5,4
10.	Natasha DANILOSKA, Snezana Kostadinovska-Milosheska: OPPORTUNITIES FOR DEVELOPMENT OF WOMEN ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA (Original scientific paper), Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje, Year. 19, No. 1-2/2017, pp. 131-146; (6 x 0,9=5,4)	5,4

	11. Katerina Hadzi Naumova-Mihajlovska, Natasha DANILOSKA: THE RELATIONSHIP BETWEEN TQM AND ORGANIC PRODUCTION: OPPORTUNITY FOR ASSOCIATIONS OF PRODUCERS OF ORGANIC PRODUCTS IN REPUBLIC OF MACEDONIA, Journal of Sustainable Development Volume 5, Issue 13, Pages: 1-87 Skopje, Macedonia, December, 2015, Publisher: Integrated Business Faculty, Skopje, Republic of Macedonia pp. 16-33; (6 x 0,9 = 5,4) 12. Natasha DANILOSKA, KNOWLEDGE TRANSFER TROUGH KNOWLEDGE SYSTEM IN ORGANIC AGRICULTURE, Journal od Hygienic Engineering and Desigs, 2017-Volume 19, pp. 43-48; (6)	5,4 6
VIII.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	21,6
	1. Biljana Angelova, Natasha DANILOSKA, Katerina Hadzi Naumova-Mihajlova: KNOWLEDGE SYSTEM FOR ORGANIC FARMING IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, Proceedings of the Second International Scientific Conference Employment, education and entrepreneurship, Belgrade, Serbia, 16-18.10.2013, PART 3 Rural entrepreneurship development, pp. 378-392; (3 x 0,8=2,4) 2. Natasha DANILOSKA, Diana BOSHOVSKA: ASSESSMENT OF CREATION AND APPLICATION OF KNOWLEDGE IN REPUBLIC OF MACEDONIA Proceedings of Scientific conference for the 60th Anniversary of the Institute of Economics-Skopje, Institute of economics, Skopje, 2014, pp. 225-236; (3 x 0,9=2,7) 3. Natasha DANILOSKA: NONTARIFF BARRIERS: IMPACT OF SPS AND TBT MEASURES ON AGRICULTURAL EXPORTS FROM DEVELOPING COUNTRIES, Proceedings of International Scientific Conference on Contemporary Trends and Prospects of Economic Recovery, Nice (France), 10-11 October, 2014, pp. 212-225; (3) 4. Татјана Петковска Мирчевска, Наташа ДАНИЛОСКА, Диана Бошковска, Зоран Јаневски: Е-ПРЕТПРИЕМНИШТВОТО КАКО МОЖНОСТ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА НАУЧНАТА МИГРАЦИЈА ОД РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, Зборник на трудови од втората меѓународна научна конференција: Општествените променти во глобалниот свет, Центар за Правно-политички истражувања, Универзитет "Гоце Делчев" Штип, 2015, стр. 1035-1049; (3 x 0,6=1,8) 5. Natasha DANILOSKA, Snezana Kostadinovska-Milosheska: OPPORTUNITIES FOR DEVELOPMENT OF WOMEN ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, Proceedings of the International scientific conference CHALLENGES OF CONTEMPORARY SOCIETY 12 November 2015, Skopje, R. Macedonia, SS. CYRIL AND METHODIUS	2,4 2,7 3 1,8 2,7

	UNIVERSITY IN SKOPJE, INSTITUTE FOR SOCIOLOGICAL, POLITICAL AND JURIDICAL RESEARCH, 2016, pp. 159-171; (3 x 0,9=2,7)	
6.	Aleksandra Lozanoska, Elizabeta Djambaska, Natasha DANILOSKA , Diana Boshkovska: ACTION AREAS OF THE LABOUR MARKET POLICY IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, Proceedings of the International scientific conference CHALLENGES OF CONTEMPORARY SOCIETY 12 November 2015, Skopje, R. Macedonia, SS. CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE, INSTITUTE FOR SOCIOLOGICAL, POLITICAL AND JURIDICAL RESEARCH, 2016, pp. 311-323; (3 x 0,6=1,8)	1,8
7.	Диана Бошковска, Наташа ДАНИЛОСКА , Елизабета Џамбаска, Александра Лозаноска: ПРЕДИЗВИЦИ И МОЖНОСТИ ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ПОШТЕНСКИТЕ КОМУНИКАЦИИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, Трета меѓународна научна конференција: Општествени промени во глобалниот свет, 1-3 септември 2016, Штип, Збирка на апстракти, Центар за правно-политички истражувања, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип, стр. 1033-1050; (3 x 0,6=1,8)	1,8
8.	Диана Бошковска, Наташа ДАНИЛОСКА , Билјана Ангелова, Татјана Петковска Мирчевска ВЛИЈАНИЕТО НА ФИНАНСИСКАТА КРИЗА ОД 2008 ГОДИНА ВРЗ ПРОМЕТОТ НА МАКЕДОНСКАТА БЕРЗА ЗА ХАРТИИ ОД ВРЕДНОС, Зборник на трудови од четвртата меѓународна научна конференција: Општествени промени во глобалниот свет, 11-13 септември 2017, Штип, Центар за правно-политички истражувања, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип стр. 163-177; (3 x 0,6=1,8)	1,8
9.	Наташа ДАНИЛОСКА , Снежана Костадиноска-Милошеска, Диана Бошковска: НОВА СТРАТЕШКА ПЕРСПЕКТИВА НА ПРЕТПРИСТАПНАТА ПОМОШ НА ЕУ-ИПА 2, Зборник на трудови од четвртата меѓународна научна конференција: Општествени промени во глобалниот свет, 6-7 септември 2017, Штип, Центар за правно-политички истражувања, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип стр. 1235-1253; (3 x 0,9=1,8)	1,8
10.	Natasha DANILOSKA , Diana Boshkovska, Elizabeta Djambaska, Aleksandra Lozanoska, Customer-oriented transformation of postal communications in the Republic of Macedonia, Proceedings of International Balkan and Near Eastern Social Sciences Conference Series IBANESS Conference Series-Prilep/Republic of Macedonia, October 28-29-30, 2016, University of „St. Kliment Ohridski” Bitola, Republic of Macedonia, p. 445. (3 x 0,6=1,8)	1,8

IX.	Учество на научен собир со реферат	5,5
	1. Меѓународен научен собир: Методологија за ИПАДАТА-во организација на Балканска фондација за демократија, Институт за европска политика и Метаморфозис-Скопје, 18.12.2013; (усна презентација) 1 2. Диана Бошковска, Наташа ДАНИЛОСКА: ПРИЧИНИ И ПОСЛЕДИЦИ ОД НАУЧНАТА МИГРАЦИЈА ОД РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, Прва меѓународна научна конференција: Општествени промени во глобалниот свет, 11-13 септември, Центар за правно-политички истражувања, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип, 2014; (усна презентација) 1 3. Snezana Kostadinovska Milosheska, Natasha DANILOSKA: WOMEN ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA-CURRENT SITUATION AND OPPORTUNITIES, International Conference SMEs DEVELOPMENT AND INNOVATION: BUILDING COMPETITIVE FUTURE OF SOUTH-EASTERN EUROPE Ohrid, Macedonia, October 3-4, 2014; (Орална презентација) 1 4. Natasha DANILOSKA, KNOWLEDGE TRANSFER TROUGH KNOWLEDGE SYSTEM IN ORGANIC AGRICULTURE, International Congres NUTRICON 2016, Skopje, 1-2 December, 2016; (постер) 0,5 5. Диана Бошковска, Наташа ДАНИЛОСКА, Билјана Ангелова, Татјана Петковска Мирчевска: ВЛИЈАНИЕТО НА ФИНАНСИСКАТА КРИЗА ОД 2008 ГОДИНА ВРЗ ПРОМЕТОТ НА МАКЕДОНСКАТА БЕРЗА ЗА ХАРТИИ ОД ВРЕДНОСТ, Четврта меѓународна научна конференција: Општествени промени во глобалниот свет, 6-7 септември 2017, Центар за правно-политички истражувања, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип; (Орална презентација) 1 6. Наташа ДАНИЛОСКА, Снежана Костадиноска-Милошеска, Диана Бошковска НОВА СТРАТЕШКА ПЕРСПЕКТИВА НА ПРЕТПРИСТАПНАТА ПОМОШ НА ЕУ-ИПА 2, Четврта меѓународна научна конференција: Општествени промени во глобалниот свет, 6-7 септември 2017, Центар за правно-политички истражувања, Универзитет „Гоце Делчев“-Штип. (усна презентација). 1	
X.	Апстракти објавени во зборник на конференција	2
	1. Natasha DANILOSKA, Blagica Sekovska: MARKETING MIX FOR VETERINARY SERVICES IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, 6th International Scientific Meeting, Days of Veterinary Medicine 2015, Struga, Macedonia, September 24th - 26th, 2015; 1 2. Natasha DANILOSKA, Tatjana Petkovska-Mirchevska, Katerina Hadzi Naumova Mihajlovska: ECONOMIC SUSTAINABILITY OF ORGANIC FOOD PRODUCTION: RESEARCH ON ORGANIC FOOD CONSUMER BEHAVIOR IN 1	

	THE REPUBLIC OF MACEDONIA, IV. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACCOUNTING AND FINANCE, Cohosted by MUFAD, Uludag University, St Cyril and Methodius University Skopje Institute of Economics, OHRID-MACEDONIA/3-5 JULY 2017, pp. 22-27.	
	ВКУПНО ПОЕНИ ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	214,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активнoста	Поени
I.	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма	3
	1. Координатор за изработка на елаборат за студиска програма: Економика на аграрот, трет циклус студии, Економски институт-Скопје, 2014 година.	1
	2. Координатор за изработка на едногодишна студиска програма: Агробизнис, втор циклус на студии, Економски институт-Скопје, 2017 година.	1
	3. Координатор за изработка на двегодишна студиска програма: Агробизнис од втор циклус студии, Економски институт-Скопје, 2017 година.	1
II.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија...	18
	1. Рецензент на 15 труда во научно-стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор (15 x 1).	15
	2. Изготвувач на мислење по Авторезиме за докторска дисертација (3 x 1).	3
III.	Учество во работата на комисији за државни натпревари	1
	1. Државна награда „Најдобар млад научник за 2016 година“.	1
IV.	Учество во промотивни активности на Институтот	2
	1. Член на Организационен одбор за прослава по повод 60-годишнината од основањето на Економскиот институт во Скопје, 2013 година.	0,5
	2. Член на Организационен одбор за прослава по повод 65-годишнината од основањето на Економскиот институт во Скопје, 2013 година.	0,5

	3. Член на Уредувачки одбор за изработка на публикација по повод 60-годишнината од основањето на Економскиот институт во Скопје, 2017 година.	0,5
	4. Член на Уредувачки одбор за изработка на публикација по повод 65-годишнината од основањето на Економскиот институт во Скопје, 2017 година.	0,5
V.	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	2
	1. Член во Комисија за изработка на Правилник за научноистражувачка дејност при Економскиот институт-Скопје, 2015 година.	2
	ВКУПНО ПОЕНИ ОД СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	26

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Реден број	Назив на активноста	Поени
I.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	1
	1. Член на Уредувачкиот одбор на Economic development, Journal of the Institute of Economics-Skopje.	1
II.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	1
	1. Proceedings of Scientific conference: KNOWLEDGE BASED ECONOMY-CHALLENGES AND PROSPECTIVES, Skopje, 2013.	1
III.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	1. Член на Организационен одбор за организирање на меморијален научен собир по повод 60-годишнината од основањето на Економскиот институт, 2012 година.	1
IV.	Член на институтска комисија	8
	1. Член на Комисија за јавни набавки при Економски Институт (10 x 0,5);	5
	2. член на Комисија за самоевелауција при Економски институт;	0,5

	3. член на Научен совет при Економски институт;	0,5
	4. член на Наставно-научен колегиум при Економски институт;	0,5
	5. член на комисија за реализација на упис на студенти на втор циклус студии во академската 2017/2018 при Економски институт;	0,5
	6. член на Комисија за утврдување на еквиваленција на испити, 2017 година.	0,5
	7. член на Комисија за користење и располагање со стварите во државна сопственост (книжен материјал во Економски институт-Скопје), 2013 година.	0,5
V.	Член на комисија за избор во звање (2 x 0,2)	0,4
VI.	Раководител на постдипломски или докторски студии	2
	1. Раководител на постдипломски студии по агробизнис, при Економскиот институт-Скопје.	2
	Координатор на студиска програма	1
	1. Координатор на програмата за студентска размена ЕРАЗМУС+ при Економскиот институт-Скопје.	1
	ВКУПНО	14,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА Д-Р НАТАША ДАНИЛОСКА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО–ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	85,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	214,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	26
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	14,4
ВКУПНО	340,1

Членови на Комисијата

1. Д-р Ѓорѓи Ѓорѓевски, редовен професор во пензија
_____ с.р.
2. Д-р Драги Димитриевски, редовен професор
_____ с.р.
3. Д-р Татјана Петковска-Мирчевска, редовен професор
_____ с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) СЕЛЕКЦИЈА И ГЕНЕТИКА НА ОВОШНИ РАСТЕНИЈА НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 4.10.2017 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во полето овоштарство, наставно-научна област: (дисциплина) селекција и генетика на овошни растенија, и врз основа на Одлуката на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, бр. 02569/3, донесена на 2.11.2017 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Радмила Спировска, научен советник на УКИМ, Земјоделски институт во Скопје (во пензија), д-р Драган Николиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет при Универзитетот во Белград и д-р Климе Белески, редовен професор на УКИМ, Земјоделски институт 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) селекција и генетика на овошни растенија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Мелпомена Поповска, вонреден професор во научното поле овоштарство, научна област: селекција и генетика на овошни растенија на Земјоделскиот институт во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје .

33. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. д-р Мелпомена Поповска е родена на 6.7.1966, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во 1984 година. Со високо образование се стекнала на Земјоделскиот факултет во Скопје, каде што се запишала во учебната 1984/85 година. Дипломирала на лозаро-овоштарската насока во 1990 година, со просечен успех 9,18.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1992/93 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Земјоделскиот факултет во Скопје, група: селекција и генетика на овошните растенија. Студиите ги завршила со просечен успех 10,0. На 16.1.1998 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Биолошки и производни својства на некои сорти цреша и вишни и односите при меѓусебно оџрашување*. Истата година е избрана за асистент во Одделот за овоштарство и раководител на Одделението за коскесто овошје при Земјоделскиот институт.

Во периодот од 2001 и 2002 година ја вршела должноста помошен директор, а во периодот 1.1 – 1.6.2009 била помошник-директор на Одделот за овоштарство во Земјоделскиот институт во Скопје.

Докторска дисертација пријавила на 19.1.2005 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: *Ефекти од јама-зрачењето кај некои сорти цреша* ја одбрала на 9.11.2007 год. на Факултетот за земјоделски науки и храна, пред Комисија во состав:

проф. д-р Цане Стојковски, ментор, проф. д-р Методиј Миленков, д-р Радмила Спировска, проф. д-р Борис Ристевски и проф. д-р Ицко Ѓоргоски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на земјоделски науки од научната област селекција и генетика на овошните растенија.

На 27.3.2008 година е избрана во звањето научен соработник во Одделот за овоштарство, Одделение за коскесто овошје во ЗИ. Со звањето доцент (еквиваленција на звањето научен соработник) се стекнала на 13.1.2012 година.

Во моментот е вонреден професор во Одделението за овоштарство при Земјоделскиот институт во Скопје, избрана на 11.3.2013. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1048 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ од 15.II 2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 708 од 25.V 1998 год., бр. 903 од 15.IX 2006 год., бр. 936 од 15.II 2008 год. и бр.1048 од 15.II 2013 год., 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.

34. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамки на наставно-образовната дејност на УКИМ, Земјоделски институт, кандидатката д-р Мелпомена Поповска изведува настава и вежби на вториот циклус студии на студиската програма Растително производство, на потпрограмите: Расадничко производство и Интегрално производство.

На потпрограмата Расадничко производство (двогодишен студиум) изведува настава и вежби на дел од предметите: Помологија, Регулативи во расадничко производство и Подлоги во расадничко производство. Во рамките на едногодишниот студиум на истата потпрограма, изведува настава и вежби на дел од предметите: Сорти и подлоги во расадничко производство и Регулативи во расадничко производство. На потпрограмата Интегрално производство (едногодишен студиум) во Институтот, изведува настава и вежби на дел од предметот Интегрално производство на овошни култури.

Кандидатката е акредитиран ментор на студенти на втор циклус студии. Во периодот 15.5. до 21.5.2016, била ментор на студискиот престој од областа на одржливите системи за овоштарско производство, на еден доцент од Земјоделскиот институт во Кустендил, Р Бугарија, во склоп на Erasmus + Program, Higher Education Student and Staff Mobility 2015/2016.

Научноистражувачка дејност

Д-р Мелпомена Поповска во периодот по изборот во звањето вонреден професор има објавено вкупно 15 научни трудови, од кои пет труда во меѓународни научни списанија, еден труд во меѓународно списание со фактор на влијание, четири труда во меѓународни научни публикации и пет труда во странски научни списанија.

Д-р Мелпомена Поповска учествувала во реализација на два национални и еден меѓународен научен проект. Во изборниот период се има претставено со десет учества на научни собири во земјата и во странство.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Мелпомена Поповска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Одделението за овоштарство во Земјоделскиот институт. Врши стручна контрола на домашното производство на материјал за размножување и саден материјал од овошни растенија, во склоп на овластувањето на ЗИ од страна на МЗШВ.

Кандидатката д-р Мелпомена Поповска остварила експертски активности во изготвување на Програми за подигнување и одгледување на овошни насади, проценка на штети од мраз во овошни насади и изготвување на Елаборат за заштитена географска ознака „охридска цреша“.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Франција, 22.7. до 26.7.2014, Авињон, во INRA/GEVES, во организација на CPVO на тема „Study visit on fruit varieties regulations and DUS testing of stone fruit varieties“.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при МЗШВ на Р Македонија:

- член на Комисија за изработка на измени и дополнувања на Закон за семенски и саден материјал на земјоделски растенија, МЗШВ (2015);
- претседател на Комисија за изработка на подзаконски акт: Правилник за описна листа на препорачани сорти за овошни растенија и винова лоза (МЗШВ, 2013);
- член на Работна група за дефинирање на приоритетни земјоделски и прехранбени производи за заштита на географските и традиционалните називи (МЗШВ,) 2013- ;
- член на Техничка работна група за семе и саден материјал за изработка на Национална стратегија за земјоделство и рурален развој 2014 - 2020 (МЗШВ).

Д-р Мелпомена Поповска активно е вклучена во работата на бројни комисии на УКИМ, Земјоделски институт, и тоа: Комисија за евалуација на Земјоделскиот институт, Комисија за нормативна дејност, во Одборот за соработка и доверба со јавноста на ЗИ, како и во бројни комисии за јавни набавки на ЗИ и др.

Била член на две рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Кандидатката е раководител на Одделението за овоштарство во Земјоделскиот институт во Скопје, раководител на студиската програма Растително производство – потпрограма Расадничко производство од вториот циклус студии во ЗИ и член е на Научниот колегиум за втор циклус студии на ЗИ.

Д-р Мелпомена Поповска била член на Научниот одбор на меѓународниот научен собир „Challenges in modern agricultural production“, во организација на Земјоделскиот институт, во 2014 год.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Мелпомена Поповска доби позитивна оценка 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 Мелпомена Поповска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Мелпомена Поповска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област селекција и генетика на овошни растенија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, д-р Мелпомена Поповска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област селекција и генетика на овошни растенија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Н. сов. д-р Радмила Спировска, с.р.

Проф. д-р Драган Николиќ, с.р.

Проф. д-р Климе Белески, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Мелпомена Никола Поповска

Институција: УКИМ - Земјоделски институт - Скопје

Научна област: селекција и генетика на овошни растенија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (двогодишна програма): Помологија (4+0) 1/2 (ЗИ)/ 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	7,50
2.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (двогодишна програма): Подлоги во расадничко производство (4+0) 1/2 (ЗИ) / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	7,50
3.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (двогодишна програма): Регулативи во расадничко производство (3+0) 1/2 (ЗИ) / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	5,65
4.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (двогодишна	4,5

	програма): Помологија (0+4) $\frac{1}{2}$ (ЗИ) / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	
5.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (двогодишна програма): Подлоги во расадничко производство (0+3) $\frac{1}{2}$ (ЗИ) / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	3,4
6.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (двогодишна програма): Регулативи во расадничко производство (0+2) (ЗИ) / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	4,5
7.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (едногодишна програма): Сорти и подлоги во расадничко производство (4+0) $\frac{1}{4}$ / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	3,75
8.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (едногодишна програма): Регулативи во расадничко производство (3+0) $\frac{1}{2}$ (ЗИ) / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	5,65
9.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (едногодишна програма): Сорти и подлоги во расадничко производство (0+4) $\frac{1}{4}$ / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	3,75
10.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Расаdничко производство (едногодишна програма): Регулативи во расадничко производство (0+2) (ЗИ) / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	4,5
11.	Одржување на настава од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Интегрално производство (едногодишна програма): Интегрално производство на овошни култури (3+ 0) $\frac{1}{2}$ (ЗИ) / 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.	5,65
12.	Одржување на вежби од втор циклус студии: студиска програма Растително производство – Интегрално производство (едногодишна програма): Интегрално производство на овошни култури (0+ 2) $\frac{1}{2}$ (ЗИ) / 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	2,25
13.	Работилница (учесник со предавање): Fruit expert workshop of the Multi-beneficiary program on the participation of EU Candidates Country in the	1

	CPVO (Community Plant Variety Office), 9-10 октомври 2013, Angers, France.	
	ВКУПНО	59,6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект: Влијание на климатските промени врз земјоделското производство во Република Македонија и мерки за адаптација, УКИМ, 2014.	3
2.	Учесник во меѓународен проект: Sustainable Production of high – quality cherries for the European Market - COST Action (2013-2016).	5
3.	Учесник во национален научен проект: Карактеризација на автохтоните сорти калинка во Република Македонија, УКИМ, 2017.	3
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Katerina Bandzo, Melpomena Popovska, Slobodan Bandzo. 2012. Influence of the time of first fruit colour change and the duration of fruit ripening of cherry varieties on the infestation by <i>R. cerasi</i> . Agro – knowledge Journal. Vol.13,1,39-46.	3,2
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Bojan Popovski, Melpomena Popovska. 2012. Phenological and Production Characteristics of Some Strawberry Varieties in the Region of Skopje. Agro – knowledge Journal. Vol.13,4, 517-525.	3,6
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: K. Bandzo, M.Popovska, S.Bandzo.2013. Flight dynamics of <i>Rhagoletis cerasi</i> L. and influence of adult abundance on the infestation of the cherry varieties. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. Vol.16, 4, 1049-1060.	3,2
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: B. Popovski, M. Popovska. 2013. Strawberry crop and fruit classes within the Skopje Region. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. Vol.16, 4, 1020 -1034.	3,6

8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: Mratinić E., Popovski B., Milošević T., Popovska M. 2013. Chemical and physical properties of early, mid-time and late ripening apricot cultivars. <i>Bodenkultur: Journal of Land Management, Food & Environment</i> . Vol. 64, 1-2, 49-54.	3,6
9.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: Evica Mratinić, Bojan Popovski, Tomo Milošević, Melpomena Popovska. 2015. Main physical properties of wild apricot selected in Macedonia. <i>Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences</i> , Tome 68, No 1: 115-126. <i>Имџакџи факџиор (IF) сџиорег JSR - 0.284</i>	3,88
10.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор : Melpomena Popovska, Bojan Popovski, Nikolai Christov. 2015. Vegetative characteristics of decreased vigorousness cherry plants, a primary effect product of gamma radiation (Cz137). Book of proceedings of the International scientific conference „Challenges in modern agricultural production“, Skopje, 40 – 46.	2,4
11.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор: Bojan Popovski, Melpomena Popovska. 2015. More important characteristics of the vegetative organs of some strawberry varieties in the Skopje Region. Book of proceedings of the International scientific conference „Challenges in modern agricultural production“, Skopje, 47 – 55.	2,7
12.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор : Nikolai Christov, Simeon Krumov, Melpomena Popovska. 2015. Sensitivity of cherry cultivars and elites to low winter temperatures. Book of proceedings of the International scientific conference „Challenges in modern agricultural production“, Skopje, 113-116.	2,4
13.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор : Viktor Gjamovski, Marjan Kiprijanovski, Aleksandar Markovski, Melpomena Popovska, Tosho Arsov. 2015. Conservation and characterization of apple and plum autochthonous cultivars in Macedonia. Book of proceedings of the International scientific conference „Challenges in modern agricultural production“, Skopje, 235-240.	1,8
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание: Aleksandar Markovski, Melpomena Popovska. 2015. Influence of CuSO ₄ 5H ₂ O to soil germination of the buckthorn (<i>Hippophae Rhamnoides L.</i>) seeds. <i>Journal of Mountain Agriculture on the Balkans</i> . Vol.18, 3, 591-602.	3,6

15.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: Aleksandar Markovski, Melpomena Popovska, Viktor Gjamovski. 2015. Investigation of the possibility for production of some stone fruit rootstocks by rooting cuttings. Acta Agriculturae Serbica, Vol.XX.39, 75-83.	4,8
16.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание (зборник) со меѓународен уредувачки одбор: Melpomena Popovska, Bojan Popovski. 2016. Morphometric characteristics on selected cherry plants, a primary effect product of gamma radiation (Cz 137). Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Vol. 69, 14–20.	5,4
17.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание (зборник) со меѓународен уредувачки одбор: Bojan Popovski, Melpomena Popovska. 2016. Chemical content of fruits of some perspective strawberry varieties cultivated on open field. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Vol. 69, 1-7.	5,4
18.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор: 2017. Aleksandar Markovski, Viktor Gjamovski, Melpomena Popovska. Investigation of aril characteristics of some autochthonous pomegranate (Punica granatum L) varieties in Macedonia. Agro – knowledge Journal. Vol.18,2,	4,8
19.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Gjamovski, V., Kiprijanovski, M., Popovska, M., Arsov, T. 2016. Nursery characteristics of some bitter almond ecotypes as a peach rootstock. Book of Abstracts of 5 th International Symposium on Agricultural Sciences, Banja Luka, BiH. p. 122.	1
20.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: Aleksandar Markovski, Viktor Gjamovski, Melpomena Popovska. 2017. Pomological and chemical characteristics and evaluation of autochthonous pomegranate cultivars grown in Macedonia. Book of Abstracts of 6 th International Symposium on Agricultural Sciences, Luka, BiH. p. 86.	1
21.	Учество на научен собир со реферат (постер): Melpomena Popovska, Bojan Popovski, Nikolai Christov. 2014. Vegetative characteristics of decreased vigorousness cherry plants, a primary effect product of gamma radiation (Cz137). International scientific conference „Challenges in modern agricultural production“, 11 December, Skopje, 2014.	0,5
22.	Учество на научен собир со реферат (постер): Bojan Popovski, Melpomena Popovska. 2014. More important characteristics of the vegetative organs of some strawberry varieties in the Skopje Region. International scientific conference „Challenges in modern agricultural production“, 11 December, 2014.Skopje.	0,5
23.	Учество на научен собир со реферат (постер): Nikolai Christov, Simeon Krumov, Melpomena Popovska. 2014. Sensitivity of cherry cultivars and	

	elites to low winter temperatures. International scientific conference „Challenges in modern agricultural production“, 11 December 2014, Skopje.	0,5
24.	Учество на научен собир со реферат (постер): Viktor Gjamovski, Marjan Kiprijanovski, Aleksandar Markovski, Melpomena Popovska, Tosho Arsov. Conservation and characterization of apple and plum autochthonous cultivars in Macedonia. International scientific conference „Challenges in modern agricultural production“, 11 December 2014, Skopje.	0,5
25.	Учество на научен собир со реферат (постер): Aleksandar Markovski, Melpomena Popovska. 2015. Influence of CuSO ₄ 5H ₂ O to soil germination of the buckthorn (<i>Hippophae Rhamnoides</i> L.) seeds. Eighteenth International Scientific Conference “Ecological Issues of Mountain Agriculture“. 28-29 May 2015, Troyan, Bulgaria.	0,5
26.	Учество на научен собир со реферат (постер): Melpomena Popovska, Bojan Popovski. 2015. Morphometric characteristics on selected cherry plants, a primary effect product of gamma radiation (Cz 137). 2 nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October, Ohrid, Macedonia.2015.	0,5
27.	Учество на научен собир со реферат (постер): Bojan Popovski, Melpomena Popovska. 2015. Chemical content of fruits of some perspective strawberry varieties cultivated on open field. 2 nd International Symposium for Agriculture and Food, 7-9 October, Ohrid, Macedonia.2015.	0,5
28.	Учество на научен собир со реферат (постер): Gjamovski, V., Kiprijanovski, M., Popovska, M., Arsov, T. 2016. Nursery characteristics of some bitter almond ecotypes as a peach rootstock. 5 th International Symposium on Agricultural Sciences, 29 February-3 March 2016, Banja Luka, BiH.	0,5
29.	Учество на научен собир со реферат (постер): Aleksandar Markovski, Viktor Gjamovski, Melpomena Popovska. 2017. Pomological and chemical characteristics and evaluation of autochthonous pomegranate cultivars grown in Macedonia. Book of Abstracts of 6 th International Symposium on Agricultural Sciences, 27 February-2 March 2017, Banja Luka, BiH.	0,5
	ВКУПНО	71,88

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Експертски активности: Програма за подигнување на насад од бадем во с. Горно Чичево – Велес (2013).	1
2.	Експертски активности: Елаборат за заштитена географска ознака охридска цреша (2014).	1
3.	Експертски активности: Стручен совет за насад од цреша во с. Лескоец - Охрид (2015).	1
4.	Експертски активности: Стручни прегледи на материјал за размножување и саден материјал во АД Градинар - Охрид (2013).	1
5.	Експертски активности: Стручни прегледи на материјал за размножување и саден материјал во ДПТУ Фитоплант ДООЕЛ (2014).	1
6.	Експертски активности: Стручни прегледи на материјал за размножување и саден материјал во ДПТУ Агрокалем - Тимјаник (2014).	1
7.	Експертски активности: Стручни прегледи на материјал за размножување и саден материјал во Агрорека ДООЕЛ - Пирок (2015, 2016, 2017).	3
8.	Експертски активности: Стручни прегледи на материјал за размножување и саден материјал во ДПТУ АД Јунајтид – Струга (2017).	1
9.	Експертски активности: Проценка на штети од мраз на производители на овошје во Ресен, 2017 .	1
10.	Член на Комисија за изработка на измени и дополнувања на Закон за семенски и саден материјал на земјоделски растенија, МЗШВ (2015)	2
11.	Претседател на Комисија за изработка на подзаконски акт: Правилник за описна листа на препорачани сорти за овошни растенија и винова лоза, МЗШВ (2013).	4
Дејности од поширок интерес		
12.	Член на Научен одбор на меѓународен научен собир: „Предизвици во современото земјоделско производство“, по повод 70 години од основањето на Земјоделскиот институт во Скопје, 2014.	1

13.	Студиски престој во странство: Study visit on fruit varieties regulations, DUS testing of stone fruit varieties, INRA/GEVES, CPVO, 22-26 July 2014, Avignon, France.	0,5
14.	Раководител на Одделение за овоштарство при УКИМ, Земјоделски институт, 2009 -	3
15.	Член на Комисија за нормативна дејност на УКИМ, Земјоделски институт - Скопје, 2013 - 2016, 2017 -	0,5
16.	Член на Одбор за соработка и доверба со јавноста на УКИМ, Земјоделски институт - Скопје, 2014 -	0,5
17.	Член на Комисија за евалуација на УКИМ, Земјоделски институт – Скопје, 2013	0,5
18.	Член на Комисии за јавни набавки на УКИМ, Земјоделски институт – Скопје, 2012/13/14/15/16/17	0,5
19.	Член на Научен колегиум за втор циклус студии на УКИМ, Земјоделски институт – Скопје, 2012 -	0,5
20.	Член на Комисија за избор во звање (Александар Марковски, Виктор Ѓамовски)	0,4
21.	Раководител на постдипломски студии - студиска програма за втор циклус студии: Растително производство - Расадишко производство (УКИМ, Земјоделски институт, 2011 -)	2
22.	Подготовка на национален документ: Измена и дополнување на Правилникот за трговија со материјал за размножување и саден материјал од овошни растенија наменет за производство на овошје (МЗШВ, Сл. весник на РМ бр.72 од 7.5.2014, стр.35-67)	2
23.	Учество во комисии и тела на државни и други органи: член на Работна група за дефинирање на приоритетни земјоделски и прехранбени производи за заштита на географските и традиционалните називи (МЗШВ), 2013-	1
24.	Учество во изработка на национална програма од одредена област: член на Техничка работна група за семе и саден материјал за изработка на Национална стратегија за земјоделство и рурален развој 2014 - 2020 (МЗШВ)	3
25.	Изготвување и пријавување на научно-стручен национален проект (соработник): Зачувување, заштита и промоција на сорта цреша „долга шишка“, со автохтоно потекло од Охридскиот Регион, 2016, ГЕФ ПМГ.	0,5

	ВКУПНО	32,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	59,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	71,9
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	32,9
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
ВКУПНО	164,4

Рецензентска комисија

Н. сов. д-р Радмила Спировска, с.р.

Проф. д-р Драган Николиќ, с.р.

Проф. д-р Климе Белески, с.р.

ПРЕГЛЕД

**НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА Институтот за социолошки и политичко -правни
истражувања, Скопје во состав на Универзитет Св. Кирил и Методиј Скопје
Магистерски трудови**

Ред. 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.	Љенче Миљковиќ- Петровска	Плата и мотивација – студија на случај ЈП МЖ Инфраструктура	Salary and motivation – case of stady PE MR Infrastructure	Проф.д-р Јорде Јаќимовски	02-1350/16 од 18.10.2017
2.	Симона Младеновска	Улогата на новите медиуми и социјалните мрежи во процесот на актуелизирање и имплементирање на младински прашања и иницијативи	The role of new media an social networks in the proces of actualizing and implementing youht issues and initiatives	доц.д-р Бојана Наумовска	02-1350/12 од 18.10.2017

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.	Кристина Копевска	Пазар на труд на младите во Република Македонија	Labor market for young people in Republic of Macedonia	Проф.д-р Јорде Јаќимовски	02-1480/11 од 15.11.2017

РЕФЕРАТ

ЗА ПРЕИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ - АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ФОЛКЛОР „МАРКО ЦЕПЕНКОВ“ - СКОПЈЕ

Врз основа на распишаниот конкурс објавен во весникот „Нова Македонија“ на ден 26.8.2017 година за преизбор во соработничко звање - истражувач на народната архитектура, Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ - Скопје, на седницата одржана на 6.9.2017 година, а со Одлука бр. 02-385, ја определи Рецензентската комисија во состав: вон. проф. д-р Јасминка Ристовска Пиличкова, проф. д-р Елизабета Касапова и проф. д-р Сашо Коруновски.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на конкурсниот материјал го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за преизбор на асистент - истражувач на народната архитектура, во предвидениот рок се пријави кандидатката м-р Емилија Апостолова Чаловска.

1. Биографски податоци и образование

Од документите доставени во прилог на пријавата може да се констатира дека кандидатката м-р Емилија Апостолова Чаловска (родена во Скопје, на 21.5.1982 година) дипломирала на Архитектонскиот факултет во Скопје во 2007 година, со постигнат просечен успех од 8,68, при што се стекнала со стручен назив – *дипломиран инженер архитект*. Кандидатката активно се служи со англискиот и шпанскиот јазик.

Во 2009 година се запишала на втор циклус студии по *Конзервација на архитектонското наследство* на *Високата техничка школа за архитектура* при *Политехничкиот универзитет во Валенсија*, Шпанија. Студиите ги завршила во 2014 година, со просечен успех 8,50. На 30.9.2014 година го одбрала магистерскиот труд под наслов: “La iglesia de Santa Sofía en Ohrid, República de Macedonia: estudio arquitectónico – artístico y análisis de su restauración (1951-58)” [„Црквата Св. Софија во Охрид, Република Македонија: архитектонско - артистичка студија и анализа на нејзината реставрација (1951-58)“], со оценка 10.

Во учебната 2015 / 2016 година кандидатката се запишала на докторски студии по архитектура при Политехничкиот универзитет во Валенсија, Шпанија. Следната, 2017 година ја пријавила докторската дисертација под работен наслов: „Базиликалните цркви од XIX век во Македонија: потекло, типологија, влијанија“, која е одобрена од научната комисија и на која работи во моментот под менторство на проф. д-р Франциско Хуан Видал од Високата техничка школа за архитектура при Политехничкиот универзитет во Валенсија, Шпанија и проф. д-р Елизабета Касапова од Архитектонскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје.

Според приложената професионална биографија, кандидатката од 2008 година е вработена во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, како помлад асистент - истражувач на архитектурата, во рамките на Одделот за традиционални уметности и архитектура. На 22.1.2015 година, врз основа на распишаниот конкурс за избор во соработничко звање објавен во весникот „Нова Македонија“ од 27.10.2014 година, Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ ја избра м-р Емилија Апостолова Чаловска во соработничкото звање *асистент - истражувач на народната архитектура*. Последниот реферат за избор во соработничко звање е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, број 1091 од 31 декември 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1091 и бр. 1020, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот

избор до денот на поднесување на пријавата, врз основа на сета приложена документација која е од важност за преизборот во соработничко звање.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на поднесување на пријавата за преизбор во соработничко звање

Подрачјето на научноистражувачката дејност на кандидатката м-р Емилија Апостолова Чаловска се движи во сферите на архитектурата, историјата на архитектурата и уметноста, вернакуларната архитектура и конзервацијата и заштитата на архитектонското наследство. Во тој контекст, во периодот 2015 - 2017 година, кандидатката учествувала на неколку меѓународни научни конференции и симпозиуми, објавила научни трудови во списанија и зборници на трудови од одржаните конференции, извршила бројни теренски истражувања низ Македонија, се појавува како коавтор на една публикација и како истражувач во неколку научноистражувачки проекти.

Во наведениот период (2015 - 2017 година), кандидатката учествувала како истражувач во следните проекти:

- проект **„Црквите од XIX век како дел од туристичката понуда на Скопје“**, Асоцијација „Женска акција“ под покровителство на Град Скопје, 2017 година - главен истражувач;
- научно-истражувачки проект **„Преродбенските дострели на сакралната архитектура на Охрид“**, Институт за заштита на градителското наследство и историја на архитектурата, Архитектонски факултет, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2016 година - истражувач учесник;
- проект **„Керамопластичната декорација на фасадите од средновековните цркви во периодот XIII-XIV век и мотиви од народното текстилно творештво во Македонија“**, Асоцијација „Женска акција“, под покровителство на Министерството за култура на Р. Македонија, 2015 година - главен истражувач.

Во истиот период, м-р Емилија Апостолова Чаловска учествувала на неколку меѓународни научни симпозиуми во земјава и во странство од сферата на архитектурата, фолклористиката, етнологијата, културното наследство и музеологијата:

- 4th NGO Forum for World Heritage in Danger, *World Heritage Watch*, Krakow (Poland), 2017;
- International Conference “Meet, See, Do”, *Balkan Museum Network*, Prishtina (Kosovo), 2017;
- 5th International Conference “Ohrid – Vodici, 2017” *Rethinking the Framework of Interdisciplinary Cooperation between Cultural Heritage, Local Economic Development, Tourism and Media*, Ohrid (Macedonia), 2017;
- Меѓународен научен симпозиум *Традиција и современост во Македонија и Србија*, Скопје (Македонија), 2016 година;
- 4th International Conference “Ohrid – Vodici, 2016” *Rethinking the Framework of Interdisciplinary Cooperation between Cultural Heritage, Local Economic Development, Tourism and Media*, Ohrid (Macedonia), 2016;
- 18. Меѓународен научен симпозиум за балкански фолклор *Теорија и емпирија: институционализирана фолклористика и етнологија во Македонија и на Балканот*, Скопје (Македонија), 2015 година;
- Трет меѓународен научен симпозиум „Денови на Јустинијан I“ *Византија и наследството на Европа: поврзување на културите*, Скопје (Македонија), 2015 година;
- Трета годишна меѓународна конференција *Култура и идентитет*, Центар за култура и културолошки студии, Скопје (Македонија), 2015 година;
- 3rd International Conference “Ohrid – Vodici, 2015” *Rethinking the Framework of Interdisciplinary Cooperation between Cultural Heritage, Local Economic Development, Tourism and Media*, Ohrid (Macedonia), 2015.

Во досегашниот научен опус на кандидатката се наведени 17 објавени наслови, од кои 10 кореспондираат со периодот 2015 - 2017 година. Од овие наслови, 8 претставуваат реферати презентирани на национални и меѓународни научни конференции и последователно објавени во зборници на трудови од соодветните конференции, а 2 научни труда се публикувани во научната периодика. Понатаму, кандидатката е коавтор и на една публикација, како и на еден постер презентирани на меѓународна научна конференција одржана во странство. За објавените трудови на кандидатката, во продолжение приложуваме мислење и оценка:

- „Византиската декоративна камена пластика од XI и XIV век низ примерот на катедралата Света Софија во Охрид“, Прилози од Меѓународниот научен симпозиум *Балканскиот фолклор низ призмата на фолклористичко - етнолошкиот исфакување*, Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Скопје (2015): 293-309.

Поголем дел од научните трудови објавени и презентирани во 2015 година претставуваат логичен континуитет на претходното повеќегодишно истражување на кандидатката на црквата Св. Софија во Охрид, нејзината архитектура, типолошко решение, како и декоративните елементи и карактеристики. Во тој контекст, овој труд претставува анализа на декоративната камена пластика вградена во охридската катедрала во два наврати: првичната изградба на црквата во XI век (која претставува една од најстарите, а истовремено и најсочувани скулпторски целини кај една епископска катедрала од средновизантискиот период) и подоцнежната обнова под архиепископот Григориј I во раниот XIV век. Стилскиот континуитет на употребената пластика се должи на реутилизацијата на римски и ранохристијански спории, вградени во секундарна употреба во фасадите на црквата Св. Софија, чие потекло авторката го врзува со постарите објекти од римскиот и ранохристијанскиот период врз кои е темелена денешната градба. Понатаму, трудот се осврнува на фрагментите од оригиналниот црковен мобилијар изведен во мермер во техника на плиток релјеф со т.н. „медалјонски стил“, нивната типологија, симболика и можна реконструкција на првобитната композиција. Во продолжение, во трудот се обрнува внимание на амвонот – архиепископски престол додаден во ентериерот на катедралата во XIV век, изработен во мермер во техниката *champlevé*, карактеристична за доцновизантискиот период, чии фрагменти подоцна биле вградени во турскиот мимбар.

- “The Exonarthex of the Church of St. Sophia, Ohrid - Origin, Typology, Influences”, Proceedings of the 3rd International Conference “Ohrid - Vodici, 2015”, Ohrid (2015): 28-42.

Овој труд е посветен на проучување на ексонартексот на црквата Св. Софија, дограден од нејзината западна страна во 1313/1314 година од страна на охридскиот архиепископ Григориј I. Авторката се осврнува на можното потекло на ексонартексот од стилски, историски и типолошки аспект, како и влијанијата од други современи и постари објекти изградени не само во рамки на Византиската империја, туку и во еден поширок контекст. Врските со други примери се бараат преку компарација на неговите пропорции, дизајн, волумен, конструктивни техники и декорација. Во таа насока, во трудот се акцентираат паралелите помеѓу охридскиот ексонартекс и црквите Св. Теодор, јужната црква на манастирскиот комплекс Константин Липс и јужната капела на Богородица Панакаристос како и Текфур Сарај, изградени во истиот (палеолошки) период во византиската престолнина Константинопол. Понатаму, особено се интересни врските на ексонартексот на Охридската катедрала и неколку средновековни цивилни објекти од Венеција, како што се Фондако деи Турки, Фондако деи Тедески и Фондако деи Араби и нивните ориентални својства и карактеристики. Особено евидентни се сличностите во конципирањето на ексонартексот на Св. Софија и Фондако деи Турки, палата изградена речиси истовремено (во 1309 година), кои и покрај

значителната географска раздалеченост недвојбено посочуваат заеднички корен на оваа специфична архитектонска типологија - Византија и нејзината милениумска градителска традиција.

- **„Идентитет и архитектура: регионализмот во народното профано градителство и неговото влијание во современиот архитектонски израз“**, Трета годишна меѓународна конференција *Култура и идентитет*, Центар за култура и културолошки студии, Скопје (2015): во печат.

Во овој труд, авторката се осврнува на влијанието на одделните регионални карактеристики во рамките на вернакуларната архитектура врз создавањето на идентитетот во архитектонскиот израз во еден специфичен историски контекст од македонската историја: од преродбенскиот период како негова основа, преку развојот на македонската архитектура во модерната и пост-модернизмот, па сè до денес. Имено, регионализмот во рамките на пошироката балканска архитектонска традиција ќе доведе до дефинирање на т.н. национална архитектура како еден од основните одредувачки феномени на културната меморија и идентитетот во заедницата. Понатаму во трудот авторката го истражува влијанието на традиционалното профано градителство врз потрагата по современ регионален архитектонски израз преку повеќе примери од истакнати архитекти кои твореле во Македонија во текот на XX век.

- **„Прилог кон проучувањето на неколку средновизантиски примери на мозаични подови во техниката *opus sectile* од Македонија“**, Прилози од III меѓународен научен симпозиум „Денови на Јустинијан I“, Скопје (2015).

Овој труд повторно се навраќа на средновизантискиот период како една од фокусните точки на интерес на авторката. Имено, во трудот се прави детален преглед на сите сочувани мозаични подови во техниката *opus sectile* досега откриени на територијата на Македонија, како најстарите примери лоцирани во неколку ранохристијански базилики (базиликата *extra muros* во Бургас, старата епископска базилика во Стоби и базиликата Св. Еразмо во Охрид), така и сочуваните средновизантиски мозаици кои се всушност главен предмет на интерес на овој труд, а тоа се: подот во наосот на катедралната црква Св. Софија во Охрид, епископската базилика во Мордовис и црквата Св. Богородица Елеуса во Велјуса, Струмичко, сите изградени во XI век. Понатаму, во трудот, авторката преку компаративен метод на употребените мотиви, симболи, форми и пропорциски системи, како и самата употребена техника, ги бара можните врски на овие неколку средновизантиски мозаични подови со постари и современи остварувања во истата мозаична техника, како што се католиконите на неколку светогорски манастири (пред сè, Иверон) датирани токму во истиот, XI век, како и некои од најзначајните цркви од византиската престолнина Константинопол, меѓу кои и неговата катедрала Св. Софија, како стилска водилка за балканските „провинциски“ архитектонски и артистички остварувања.

- **„Црквата Св. Софија во Охрид и оформувањето на првите стручно - научни институции за заштита на културното наследство во Македонија“**, *Македонски фолклор* бр. 71, Скопје (2016): 161-180.

Овој труд се осврнува на процесот на институционализирање на заштитата на културното наследство во повоениот период, преку оформување на централниот и локалните заводи за заштита на спомениците на културата и неговите тесни и нераскинливи врски со меѓународниот реставраторски проект преземен во охридската катедрална црква Св. Софија во `50-тите години. Освен последователниот научен интерес, неколкугодишната реставраторска и конзерваторска активност на црквата Св. Софија во Охрид ќе има особено значајно влијание врз основањето и оформувањето на првите институции за заштита на наследството во Македонија, како и врз обучувањето на првите кадри - основоположници на конзерваторската наука, кои директно ќе

произлезат од овој конзерваторски потфат. Покрај ова, во трудот се дава детален осврт на сите домашни и странски истражувачи кои престојувале во Охрид во првата половина на XX век, со особен осврт на нивниот научен придонес во осознавањето и афирмацијата на црквата Св. Софија, но и на другите византиски споменици од регионот.

- **„Елементите на керамопластичната декорација, камената пластика и фрескоживописот од црквата Св. Софија во Охрид и македонскиот традиционален текстил: иконографски обележја и паралели“**, *Proceedings of the 4th International Conference “Ohrid - Vodici, 2016”*, Ohrid (2016): 19-33 (коавтор со Јасминка Ристовска Пиличкова).

Во овој труд, авторките презентираат обид за идентификација на меѓусебните влијанија и манифестации на керамопластичната фасадна декорација, камената пластика и фрескоживописот на црквата Св. Софија во Охрид и македонскиот традиционален текстил, како област која сè уште не е доволно истражена. Оваа врска помеѓу два навидум неспоиви сегмента од материјалното културно наследство: народната текстилна орнаментика наспроти монументалната средновековна сакрална архитектура, отвара нови можности за утврдување на нивните врски, влијанија и паралели кои тие ги воспоставиле во својот долг еволутивен развој. Понатаму, во трудот се разгледуваат одделни мотиви кои се среќаваат како кај декоративната обработка на црквата Св. Софија, во различни техники, така и во народното текстилно творештво, со особен акцент на: високиот меандер, со неговите подвидови S и Z меандер, мотивот на цик-цак линија (рибина коска, односно *opus spicatum*), мотивот дрво на животот, ромбовидните мотиви, мотивот шаховско поле (и *opus reticulatum*), како и крстовидните и космолошки мотиви.

- **„Црквата Свети Никола во Псача. Мотиви од керамопластичната фасадна декорација: материјали, типологија, интерпретација“**, *Славешки зборник* бр. 3, Крива Паланка (2016): 283-297.

Овој труд претставува прилог кон проучувањето на црквата Св. Никола во с. Псача, Крива Паланка, како репрезент на една специфична група споменици градени кон средината и втората половина на XIV век од страна на српската локална феудална власт во Македонија, особено во нејзиниот централен и северо-источен регион. Покрај типолошка анализа на архитектурата на овој споменик и некои негови специфични особености и елементи, текстот се осврнува на керамопластичната декорација на неговите фасади, употребената сидарска техника, орнаменти и мотиви и нивна можна семиотичка интерпретација. Така, авторката ги анализира мотивите на шаховско поле, преку компарација со други истовремени споменици од поширокиот регион, како и најзастапените мотиви во керамопластиката на Псача: мотивот дрво на животот и мотивот ромб со средиште (централна точка), како моќни медијатори на значајни теолошки пораки и покрај архаичноста на самите симболи.

- **„Прилог кон проучувањето на црквите Св. Архангели во Штип, Св. Архангел Михаил во Лесново и Св. Никола во Псача. Архитектонска типологија и фасадна артикулација“**, Прилози од Меѓународниот научен симпозиум *Традиција и современост во Македонија и Србија*, Скопје (2016): во печат.

Овој труд претставува прилог кон проучувањето на претставниците на една специфична група споменици градени во втората половина на XIV век на северо-истокот од Македонија: црквите Св. Архангели во Штип, Св. Архангел Михаил во Лесново и Св. Никола во Псача, со дефиниран стилски развој во точно определениот временски, географски и историски контекст во кој настануваат. Во текстот е даден осврт на неколку мошне специфични архитектонски елементи и решенија карактеристични за оваа стилска под-група, како што се апсида со парен број на страни, високи

тамбури со колонети наместо прозорци во оските на црквите, колонети кои ги дефинираат аглите на објектот, расчленување на фасадите во вид на „триумфален лак“ и т.н. Покрај методите за фасадна и волуменска артикулација, во трудот се обработени и застапените мотиви од керамопластична декорација, како декоративна градителска постапка која својот врв ќе го достигне токму во доцновизантискиот период.

- **„Камената пластика од црквата Св. Никола во Вевчани. Анализа и семиотичка интерпретација“**, *Proceedings of the 5th International Conference “Ohrid - Vodici, 2017”*, Ohrid (2017): во печат (коавтор со Јасминка Ристовска Пиличкова).

Авторките во овој труд се осврнуваат на црквата Св. Никола во с. Вевчани, како еден од највпечатливите примери на преродбенската сакрална архитектура во Македонија. Според својата типологија се вбројува помеѓу најзастапените решенија карактеристични за периодот - тробродните базилики. Особена е нејзината прецизна и чиста сидарија од делкан камен, која изобилува со декоративна камена пластика, како што се венци, пиластри, капители, надвратници, розети, меноа, како и умешно вметнати релјефно обработени камени блокови со фигуративни и симболични претстави. Овој труд претставува осврт токму на оваа декоративна камена пластика, анализирајќи ги употребените мотиви и нивните иконографија и можни семиотички толкувања, базирајќи се на евидентното присуство на истите или слични мотиви и симболи низ најразлични техники и репрезентации карактеристични за материјалното културно наследство низ историјата: камена пластика, живопис, керамопластична декорација, како и во традиционалните народни везбени техники, во потрага по нивното потекло, развој и меѓусебни влијанија.

- **“Ohrid Lake: World Cultural and Natural Heritage in Peril”**, *World Heritage Watch Report 2017*, Berlin (2017): 84-88 (коавтор со Надежда Апостолова).

Во овој труд авторките даваат осврт на природните карактеристики и културното наследство карактеристично за Охрид и регионот, кои природно ќе резултираат во многубројните досегашни меѓународни дизајни на Охридскиот Регион, езерото и Галичица, чија круна се впишувањата на регионот на листата на светско наследство на УНЕСКО. Понатаму, даден е преглед на најзначајните опасности со кои охридското наследство се соочува, како од човечки фактор, така и од неконтролиран урбан развој, урбанистички и инфраструктурни проекти, негрижа, но и климатски промени и елементарни непогоди. Понатаму, авторките приложуваат и листа на препораки, во согласност со годишните извештаи на Комитетот за светско наследство на УНЕСКО од последниот период, како и извештаите на реактивните мониторинг мисии, со цел спречување на понатамошно пропаѓање и уништување на Охридското Езеро и културното наследство во градот Охрид и поширокиот регион.

Покрај објавените трудови во научната периодика и зборници од одржаните научни конференции, м-р Емилија Апостолова Чаловска е коавтор, заедно со д-р Јасминка Ристовска Пиличкова на публикацијата *Компаративна анализа на керамопластичната декорација на фасадите од средновековните цркви во периодот XIII - XIV век со мотиви од народното текстилно творештво во Македонија*, која е резултат од истражувачкиот процес на авторките во рамките на проектот „Керамопластичната декорација на фасадите од средновековните цркви во периодот XIII-XIV век и мотиви од народното текстилно творештво во Македонија“, реализиран во 2015 година од страна на асоцијацијата „Женска акција“, под покровителство на Министерството за култура на Р. Македонија. Дел од резултатите од ова истражување се презентирани и преку постер-презентација на годишната меѓународна конференција “Meet, See, Do” на Балканската музејска мрежа, одржана во Приштина (Косово) во април 2017 година.

Како дополнителни професионални активности на кандидатката може да се споменат:

- ангажман како надворешен соработник (стручњак од практиката) во наставата по предметите: *Документирање и истражување на традиционалното наследство, Конзервација и реставрација на традиционалното наследство и Ревитализација на традиционалното наследство*, Институт за заштита на градителското наследство и историја на архитектурата, Архитектонски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, во учебните 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018 година;

- членство во мрежата на World Heritage Watch од 2017 година;
- членство во Балканската музејска мрежа, од 2017 година;
- членство во Комисијата за култура на Асоцијацијата за унапредување на статусот на жената во современите општествени процеси во Македонија „Женска акција“ од 2014 година;
- членство во ИКОМОС - Македонија од 2008 година.

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката, наставно-образовната и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатката м-р Емилија Апостолова Чаловска. Рецензентската комисија констатира дека кандидатката м-р Емилија Апостолова Чаловска во изминатиот период го потврдила своето искуство и компетенции за работа на предложеното работно место како **истражувач на народната архитектура**, при соодветното одделение во рамките на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“. Најпрво, тоа и го обезбедува нејзиното мултидисциплинарно образование: додипломските студии од областа на архитектурата, постдипломските студии од областа на заштитата на градителското наследство, како и докторските студии по архитектура кои се во тек. Понатаму, од особено значење е нејзината повеќегодишна практика поврзана со проблематиката на архитектурата, историјата на архитектурата и заштитата на архитектонското наследство, како и учеството во посочените научно-истражувачки проекти и неколку студиски патувања и теренски истражувања реализирани како за време на нејзиниот работен ангажман како помлад асистент - истражувач, така и како асистент - истражувач во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје. Исто така, значајни се и нејзините дополнителни професионални активности, пред сè активното учество во наставата на гореспоменатите предмети од областа на заштитата на градителското наследство на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ од Скопје во последните неколку учебни години, како и членството во неколку меѓународни организации од областа на културното наследство, светското културно наследство под заштита на УНЕСКО и музеологијата.

Приложените стручни и научни трудови на кандидатката сметаме дека се однесуваат на наведеното работно место и со своите квалитети неј уверуваат во нејзината висока научна оспособеност во проучувањето на посочената област во сите нејзини аспекти, вклучувајќи ја и методологијата на останатите сродни хуманистички дисциплини како што се историјата, историјата на уметноста, археологијата, етнологијата и фолклористиката.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Емилија Апостолова Чаловска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за научно-истражувачка дејност 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 преизбрана во звањето асистент - истражувач на народната архитектура во Оделот за традиционални уметности и архитектура при Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје.

Во контекст на сето претходно наведено, долупотпишаните членови на Рецензентската комисија имаат чест и задоволство да му предложат на Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ да ја преизбере кандидатката м-р Емилија Апостолова Чаловска во соработничкото звање

асистент истражувач за работното место истражувач на народната архитектура, убедени дека нејзината работа на посоченото работно место ќе даде голем придонес во истражувањето на оваа проблематика во Македонија и пошироко.

Рецензентска комисија,

Вон. проф. д-р Јасминка Ристовска Пиличкова, с.р.

Проф. д-р Елизабета Касапова, с.р.

Проф. д-р Сашо Коруновски, с.р.