

**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 1127

Скопје, 15 јули 2016 година

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

Ул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

Уредник на издавачката дејност на УКИМ:

проф. д-р Велимир СТОЈКОВСКИ, ректор

Уредник на Билтенот: Томислав БАШЕВСКИ

Лектор: Весна Илиевска - Цветановска

Бр. _____

5.8. 2013

Скопје

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

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

Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт **Georgia**. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со корегирани знаци во италиќ формата за македонските букви ‘**ǵ**’, ‘**ǔ**’, ‘**Ǘ**’, ‘**ǐ**’ 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 ‘**ǵ**’, а при притискање на копчето ‘~’ во македонска поддршка да се добие знакот ‘**ǐ**’.

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,

Проректор

Проф. д-р Коле Василевски

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

Содржина на Билтен број 1127 од 15 јули 2016 година

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Секјуритизацијата како извор на средства при стечај или ликвидација на банка од м-р Фросина Целеска**, пријавена на Економскиот факултет во Скопје.....9-16

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област моторни возила на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Игор Ѓурков**).....17-25
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Машинскиот факултет во Скопје (**Катерина Никодиноска, Вања Џинлев, Александра Стојанова, Предраг Тошиќ, Момир Поленаковиќ, Добре Митрески**).....26

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на три наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје (**насл. вонр. проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова, насл. вонр. проф. д-р Славица Шубеска Стратрова, насл. доц. д-р Весна Ристовска**).....27-82
2. **Приговор** на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година, поднесен од **в.н.сop. д-р сци. Деска Димитриевска**.....83-86
3. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година.....87-88
4. **Приговор** на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година, поднесен од **в.н.сop. д-р сци. Нико Бекаровски**.....89-90
5. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година.....91-92
6. **Приговор** на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година, поднесен од **насл. доц. д-р Марија Вавлукис**...93-97
7. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година.....98
8. **Приговор** на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година, поднесен од **д-р Андон Чибишев**.....99-107
9. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година.....108-110
10. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Подготвеност за медицински одговор при масовни инциденти со хемиски, биолошки и радиолошки агенси-претхоспитална и хоспитална подготвеност од м-р Јован Ивчев**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....111-118
11. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски труд на Медицинскиот факултет во Скопје (**Наташа Трпевска-Шекеринов, Наташа Најдановска-Алулоска, Игор Алулоски, Горица Попова, Игор Исјановски, Виолета Дејанова-Илијевска, Игор Пеев**).....119

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) финансво право и финансии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Александра Максимовска**).....120-135
2. Реферат за избор на наставник во звањето редовен професор во наставно-научната област граѓанско процесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Татјана Зороска-Камиловска**).....136-188

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област неорганска хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Горан Стојковиќ**).....189-209

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на научен работник во сите научни звања од научната област стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје (**д-р Благоја Даштевски**).....210-222

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: органска хемија, технологија на фармацевтски производи – друго и органска хемиска технологија – петрохемиски производи на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**д-р Весна Димова**)....223-233
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**Александар Ставров**).....234

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анатомија на животни на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (**д-р Лазо Пендовски**).....235-270

ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед за промена на ментор на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за драмски уметности во Скопје (**Даниел Вељановски, Љатиф Хасоли**).....271

ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер во Скопје (**Кристина Дрангова**)..272

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) мерења, инструменти и метрологија на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**д-р Марија Чундева-Блајер**).....273-297
2. Реферат за избор на помлад асистент во наставно-научната област (дисциплина) физика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Ивана Сандева**).....298-303
3. Реферат за избор на помлад асистент во наставно-научната област компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Матеј Добревски**).....304-307

4. Реферат за избор на помлад асистент во наставно-научната област електрични машини, трансформатори апарати на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Маја Целеска**).....308-312
5. Реферат за избор на помлад асистент во наставно-научната област компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (**м-р Горјан Наџински**).....313-318
6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Мапи на радиоопкружување и нивен придонес во управување со радиоресурси во идните безжични комуникациски технологии** од **м-р Даниел Денковски**, прјавена на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....319-332
7. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Придонес кон развојот на платформа за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност** изработена од **м-р Зоран Нушев**, прјавена на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....333-339
8. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Општа методологија за анализа и моделирање на перформансите кај безжичните мрежи** изработена од **м-р Игор Лазов**, прјавена на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....340-350

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација под наслов **Молекуларна карактеризација на миелопродиферативни неоплазми кај пациенти од Република Македонија** од **м-р Александар Ефтимов**, пријавена на Фармацевтскиот факултет во Скопје.....351-357

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) методика, ортопедагогија и дефектологија на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ**).....358-372
2. Реферат за избор на наставник во научните области методологија и психометрија, теорија и методи на општествена статистика и социјална психологија, на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Николина Кениг**).....373-389

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) романистика/италијанистика на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Радица Никодиновска**).....390-415
2. Реферат за избор во звањето виш лектор по романски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Раду Михаил Атанасов**).....416-427
3. Реферат за избор на наставник во звањето лектор по современ руски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**Роза Тасевска**).....428-437
4. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Глаголските времиња претеритум и перфект во германскиот јазик и нивните македонски еквиваленти** од **м-р Бисера Станкова** пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.....438-440
5. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски труд на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**м-р Марија Гркова, м-р Сузана В. Спасовска**).....441
6. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**Наталија Стевановиќ**).....442

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Шумарскиот факултет во Скопје (**Владимир Тановски**).....443

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Улогата на претприемништвото во развојот на иновативниот потенцијал на човечките ресурси за постигнување одржлива конкурентска предност**, изработена од м-р **Христина Серафимовска**, пријавена на Економскиот институт во Скопје.....444-450
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот институт во Скопје (**Марија Јосифовска, Бранка Стојановска, Татијана Ѓоргон, Елена Периќ, Душанка Трајкова, Зоран Димитријоски, Ивана Димовска, Јаглика Јорданова, Александар Стојановски, Милан Давидовиќ, Нада Цветкоска, Мартин Јовановски, Иван Митевски, Цветанка Гаевска Маркоска, Дарко Баришиќ, Александар Илоски**).....451-455

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Оптимализација на организациската и раководната структура во функција на максимализација на профитот на банките во Република Македонија** од м-р **Наташа Несторовска**, пријавена на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.....456-469
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Ирена Николовска, Елена Панева, Оливера Аритоновска, Мухамед Јашари, Трендалина Деари**).....470

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СЕКЈУРИТИЗАЦИЈАТА КАКО ИЗВОР НА СРЕДСТВА ПРИ СТЕЧАЈ ИЛИ ЛИКВИДАЦИЈА НА БАНКА” ОД М-Р ФРОСИНА ЦЕЛЕСКА, ПРИЈАВЕНА НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 16 јуни 2016 година, формираше Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Фросина Целеска со наслов **Секјуритизацијата како извор на средства при стечај или ликвидација на банка**, во состав: проф. д-р Михаил Петковски (претседател), проф. д-р Љубе Трпески (ментор), проф. д-р Горан Петревски (член), доц. д-р Ѓорѓи Гоцков (член) и доц. д-р Елена Наумовска (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Фросина Целеска, со наслов **Секјуритизацијата како извор на средства при стечај или ликвидација на банка**, содржи 150 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, 95 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 3 дела, вовед, заклучни согледувања, преглед на користената 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.

Првото поглавје на овој труд со наслов *Користење на секјуритизацијата при стечај или ликвидација на банка* ги опфаќа токму предностите што може да ги има секјуритизацијата при затворањето на банка. Заради соодветно развивање на концептот на користењето на секјуритизацијата, оваа глава започнува со анализа на основните карактеристики и елементи на секјуритизацијата, а продолжува со начинот на кој секјуритизацијата може да се користи како инструмент во постапките на стечај или ликвидација на банка, при што особено се истакнуваат разликите помеѓу овој вид секјуритизација и традиционалната секјуритизација. Во таа насока, кандидатката ја потенцира ефикасноста во користењето на овој инструмент во однос на останатите инструменти за решавање на ситуацијата на затворена банка, особено во услови на системска криза. Преку секјуритизацијата, од една страна, релативно брзо се добиваат

средства за покривање на доверителите на банката, а од друга страна се овозможува враќање на активата на таа банка во банкарскиот систем на земјата, без посериозни негативни влијанија врз должниците. На овој начин се намалуваат и вкупните трошоци за ослободување на активата и затворање на банката, кои не паѓаат на товар на буџетот и јавноста, туку се обезбедуваат од приватниот сектор, кој пак, од своја страна добива нови инвестициски алтернативи. Со тоа се проширува кругот на лицата кои можат да учествуваат на пазарот. Преку секјуритизацијата на кредитите на затворената банка, како инвеститори можат да се јават не само финансиските институции, туку и голем број други приватни инвеститори кои купуваат хартии од вредност. Покрај ова, при продажбата на кредити на затворената банка, банката која е заинтересирана за нивно купување најчесто врши длабинска анализа на нивниот квалитет, за што е потребно време. Кај секјуритизацијата, инвеститорите не вршат ваква анализа на референтното портфолио, затоа што неговиот квалитет е зајакнат преку соодветните инструменти вклучени во структурата на секјуритизацијата.

Во второто поглавје, во фокусот на вниманието е САД, како една од ретките земји во светот која веќе има повеќегодишна практика во користењето на секјуритизацијата при стечај на банка. Во рамките на ова поглавје, кандидатката истакнува дека првите примери за користење на секјуритизацијата при стечајот на банкарски институции се јавуваат во 90-тите години на минатиот век, кога Владата на САД формира посебна институција – Корпорација за стечај (Resolution Trust Cooperation), чија функција е да се справи со големиот износ побарувања на затворените штедно-кредитни институции. Позитивните искуства од користењето на секјуритизацијата во текот на т.н. криза на депозитите и кредитите во САД од 80-тите и 90-тите години, се една од причините поради која Федералната корпорација за осигурување на депозитите одлучува повторно да го искористи овој инструмент при ослободувањето од активата на банките затворени како резултат на финансиската криза од 2007 година. Имајќи го предвид ваквиот историски развој на секјуритизацијата на побарувањата на затворена банка во САД, во посебни делови од второто поглавје, кандидатката се осврнува на искуствата на двете институции: Корпорацијата за стечај (РТЦ) и Федералната корпорација за осигурување на депозитите (ФДИЦ). Осврнувајќи се на користењето на секјуритизацијата само во услови на финансиска криза, кандидатката укажува практиката присутна во САД. Имено, во случаите кога е користена секјуритизацијата во САД, станува збор за финансиска криза во текот на кои се затворени голем број банкарски институции, чија актива е пренесена на соодветните институции. Со преносот на активата, надлежните институции (РТЦ или ФДИЦ) можат да формираат референтни портфолија од активата на една затворена институција или да групираат слични кредити од повеќе институции, со што се зголемува емисијата, се намалува ризичноста на портфолиото и се намалуваат вкупните трошоци потребни за спроведување на секјуритизацијата.

Третото поглавје на овој докторски труд ги разработува можностите за користење на секјуритизацијата при стечај или ликвидација на банка во Република Македонија. Најнапред, кандидатката дава осврт на тековниот начин на спроведување на постапките на стечај и ликвидација на банка, согласно со постојната законска регулатива во Република Македонија. Дополнително, кандидатката дава преглед на инфраструктурата која треба да се воспостави за користењето на овој инструмент при стечај или ликвидација на банка. Притоа,

посебен акцент е ставен на улогата којашто би можел да ја има Фондот за осигурување на депозитите во процесот на затворање на банките во Република Македонија. Заради заокружување на целата анализа во однос на можностите за примена на секјуритизацијата во македонската стечајна практика, последниот дел од третото поглавје на овој труд опфаќа симулации на можните ефекти од користењето на секјуритизацијата преку примерот на „Радобанка“ АД Скопје и „Македонска банка“ АД Скопје. Имајќи ја предвид големината на пазарот на капитал во Република Македонија, помалите секјуритизации би биле поефикасни и попривлечни за постојните инвеститори. Имено, секјуритизациите од голем обем, какви што би биле секјуритизациите на активата на повеќе затворени институции, бараат или голем број различни инвеститори или институционални инвеститори со поголем капацитет за вложување значајни средства за купување на издадените хартии од вредност. И едниот и другиот услов сè уште не се развиени во Република Македонија, поради што многу подобар ефект би се постигнал со помали износи секјуритизација. Во тој случај, покрај т.н. очигледни инвеститори (финансиските институции, корпоративните инвеститори и слично), како инвеститори во овие хартии од вредност можат да се јават и физичките лица, со што се прошируваат и нивните алтернативи за штедење. Оттука, може да се заклучи дека со овој вид секјуритизации би се овозможило и поттикнување на останатите пазарни сегменти, што е особено значајно за помалку развиените финансиски пазари, каков што е и финансискиот пазар во Република Македонија. Според анализата содржана во ова поглавје, постојниот начин на спроведување на стечајните постапки преку примената на одредбите на генералниот Закон за стечај не е целосно соодветен на активностите што ги вршат банките и на нивната актива. Имено, банките можат да пропаднат, но не и банкарските активности, за кои треба да се обезбедат услови да останат во банкарскиот систем. Досегашните практика и искуство покажуваат дека постојниот Закон за стечај не овозможува брзо и ефикасно зачувување на активностите на банката што се затвора, ниту, пак, на нејзината актива. Оттука, неминовни се соодветни промени во постојниот начин на спроведување на стечајните постапки на банките во Република Македонија.

Предмет на истражување

Предмет на анализа на оваа докторска дисертација се можностите за користење на секјуритизацијата при стечај или ликвидација на банка во Република Македонија.

Овој труд дава детален преглед на сите законски измени потребни како заради пропишување на начинот на покренување и спроведување на стечајните и ликвидациските постапки, така и заради дефинирање на сите инструменти кои ќе бидат на располагање при решавањето на ситуацијата на банката со проблеми, вклучувајќи ги и оние за ослободување од активата.

Презентираната структура на овој докторски труд има за цел да ги опфати најважните аспекти на користењето на секјуритизацијата при стечајот или ликвидацијата на банка, отворајќи можност за спроведување слични анализи за можноста за користење на овој инструмент при стечајните постапки на

останатите финансиски институции, па дури и при стечајните постапки на сите други нефинансиски правни лица.

Целта на трудот е да се утврди и најсоодветниот начин на спроведување на стечајот на банките, како посебни субјекти со особено значење за стабилноста на финансискиот систем, но и на пошироката реална економија. Дополнително, целта на овој труд е и да поттикне активности за зголемување на ефикасноста на постојниот начин на спроведување на стечајните постапки над банките во земјата.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Од сите финансиски инструменти што се појавија на меѓународниот финансиски пазар во последните неколку децении, секјуритизацијата има најбрз раст и најголемо влијание врз севкупните движења на овој пазар. Појавата на овој производ е поврзана со пазарот на хипотекарни кредити во САД, каде што се јавува за првпат во 70-тите години од минатиот век. Најнапред се развиле т.н. хартии од вредност покриени со хипотекарни кредити (англ. mortgage-backed securities - МБС) кои се сметаат за прв вид секјуритизација. Но, секјуритизацијата не се запрела само на хипотекарните кредити. Со текот на времето се јавила секјуритизацијата на другите видови кредитна изложеност, односно на сите останати видови актива која може да обезбеди релативно предвидливи, идни парични приливи. Хартиите од вредност издадени при овој вид секјуритизација се познати под името хартии од вредност покриени со актива (англ. Asset-Backed Securities - АБС).

Во 1996 година, вкупниот износ на нови секјуритизации во САД изнесувал 663 милијарди УСД американски долари, а само по речиси десет години овој износ се зголемил за повеќе од петпати. Поради ваквиот раст, речиси 54% од вкупниот износ издадени хартии од вредност на пазарот на обврзници во САД во 2003 година се должат на секјуритизацијата на одреден вид актива, што било речиси двојно повисок износ од износот на издадените државни и корпоративни обврзници, одделно. Предностите коишто ги нудела секјуритизацијата, како за банките, така и за инвеститорите, овозможиле, со одредено задоцнување, таа да се пренесе и на останатите финансиски пазари во светот, пред сè во Европа. И во Европа, првиот вид хартии од вредност издадени како резултат на секјуритизацијата се хартиите од вредност покриени со хипотекарни кредити, а првата земја со позначајни емисии е Велика Британија. Сепак, европскиот пазар на секјуритизација е помалку развиен во однос на пазарот во САД. Само во периодот пред кризата доаѓа до одредено приближување помеѓу овие два пазара во однос на износите на новите емисии секјуритизација.

Првите проблеми на пазарот на хипотекарни кредити во САД во 2007 година имаа соодветно влијание и врз пазарот на секјуритизацијата. Во исто време, покрај останатите фактори кои влијаеја врз појавата на финансиската криза во 2007 година, секјуритизацијата многу често се вбројува меѓу најзначајните причинители, но и двигатели на оваа криза. Како резултат на ова, само за една година по кризата, новите емисии секјуритизација доживеаја речиси двоен пад. Во последните неколку години беа преземени значителни активности за повторно воспоставување и заживување на пазарот на секјуритизација. Притоа, најголемиот дел од активностите се насочени кон враќање на секјуритизацијата

на нејзините традиционални карактеристики, на релативно едноставни и транспарентни структури на референтното портфолио. За оваа цел, од особено значење се програмите на Системот на федерални резерви на САД и на Европската централна банка за откуп на хартии од вредност покриени со актива од банките заради обезбедување нивна ликвидна поддршка. Како резултат на ова, банките, иако со далеку помал интензитет, и натаму вршат секјуритизација на дел од своето портфолио, но за разлика од годините пред кризата, поголем дел од издадените хартии од вредност ги задржуваат во своите биланси. Така, согласно со податоците на Асоцијацијата на издавачи на хартии од вредност и на финансиските пазари, во 2009 година, повеќе од 94% од издадените АБС на европскиот пазар биле задржани од нивните издавачи. Само две години претходно, овој процент бил далеку помал и изнесувал 29,5%. И покрај ваквите напори, нивото на раст на секјуритизацијата е далеку под нивото остварено пред финансиската криза од 2007 година. Сепак, треба да се нагласи дека дури и за време на кризата, голем дел од хартиите од вредност издадени на европскиот пазар на секјуритизација покажаа висок и стабилен кредитен квалитет. Согласно со анализите на Стандард и Пурс, кумулативната стапка на ненаплата на секјуритизацијата покриена со потрошувачки кредити во периодот од јули 2007 година до третиот квартал на 2013 година изнесува само 0,05%. Во истиот период, стапките на ненаплата на секјуритизацијата во САД (вклучувајќи ја и секјуритизацијата покриена со високоризични хипотекарни кредити) изнесуваа 18,4%.

Освен САД и неколку азиски земји (пр. Малезија, Индонезија), речиси ниту една друга земја не ги користеше секјуритизациите или другите структурирани трансакции за целите на решавање на ситуацијата на проблематичните банки. Како одговор на кризата, голем број земји членки на Европската унија формираа посебни компании за управување со активата во државна сопственост на кои им беа префрлени значителни износи нефункционални кредити. Ниту една од овие компании не ја искористи секјуритизацијата за ослободување од тие кредити, односно за финансирање на преземањето на тие кредити.

Краток опис на применетите методи

При изработката на трудот, кандидатката користела неколку научноистражувачки методи:

Методот на дескрипција е користен онаму каде што е потребно објаснување и опишување на предметната материја. За објаснување на можностите кои ги нуди секјуритизацијата како извор на средства за стечај и ликвидација на банка е користен **методот на анализа**, додека **методот на синтеза** овозможува проучување на проблемот, поврзувајќи ги сите делови на истражувањето во една целина. **Методите на индукција и дедукција** се користени за извлекување на заклучоци тргнувајќи од поединечното кон општото и обратно. За анализа на примената на секјуритизацијата во Европа и САД користен е **компаративниот метод** на истражување.

Заради тестирање на соодветноста на постојните стечајни постапки во Република Македонија, применет е **анкетен прашалник** доставен до голем број релевантни експерти во доменот на финансиите и стечајот. Целта на

Прашалникот е да се утврди мислењето на лицата кои на различни начини се вклучени во спроведувањето на стечајните постапки на сите трговски друштва, во стечајните постапки на финансиските институции, во изработката на прописите со кои се регулира спроведувањето на стечајот и работењето на финансиските институции, во супервизијата на финансиските институции, во работењето на пазарот на хартии од вредност, како и самите учесници на финансискиот пазар во Република Македонија.

Покрај наведените методи, за изработка на оваа докторска дисертација се користени и многу други извори и податоци, бројна литература, интернет - сајтови, официјални и службени списанија и портали и сл.

Краток опис на резултатите од истражувањето

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

Досегашните практика и искуство покажуваат дека постојниот Закон за стечај не овозможува брзо и ефикасно зачувување на активностите на банката што се затвора, ниту пак, на нејзината актива. Оттука, неминовни се соодветни промени во постојниот начин на спроведување на стечајните постапки на банките во Република Македонија.

Имајќи ја предвид големината на пазарот на капитал во Република Македонија, помалите секјуритизации би биле поефикасни и попривлечни за постојните инвеститори. Имено, секјуритизациите од голем обем, какви што би биле секјуритизациите на активата на повеќе затворени институции, бараат или голем број различни инвеститори или институционални инвеститори со поголем капацитет за вложување значајни средства за купување на издадените хартии од вредност. И едниот и другиот услов сè уште не се развиени во Република Македонија, поради што многу подобар ефект би се постигнал со помали износи секјуритизација. Во тој случај, покрај т.н. очигледни инвеститори (финансиските институции, корпоративните инвеститори и слично), како инвеститори во овие хартии од вредност можат да се јават и физичките лица, со што се прошируваат и нивните алтернативи за штедење. Оттука, може да се заклучи дека со овој вид секјуритизации би се овозможило и поттикнување на останатите пазарни сегменти, што е особено значајно за помалку развиените финансиски пазари, каков што е и финансискиот пазар во Република Македонија.

Согласно со извршените анализи, институцијата која би требало да ги спроведува стечајните и ликвидационите постапки во Република Македонија е Фондот за осигурување на депозитите. Иако можеби постојат и други решенија (Народна банка на Република Македонија), предноста на оваа институција е во фактот што веќе е вклучена во спроведувањето на стечајот или ликвидацијата на банките, преку нејзината функција на исплата на осигурените депозити на затворената банка, со што најчесто се јавува како најзначаен доверител во стечајната маса. На овој начин би се заокружил целиот процес на отворање, работење и затворање на банките во Република Македонија, кој треба да

овозвозможи дополнително намалување на системскиот ризик кој во себе го носат банките, како најзначаен дел од целокупниот финансиски систем.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката **м-р Фросина Целеска**, со наслов ***Секјуритизацијата како извор на средства при стечај или ликвидација на банка***, претставува научно истражување од областа на монетарната економија, финансите и банкарството. Кандидатката елаборира значајна и актуелна проблематика преку анализа на можностите за користење на секјуритизацијата при стечај или ликвидација на банка во Република Македонија. Целта на овој труд е и да поттикне активности за зголемување на ефикасноста на постојниот начин на спроведување на стечајните постапки над банките во земјата.

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

Проверката на оригиналноста и самостојноста на докторската дисертација на тема со наслов ***Секјуритизацијата како извор на средства при стечај или ликвидација на банка***, изработена од кандидатката **м-р Фросина Целеска**, во системот за анализа и пронаоѓање на плагијати на Министерството за образование и наука на Република Македонија е иницирана од менторот проф. д-р Љубе Трпески. Резултатот за документот е: документот содржи 44622 зборови, од кои за 2726 (6,11%) е пронајдено сповпаѓање во документите од базата.

Докторската дисертација ја содржи потребната теоретска и методолошка заснованост која овозможува оригинален, критичен и аналитичен пристап кон научно-теоретските и апликативните истражувања. Истражувањето овозможува сеопфатно осознавање на теоретските и практичните импликации на влијанието на клучните фактори за зголемување на ефикасноста на банкарското работење во Република Македонија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Магистерскиот труд на кандидатката **м-р Фросина Целеска** на тема ***Секјуритизацијата како извор на средства при стечај или ликвидација на банка***, претставува анализа на значаен сегмент од банкарското работење со посебен акцент на предизвиците со кои се соочуваат банките при стечај или ликвидација, отворајќи можност за спроведување слични анализи за можноста за користење на овој инструмент при стечајните постапки на останатите финансиски институции, па дури и при стечајните постапки на сите други нефинансиски правни лица. Кандидатката содржински успеала да опфати значајни прашања од оваа област. Темата е обработена на концизен начин, при што кандидатката користела релевантна домашна и странска литература. Презентираната структура на докторската дисертација ја остварува

својата основна цел, а тоа е преку сублимирање на најважните аспекти на користењето на секјуритизацијата при стечај или ликвидација на банка, да укаже на можноста за примена на алтернативни инструменти за поефикасно спроведување на стечајот на банките, како посебни субјекти со особено значење за стабилноста на финансискиот систем, но и на пошироката реална економија.

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

1. да го прифати извештајот за позитивна оценка на докторската дисертација на тема ***Секјуритизацијата како извор на средства при стечај или ликвидација на банка***
2. да и одобри на кандидатката **м-р Фрсина Целеска** јавна одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Михаил Петковски,
претседател, с.р.
2. Проф. д-р Љубе Трпески, ментор, с.р.
3. Проф. д-р Горан Петревски, член, с.р.
4. Доц. д-р Ѓорѓи Гоцков, член, с.р.
5. Доц. д-р Елена Наумовска, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МОТОРНИ ВОЗИЛА
НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ од 19.4.2016 година и „Коха“ од 18.4.2016 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) моторни возила, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-961/2, донесена на 28.4.2016, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Милан Ќосевски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Драги Данев, редовен професор (во пензија) на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Тодор Давчев, редовен професор (во пензија) на Машинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област моторни возила, во предвидениот рок се пријави д-р Игор Ѓурков, дипломиран машински инженер.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонр. проф. д-р Игор Ѓурков е роден на 2.1.1965 година, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Јосип броз - Тито“ во Скопје во 1983 година. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје. Дипломирал на 8.1.1991 година, со просечен успех 8,86.

Кандидатот активно го зборува англискиот јазик, а се служи добро со германскиот и со италијанскиот јазик.

Во учебната 1991/92 се запишал на магистерски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, на истражувачкото подрачје моторни возила. На 14.4.2000 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Однесување на возилата во нестационарен режим на движење“.

Докторска дисертација пријавил во јули 2003 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Косимулација во виртуелна околина на динамичкото однесување на возилата со имплементирање на активни системи за контрола на нивната стабилност“ ја одбрал на 7.4.2006 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Драги Данев, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Тодор Давчев, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Милан Ќосевски, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Тодор Нешков, Технички универзитет - Машински факултет - Софија и проф. д-р Хотимир Личен, Факултет за технички науки - Нови Сад. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од областа на техничките науки.

На 28.9.2006 година е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет во Скопје во областа моторни возила.

Во моментот е вонреден професор во областа моторни возила. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1011 од 1.7.2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1011 од 1.7.2011, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други

остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Игор Ѓурков изведува настава, вежби, теренска настава и консултации на I и на II циклус студии на студиските програми моторни возила, транспорт механизација и логистика и индустриски дизајн на Машинскиот факултет во Скопје, како и на III циклус студии на студиската програма машинство.

Кандидатот е континуирано ангажиран со часови за предавања и вежби во зимскиот и во летниот семестар по следниве предмети од првиот циклус на студии: експлоатација и одржување на моторни возила, дијагностика и одржување, симулација на динамиката на возилата, мехатронички системи кај возилата, автоматизација на системите на моторните возила, дизајн на возила и виртуелни модели и симулации. Тој одлично ја познава предметната проблематика и при одржувањето на предавањата и вежбите своето знаење јасно им го пренесува на студентите. Покрај континуираниот наставен ангажман по наставните предмети од првиот циклус студии, кандидатот е ангажиран и одржува настава и на вториот циклус студии по следниве предмети: моделирање и симулација на мобилни системи, напредни системи со автоматизирано управување кај возилата, аеродинамика на друмските возила, технологија на одржување и логистика и дизајн на превозни средства. На третиот циклус е наставник по предметите: ефективност, надежност и одржување на моторните возила, автоматизирани системи кај возилата и транспортните системи и моделирање, симулација и виртуелно тестирање на возилата и транспортните системи.

Кандидатот од последниот избор бил ментор на 25 дипломски трудови.

Д-р Игор Ѓурков учествувал како член во комисија за оценка/или одбрана на 64 дипломски, 6 магистерски трудови и на 1 докторска дисертација.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Игор Ѓурков има објавено вкупно 6 научни трудови од областа на моторните возила, меѓу кои има научни трудови во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и трудови во меѓународни научни публикации, како и во зборници од научни собири.

Д-р Игор Ѓурков бил раководител на 1 национален научен проект, а учествувал и како член во 1 национален и во 1 меѓународен научен проект.

Кандидатот бил ментор на 1 магистерски труд.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Игор Ѓурков активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје. Неговиот придонес во оваа дејност се согледува преку

изработување стручни мислења и технички извештаи, како и на вештачења по судски наредби од областа на моторните возила.

Кандидатот д-р Игор Ѓурков остварил и голем број експертски активности во областа на моторните возила, наведени во табелата во Анекс 2 од Правилникот за избор.

Научно-стручно усовршување во странство остварил со студиски престои на Браје-универзитетот во Брисел, Белгија, на Машинскиот факултет на Универзитетот во Штутгард, Германија, во Здружениот истражувачки центар на Европската комисија во Испра, Италија, како и на Универзитетот за применети науки во Ахен – Германија.

Кандидатот ја извршувал функцијата раководител на Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила при Машинскиот факултет во Скопје во мандатниот период 2008-2012 година.

Вонр. проф. Игор Ѓурков ја извршува функцијата продекан за наука, меѓународна соработка и развој на Машинскиот факултет во Скопје во мандатниот период 2012-2016 година.

Кандидатот е одговорен уредник на меѓународниот уредувачки одбор за издавање на научното списание „Машинско инженерство – научно списание“ (MESJ Mechanical Engineering – Scientific Journal), ISSN 1857-5293.

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

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Игор Ѓурков, во учебната 2013/2014 година и во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија утврди дека се задоволени законските барања за објавени трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации, за раководење научноистражувачки проект, како и барањата за вкупниот обем на активности во наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатот д-р Игор Ѓурков.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Игор Ѓурков 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 моторни возила.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Игор Ѓурков да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област моторни возила.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

6. Проф. д-р Милан Косевски с.р.

7. Проф. д-р Драги Данев с.р.

8. Проф. д-р Тодор Давчев с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Игор Александар Ѓурков

(име, татково име и презиме)

Институција: Машински факултет - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: моторни возила

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	
1	Виртуелни модели и динамички симулации (2011/2012 - зимски)	1.8
2	Експлоатација и одржување на моторните возила (2011/2012 - зимски)	1.2
3	Експлоатација и одржување (2011/2012 - зимски)	1.2
4	Пракса во индустријата, мали и средни претпријатија (2011/2011 - зимски)	1.2
5	Дизајн на возила (2011/2012 - летен)	1.2
6	Симулација на динамиката на возилата (2011/2012 - летен)	1.2
7	Квалитет и логистика (2011/2012 - летен)	1.2
8	Виртуелни модели и динамички симулации (2012/2013 - зимски)	1.8
9	Експлоатација и одржување на моторните возила (2012/2013 - зимски)	1.2
10	Експлоатација и одржување (2012/2013 - зимски)	1.2
11	Пракса во индустријата, мали и средни претпријатија (2012/2013 - зимски)	1.2
12	Дизајн на возила (2012/2013 - летен)	1.2
13	Симулација на динамиката на возилата (2012/2013 - летен)	1.2
14	Квалитет и логистика (2012/2013 - летен)	1.2
15	Виртуелни модели и динамички симулации (2013/2014 - зимски)	1.8
16	Експлоатација и одржување на моторните возила (2013/2014 - зимски)	1.2
17	Експлоатација и одржување (2013/2014 - зимски)	1.2
18	Пракса во индустријата, мали и средни претпријатија (2013/2014 - зимски)	1.2
19	Дизајн на возила (2013/2014 - летен)	1.2
20	Симулација на динамиката на возилата (2013/2014 - летен)	1.2
21	Квалитет и логистика (2013/2014 - летен)	1.2
22	Експлоатација и одржување на моторните возила (2014/2015 - зимски)	1.2
23	Експлоатација и одржување (2014/2015 - зимски)	1.2
24	Пракса во индустријата, мали и средни претпријатија (2014/2015 - зимски)	1.2

25	Дизајн на возила (2014/2015 - зимски)	1.2
26	Симулација на динамиката на возилата (2014/2015 - летен)	1.2
27	Виртуелни модели и симулации (2014/2015 - летен)	1.8
28	Дијагностика и одржување (2015/2016 - зимски)	1.2
29	Дизајн на возила (2015/2016 - зимски)	1.2
30	Симулација на динамиката на возилата (2015/2016 - зимски)	1.2
31	Одржување на моторни возила (2015/2016 зимски; предавања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Машински факултет-Виница, отсек Струмица.	1.2
32	Виртуелни модели и симулации (2015/2016 - летен)	1.8
33	Мехатронички системи кај возилата (2015/2016 - летен)	1.2
II	Одржување на настава (втор циклус студии)	
1	Моделирање и симулација на мобилни системи (2013/2014 - зимски)	1.5
2	Напредни системи со автоматизирано управување кај возилата (2013/2014 - летен)	1.5
3	Дизајн на превозни средства (2013/2014 - летен)	1.5
4	Надежност и безбедност на системите (2014/2015 - зимски)	1.5
5	Технологија на одржувањето и логистика (2014/2015 - летен)	1.5
6	Дијагностика и контрола (2015/2016 - зимски)	1.5
7	Надежност и безбедност на системите (2015/2016 - зимски)	1.5
8	Технологија на одржувањето и логистика (2014/2015 - летен)	1.5
9	Дијагностика и контрола (2015/2016 - зимски)	1.5
10	Надежност и безбедност на системите (2015/2016 - зимски)	1.5
III	Настава во летни школи и работилници	
1	Предавање „Моторните возила – комплексни мехатронски системи (сензори, микрокомпјутери, актуатори)“ на летната школа „Вградливи микрокомпјутерски системи“, ФЕИТ, 1.7-5.7.2013, Скопје.	1
2	Предавање „Сензори и актуатори кај модерните системи на возилата“ на летната школа „Вградливи микрокомпјутерски системи“, ФЕИТ, 23.6-27.6.2014, Скопје.	1
3	Предавање „Системи за асистенција на возачот кај патничките и кај комерцијалните возила“ на летната школа „Вградливи микрокомпјутерски системи“, ФЕИТ, 29.6-3.7.2015, Скопје.	1
4	Предавање „Автоматизирани системи кај современите возила – функционалност, сензори, актуатори“ како гостин предавач на предметот „Автомобилска електроника“ од прв циклус студии на ФЕИТ, 23.2.2016, Скопје.	1
IV	Одржување на вежби (прв циклус студии)	
1	Виртуелни модели и динамички симулации (2011/2012 - зимски)	0.9
2	Дизајн на возила (2011/2012 - летен)	0.9
3	Симулација на динамиката на возилата (2011/2012 - летен)	0.9
4	Автоматизација на системите на моторните возила (2011/2012 - летен)	0.9
5	Виртуелни модели и динамички симулации (2012/2013 - зимски)	0.9
6	Симулација на динамиката на возилата (2012/2013 - летен)	0.9
7	Автоматизација на системите на моторните возила (2012/2013 - летен)	0.9
8	Виртуелни модели и динамички симулации (2013/2014 - зимски)	0.9
9	Симулација на динамиката на возилата (2013/2014 - летен)	0.9
10	Автоматизација на системите на моторните возила (2013/2014 - летен)	0.9
11	Виртуелни модели и симулации (2014/2015 - летен)	0.9
12	Автоматизација на системите на моторните возила (2014/2015 - летен)	0.9

13	Автоматизација на системите на моторните возила (2015/2016 - зимски)	0.9
V	Консултации со студентите	
1	Консултации со студенти 2011/2012 (115 студенти)	0.23
2	Консултации со студенти 2012/2013 (109 студенти)	0.218
3	Консултации со студенти 2013/2014 (122 студенти)	0.244
4	Консултации со студенти 2014/2015 (96 студенти)	0.192
5	Консултации со студенти 2015/2016 (88 студенти)	0.176
VI	Ментор на дипломска работа (25)	5
VII	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (1)	0.5
VIII	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (6)	1.8
IX	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (64)	6.4
X	Интерна скрипта од предавања	
1	Интерна скрипта по предметот „Симулација на динамиката на возилата (напречна динамика)“, 2014.	4
XI	Пакет материјали за одреден предмет	
1	Виртуелни модели и динамички симулации (прв циклус студии)	1
2	Дизајн на возила (прв циклус студии)	1
3	Експлоатација и одржување на моторните возила (прв циклус студии)	1
4	Квалитет и логистика (прв циклус студии)	1
5	Дизајн на превозни средства (втор циклус студии)	1
6	Моделирање и симулација на мобилни системи (втор циклус студии)	1
	Вкупно	98,06

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
XII	Ментор на магистерска работа	1
XIII	Раководител на национален научен проект	
1	„Развој на математички и симулациски модели за проучување на динамиката на возилата“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“; 2015.	6
XIV	Учесник во национален проект	
1	„Мехатронски системи кај лесните возила“, 2012; ЕУ ИПА проект за претпристапна поддршка: “Поддршка за вработувањето на младите луѓе, долго невработените и жените” (DGC 09-40478), спроведен преку Агенцијата за вработување на Македонија, во форма на циклуси предавања (носител).	3

XV	Учесник во меѓународен научен проект	
1	“Transport EU-Western Balkan Network for Training, Support and Promotion of Cooperation in FP7 Research Activities - <i>TRANSBONUS</i> ”, FP7 Programme International Project, 2009-2012.	5
2	“Design with Social Impact”, International Project involving Zurich University of the Arts, Master of Arts in Design and the Faculty of Mechanical Engineering - Skopje, “Sts Cyril and Methodius” University in Skopje, 2015-2017.	5
XVI	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
1	I. Gjurkov; <i>Simulation study of the effect of a switchable control adaptive suspension on vehicle’s transient response</i> , Proceedings of the Faculty of Mechanical Engineering, University „Ss. Cyril and Methodius” Vol.34, Nr.1 Skopje, 2016, pp. 19-25, ISSN 1857-5293, , ISSN 1857-9191 (On line).	3.6
2	A. Zahariev, I. Gjurkov; <i>Improving vehicle performance using independent electric drive and active anti-roll bars</i> , Proceedings of the Faculty of Mechanical Engineering, University „Ss. Cyril and Methodius” Vol.34, Nr.1 Skopje, 2016, pp. 11-18, ISSN 1857-5293, , ISSN 1857-9191 (On line).	3.6
	K. Jakimovska, I. Gjurkov; <i>Development of life cycle costing framework for user’s costs in motor vehicles</i> , Proceedings of the Faculty of Mechanical Engineering, University „Ss. Cyril and Methodius” Vol.32, Nr.1 Skopje, 2014, p.51-56, ISSN 1857-5293, ISSN 1857-9191 (On line).	3.6
XVII	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен стручен одбор	
1	D. Danev, M. Kjosevski, I. Gjurkov, V. Jordanoska: "Evaluation Methodology of Design Parameters Influence to the Braking Process of Passenger Car-Trailer Combination"; Automotive Engineering for Improved Safety – JUMV International Automotive Conference, April, 2013, Belgrade, Serbia.	2.4
2	K. Jakimovska, Č. Duboka, I. Gjurkov; <i>Assessment of the impact of vehicle technical condition on road safety by means of MCDA (Multiple-Criteria Decision Analysis)</i> , XXIV JUMV International Conference with Exhibition – Science and Motor vehicles, Belgrade, Serbia 2013.	2.4
3	K. Jakimovska, I. Gjurkov; <i>Comparison of vehicle maintenance cost among different vehicle types</i> , XXIII JUMV International Conference with Exhibition – Science and Motor vehicles, Belgrade, Serbia 2011.	2.7
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
1	K. Jakimovska, I. Gjurkov; <i>Maintenance and management of vehicle fleet based on condition and life-cycle cost</i> , XXXIX Naučno stručni skup Održavanja mašina i opreme, Beograd-Budva, 2014. (ISBN 978-86-84231-41-5)	1.8
XVIII	Секциско предавање на научен/стручен собир	
1	Предавање на стручниот собир „Менаџирање со надежноста и одржувањето на машините и уредите“, во организација на Машинскиот факултет во Скопје и <i>SKF</i> -Македонија, Скопје, 12.4.2013.	1

2	Предавање на стручниот собир „Менаџирање со одржувањето на техничките ресурси“, во организација на Машинскиот факултет во Скопје и SKF-Македонија, Скопје, 31.10.2014.	1
Вкупно		42,1

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
XIX	Рецензент на универзитетски учебник/учебно помагало	
1	„Менаџирање со одржувањето на техничките системи“, проф. д-р Тодор Давчев, ISBN 978-608-4624-13-4, 238 стр., Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, Скопје, 2014.	1
2	„Надежност и одржување на техничките системи“, проф. д-р Тодор Давчев, ISBN 978-9989-45-200-0, 361 стр., „Студентски збор“ - Скопје.	1
XX	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	
1	Проф. д-р Милан Косевски, вон проф. д-р Дарко Данев, вон. проф. д-р Игор Ѓурков, проф. д-р Петар Симоновски, Супервештачење со наод и мислење по решение број с10 ПЛ1-ТС-475/13 на Основниот Суд II СКОПЈЕ, Оддел за трговски спорови, Скопје, април 2015 г.	1
2	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје (333 предмети; вреднувано - максимум 100 извештаи), за 2011 г.	10
3	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје (184 предмети; вреднувано - максимум 100 извештаи), за 2012 г.	10
4	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје (183 предмети; вреднувано - максимум 100 извештаи) за 2013 г.	10
5	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје (147 предмети ; вреднувано - максимум 100 извештаи), за 2014 г.	10
6	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје (249 предмети; вреднувано - максимум 100 извештаи), за 2015 г.	10
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
XXI	Уредник на зборник на трудови на високообразовна и научна институција	
1	Mechanical Engineering - Scientific Journal, „Машинско инженерство - научно списание“, ISSN 1857 – 5293, Машински факултет – Скопје.	2
XXII	Член на организационен одбор на стручен собир	

1	Стручен собир „Менаџирање со надежноста и одржувањето на машините и уредите“, Машински факултет – Скопје и SKF-Македонија, Скопје, април 2013 година.	0.5
2	Стручен собир „Менаџирање со одржувањето на техничките ресурси“, Машински факултет – Скопје и SKF-Македонија, Скопје, октомври 2014 година.	0.5
XXIII	Изготвување и пријавување на национален образовен проект	
1	„Мехатронски системи кај лесните возила“, 2012; ЕУ ИПА проект за претпристапна поддршка: “Поддршка за вработувањето на младите луѓе, долго невработените и жените” (DGC 09-40478), спроведен преку Агенцијата за вработување на Македонија.	1
XXIV	Продекан	
1	Одлука број 02-2335/2 од 6.9.2012 за мандатен период од 4 години – 2012-2016.	4
XXV	Раководител на внатрешна организациона единица	
1	Раководител на Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила (четиригодишен мандатен период, заклучно со јуни 2012 година)	3
XXVI	Член на факултетска комисија	
1	Комисија за полагање на предметите основи на конструирање, конструирање, конструирање и CAD /период 2011-2015/, (7).	3.5
2	Дисциплинска комисија на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје /четиригодишен мандатен период 2011-2015/, (12).	6
XXVII	Член на комисија за избор во звање	
1	Рецензентска комисија за избор на м-р Кристина Јакимовска во соработничко звање, 02-2284/2 од 27.9.2012.	0.2
2	Рецензентска комисија за избор на м-р Васе Јорданоска во соработничко звање, 02-2756/2 од 25.10.2012.	0.2
	Вкупно	73,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	98,06
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	42,1
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	73,9
ВКУПНО	214,06

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Косевски с.р.

Проф. д-р Драги Данев с.р.

Проф. д-р Тодор Давчев с.р.

ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 30.06.2016 година

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.	Катерина Никодиноска	Придонес на системот за енергетска ефикасност во менаџмент на развој на животен циклус на производ	Contribution of the System for Energy Efficiency un Management of Development Product Lifecycle	Проф. д-р Глигорче Вртаноски	02-1418/2 30.06.2016 год.
2.	Вања Џинлев	Оптимизација на коефициенти на емисија на загадувачки материи од мобилни извори во урбани средини	Optimization of emission coefficients of pollutants from mobile sources in urban areas	Вон. проф. д-р Даме Димитровски	02-1414/2 30.06.2016 год.
3.	Александра Стојанова	Системи за планирање и управување со производството во специфични МСП од металопреработувачката индустрија	Production Planning and Scheduling Systems for Specific Metalworking SMEs	Проф. д-р Роберт Миновски	02-1417/2 30.06.2016 год.
4.	Предраг Тошиќ	<i>Влијателни фактори врз режимите на работа при обработка со плазма на челици со зголемена јакост</i>	Influencing factors over modes in plasma processing of high strenght steels	Проф. д-р Љубен Дудески	02-1415/2 30.06.2016 год.
5.	Момир Поленаковиќ	Анализа на влијателните фактори за развој на одржлив екосистем за основање на нови бизниси	Analysis of key stakeholders for development of sustainable ecosystem for foundation of start-up companies	Проф. д-р Валентина Гечевска	02-1416/2 30.06.2016 год.
6.	Добре Митрески	Подобрување на техничко-конструктивните параметри за зголемување на носивост на челични конструкции	Improving technical and design parameters to increase the load capacity of steel structures	Проф. д-р Марјан Гаврилоски	02-1172/2 30.06.2016 год.

РЕФЕРАТ**ЗА ИЗБОР НА ТРИ НАСТАВНИЦИ ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТОТ
ИНТЕРНА МЕДИЦИНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XVI редовна седница одржана на 6.4.2016 година, по конкурсот за избор на 3 наставници сите звања по предметот интерна медицина (2 наставника во сите звања за ЈЗУ Универзитетска клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања и 1 наставник во сите звања за ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија), објавен на 4.3.2016 година во дневните весници „Утрински весник“, „Дневник“ и „Коха“, формира Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Александар Шиколе
2. проф. д-р Гордана Пемовска
3. проф. д-р Татјана Миленковиќ
4. проф. д-р Оливер Каранфилски
5. проф. д-р Оливера Стојчева-Танева

На распишаниот конкурс се пријавија насл. вонр. проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова и насл. вонр. проф. д-р Славица Шубеска Стратрова од ЈЗУ Универзитетска клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања и насл. доц. д-р Весна Ристовска од ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија. Рецензентската комисија ја разгледа доставената документација и врз основа на тоа го изготви следниов

ИЗВЕШТАЈ***Насл. вонр. проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова***

Родена е 1961 година во Скопје каде што завршила основно и средно образование. На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала во февруари 2005 година.

Од 1988 година е вработена на Клиниката за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања.

Специјализација по интерна медицина завршила во 2003 година.

Супспецијализација по ендокринологија завршила во 2003 година.

Во 2000 година докторирала на тема :“Хормонска супституциона терапија во превенција и компликации од менопаузата“, со што се стекнала со научен степен -доктор на медицински науки.

Активно се служи со српскиот и англискиот јазик.

Наставнообразовна дејност

За помлад асистент по интерна медицина е избрана во 1993 година, а за редовен асистент во 1993 година.

Во 2002 година е избрана за насловен доцент.

За насловен вонреден професор е избрана во 2007 година.

Во периодот до 2010 година не постоел систем за евалуација на работата на асистентите и наставниците на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет поради што нема оценка од самоевалуација.

Активно учествувала во работата на школи и семинари, како и конгреси од областа на ендокринологијата и остеопорозата, во земјава и во странство.

Научноистражувачка дејност:

Член е на

1. Македонското научно здружение за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања;
2. Македонското здружение за дебелина ;
3. International Osteoporosis Foundation(IOF) + Subcommittee of national societies

Предавач е на бројни секции за остеопороза наменети за лекари и фармацевти.

Предавач е на бројни конгреси и школи во земјава и во странство.

Учесник е во две локални и една интернационална студија.

Како автор и коавтор учествувала на повеќе конгреси со усни и постер презентации во земјава и надвор од неа.

Учествувала на конгресите на IOF(International osteoporosis Association) – ECSEO (Economical aspects of osteoporosis and osteoarthritis).

Председател е на Македонското здружение за остеопороза – со организирани 4 школи за остеопороза со меѓународни предавачи и учесници.

Стручно-апликативна дејност

Раководител е на Одделот за остеопороза и коскени метаболички заболувања од 2007 година.

Член е на Комисијата за терцијарно здравство при Лекарската комора на Македонија.

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

**Кандидат:
Снежана Марковиќ Темелкова**

Институција: Медицински факултет
Научна област: ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Одржување на вежби (клинички) како асистент од 2012 до 2015	
	- Интерна медицина – 6*8*6*0.03	8.64
	- Интерна пропедевтика /клиничко испитување 2*6*6*0.03	2.16
	- Интерна медицина - стоматолози 2*3*6*0.03	1.08
	- интерна медицина - клиничка практика - ментор 8*3*6*0.06	8.64
	Настава во школи и работилници	
	Правилно водење на остеопорозата: Изградба на темели за долготрајна заштита од остеопороза, С.Марковиќ Темелкова, работилница - Скопје, 2012	1
	Долготрајна заштита од остеопоротични фрактури: С.Марковиќ Темелкова, работилница, Куманово, 14.9.2011	1

	Нови можности во третманот на дијабетес тип 2: Снежана Марковиќ Темелкова, : Работилница 25.12.2015 , Штип	1
	Вкупно	23.2
2	Научноистражувачка дејност	
	Учесник во меѓународен научен проект	
	Scientific research, Open Access, Vol.5.7A2,30-40(2013), multi center, two part study of preference with monthly ibandronate therapy in women with postmenopausal osteoporosis swiched from once daily or once weekly alendronate or risendronate- BONCURE (BONviva for Current bisphosphonate Users- Regional, European Trial.	5
	Раководител во на национален научен проект	
	Principal investigator of the local study ML21741 Autorisation Safetu Study of i.v. Ibandronate in PMO, observational, non interventional open label trial (ML21741/1)	6
	Секциски предавања на научно-стручен собир	
	Современ менаџмент на остеопороза, КМЕ. С.Марковик – Темелкова октомври 2008	1
	Менопауза, негинеколошки симптоми, С.Марковик Темелкова, 4. 4. 2009	1
	Улога на фармацевтот во подобрување на третманот на остеопорозата. С.Марковик- Темелкова , октомври 2013	1
	Новини во превенција и лекување на постменопаузална остеопороза, С.Марковиќ-Темелкова , работилница на МЗО (ROCHE), Битола, 2010	1
	Тераписка атхеренца – проблем во лекувањето на пациентите со остеопороза. Снежана Марковиќ Темелкова, 3ти Македонски Конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, 1-4 Октомври 2008, Охрид	1
	Пленарно предавање на научен / стручен собир	
	Жената во климактериум. Менопауза – негинеколошки симптоми, С. Маркови-Темелокова, Симпозиум, Ремедика 2009	2
	Остеопороза- новини во превенција и лекување: Стручен состанок , МЗО , 28.1.2010 Скопје:	2
	Современи тераписки пристапи во третманот на остеопорозата и остеоартритот: Стручен состанок, Скопје, 22.11.2013	2
	Новини во превенција и лекување : Стручен состанок на МЗО на тема Остеопороза – Струмица, 18 мај 2010	2
	Пленарно предавање на научен стручен собир со меѓународно учество	

Превенција и лекување на постменопаузна остеопороза и остеопоротични фрактури: С.Марковиќ Темелкова, Втор конгрес на физијатри на Р.Македонија 15-18 септември 2010, Охрид	3
Остеопороза и остеопоротични фрактури - големина на проблемот: Снежана Марковиќ Темелкова, 3 Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, 1-4 октомври 2008, Охрид.	3
Остеопороза кај мажите дали ја има: С.Марковиќ Темелкова, 4 Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, 1 - 4. Октомври 2014, Охрид.	3
“Современо водење на остеопорозата“ Превенција и терапија на остеопороза – еволуција и рационализација. Прва школа за остеопороза. Снежана Марковиќ Темелкова, 2008, Охрид,	3
Класификација на остеопороза и клиничка слика, Прва школа за остеопороза. Снежана Марковиќ Темелкова, 2008, Охрид	3
“Чекор напред“, Фрактури и проценка на фрактури (FRAX). С.Марковиќ - Темелкова, Втора школа за остеопороза, 2009, Охрид	3
Превенција и терапија на остеопоротични фрактури. С.Марковиќ - Темелкова, Втора школа за остеопороза, 2009, Охрид	3
“ Прашајте го експертот“ . Приод кон лекување на остеопорозата С.Марковиќ, Трета школа за остеопороза Маврово, мај 2010	3
Osteoporosis- silent disease of modern world. Professional meeting. S. Markovic-Temelkova. Prishtina 2010	3
, “Заедно сме посилни“,Остеопороза кај мажи, Снежана Марковиќ Темелкова, Четврта школа за остеопороза, мај 2011, Охрид	3
Vitamin D how to cope with hypovitaminosis: S.Markovik, 4th Euroasian Congress of health sciencies Ohrid Macedonia, September 26, 2014,	3
Vitamin D- recommendations for older adult: S.Markovic International Medical Congress of the Southeast Eupean Medical forum (SEEMF), 12-15 september 2012, Belgrade Serbia	3
Реалност на остеопорозата кај мажите, С.Марковиќ Темелкова, 4 Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, 1-4 октомври 20014, Охрид.	3
Трудови со оригинални начни резултати, објавени во научно/стручно списание	
Male osteoporosis: S.Markovik Temelkova, BALNEOKLIMATOLOGIJA, 2011; Vol35,No 3	6
Serumski marker osteokalcin i zarasnuvanje na oralnohirurski koskeni defekti kaj pacienti so diabetes mellitus : Apostolova G, Velickovski B., Veleska-	3,6

	Stevkovska D., Aleksova P., Markovic-Temelkova S. Mecevska-Jovcevska J Maked Stom Pregled, 2015; 3-4:103-121	
	Association between Hormone Replacement Therapy and Glycemic Control in Postmenopausal Women With Type 2 Diabetes: Iskra Bitoska, Snezana Markovic Temelkova., Mak Med Pregled, 2015, 69,(1) 35-43	5,4
	Апстракти и постер - презентации објавени во меѓународни стручни научни списанија	
	The effects of longterm antipsychotic treatment on bone mineralcontent (BMC) . MarkovicS, Stefanovski B., Subeska Stratrova S. Kniga na abstrakti . 4-ti Makedonski psihijatrski kongres 2009, P051, str 60	1
	Prevalence of osteopenia in women with endogenous subclinical hyperthyroidism : I Bitoska, G.Pemovska, S.Markovic, S.Miseska, K.Adamova”, Трет интернационален македонски конгрес на македонско друштво на ортопеди и трауматолози 13-16 мај 2009, Охрид	1
	Евалуација на ризик- фактори за остеопороза кај постменопаузни жени: С.Марковиќ И Битоска, К.Адамова, И Ахмети, Трет интернационален македонски конгрес на македонско друштво на ортопеди и трауматолози, 13-16 мај 2009, Охрид.	1
	Тарнеров синдром - приказ на случај: И.Битоска, Б.Крстеска, Б.Тодорова, С.М.Темелкова С.Ш.Стратрова, Г.Петровски, И. Ахмети, М.Живјковиќ , Зборник на апстракти- 4 Македонски конгрес по ендокринологија 1.-4.10.2014, Охрид, п8, стр 42	1
	Непрепознаен хиперпаратироидизам: С.Марковиќ, Б. Јовановска, М.Самарџиски, Зборник на апстракти. 4 македонски конгрес по ендокринологија 1.-4.10.2014, Охрид, п 022, стр.54	1
	The role of quantitative ultrasound in predicting osteoporosis defined by DXA: S.Markovic Temelkova. Зборник на апстракти. 3 Конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, 1-4.10.2008 , Охрид	1
	Коскен минерален дензитет кај пациенти со Акромегалија во евалуација со полот, активноста на болеста и гонадалната функција, Г.Пемовска, АЈ Стојковска, Б Крстевска, С.Стратрова, С.Марковиќ Темелкова, Г.Балабанова. Зборник на апстракти. 3 Конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, 1-4.10.2008, Охрид	1
		Вкупно:85

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

З.	Назив на активност:	Поени
Дејности од поширок интерес		
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - Интерна медицина	2
	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството по ендокринологија.	1

Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество: Прв македонски конгрес по ендокринологија	1
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество: Втор македонски конгрес по ендокринологија	1
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество на Трет македонски конгрес по ендокринологија	1
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество: Четврти македонски конгрес по ендокринологија	1
Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество	
Прва школа за остеопороза: “СОВРЕМЕНО ВОДЕЊЕ НА ОСТЕОПОРОЗАТА”, 4-5 април 2008, Охрид	2
Втора школа за остеопороза во ”ЧЕКОР НАПРЕД”, 7 – 9 мај 2009, Охрид	2
Трета школа за остеопороза ПРАШАЈТЕ ГО ЕКСПЕРТОТ ”Маврово 29-30 мај 2010,	2
Четврта школа за остеопороза ЗАЕДНО СМЕ ПОСИЛНИ – Охрид 26-28.05.2011.+ Интернационален ISCD test –сертификат за клинички дензитометрист	2
Воведување на нова лабораториско/ клиничка или јавно здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	
-прв пат во државата и установата воведена метода	
DXA (Dual Energy X- Ray absorbtometry) ната густина) РТГ метода за одредување на коскена густина Интернационален ISCD test – сертификат за клинички дензитометрист, 2011-2016	4
Вкупно:	21

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	23,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	85
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	21
Вкупно:	129, 2

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Александар Шиколе с.р
2. Проф. д-р Гордана Пемовска с.р
3. Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р
4. Проф. д-р Оливер Каранфилски с.р
5. Проф. д-р Оливера Стојчева Танева с.р

Насл.вонр.проф. д-р Славица Шубеска Стратрова

Проф. д-р Славица Шубеска-Стратрова, лекар, интернист, супспецијалист ендокринолог при Клиниката за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, е родена во Прилеп. Основното образование го завршила со одличен успех во основното училиште “Кочо Рацин” во Скопје како рациновец, а исто така и средното образование во природно-математичката гимназија “Раде Јовчевски Корчагин”. Студиите ги завршила во 1982 год. на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во 1983 год. се вработила на Клиниката за ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот во Скопје. Специјализација од областа на интерната медицина започнала во 1984 год., а специјалистичкиот испит го положила во 1988 год. Постдипломски студии запишала во Белград во 1988 година, кои ги завршила со одбрана на магистерскиот труд под наслов “Процена дијагностичких тестова у брзом и раном откривању Cushing-a” на 5. 11. 1992 год. За раководител на секторот дебелина и липиди е избрана во 1998 год. Докторската дисертација под наслов: “Процена на хипоталамо-питуитарно-адреналната оска преку гликокортикоидната секреција кај идиопатската дебелина” ја одбранила на 10.11. 2000 год. Во мај 2001 год. и е доделено звањето примариус. Супспецијализација од областа ендокринологија и дијабетес завршила во 2004 год. Од 17.III 2004 год. е претседател на Македонското здружение за дебелина - МЗД до 2009 год. Во декември 2010 год. е назначена за в.д. директор на Клиниката за ендокринологија до денес, врши и здравствена и економска раководна дејност, интензивно спроведување на реформите во здравството, и залагање за развој на стручната и научна дејност на Клиниката.

Наставна дејност

За помлад асистент била избрана во 1986 година. За асистент е избрана во 1992 год. и реизбрана во 1997 и 2001 година. Во декември 2001 год. е избрана за насловен доцент, а во 2008 година е избрана за насловен вонреден професор. Од 1986, година како помлад асистент, а од 1992 година како асистент, и понатаму како насловен доцент и вонреден професор вклучена во наставната дејност и едукацијата на студентите од областа на интерната медицина, особено дијабетесот и ендокринологијата. Во октомври-ноември 1999 год., еден месец престојувала во Херлев хоспитал, при Универзитетот во Копенхаген, со цел за усовршување на системот на едукација на студентите, специјализантите и постдипломците од областа ендокринологија. Стекнатите знаења ги применува во својата работа како насловен вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во 2015 е година упатена од страна на Министерството за здравство на студиски престој во Белград, а во 2016 година во болницата “Токуда” во Софија. Активно учествува на стручно-научните состаноци на Клиниката, а исто така и на Катедрата за интерна медицина, и во континуираната медицинска едукација на докторите организирана од МЛД и Лекарската комора на Македонија, особено преку Македонското здружение за дебелина.

Стручно научна активност

Веднаш по вработувањето на Клиниката за ендокринологија работела на испитување на периферната циркулација со помош на доплер - ултразвучниот метод. Особено придонела во навремено откривање и лекување на кардиоваскуларните, но исто така и на реналните, очни и други компликации на дијабетесот. Посветила посебно внимание на проучување на хиперлипидемиите и нивното лекување кај болни со и без дијабетес.

Посебно се занимавала со проучување на хиперкортицизмот и функционалната дијагностика со цел за утврдување на најрационален пристап во диференцијалната дијагностика на Cushing-овиот синдром, но исто така и на функционалниот хиперкортицизам. Во текот на неколкуте последни години најстудиозно работи на проучување на релативниот функционален хиперкортицизам кај идиопатската дебелина со цел да постави критериуми за неговата антропометриска и хормонска процена и дијагноза. Учествовала во изработка на проект на процена на лептинот кај дебели лица.

Во последните неколку години интензивно работи на дијагностика и лекување на остеопорозата и ја проучува поврзаноста помеѓу централната дебелина и метаболичкиот синдром и остеопорозата. Исто така, поставила дензитометриски критериуми за проценка на дебелината во македонската популација. Воведо нов метод - одредување на телесен состав со методот Dual-energy X-ray absorptiometry.

Д-р Шубеска-Стратрова учествувала на голем број симпозиуми и конгреси во земјата и во странство. Особено е значајно нејзиното учество скоро секоја година на конгресите од Европската асоцијација за дебелина, чиј член е од 1997 година. Исто така, значајно е нејзиното активно учество на голем број конгреси од Европската асоцијација за ендокринологија. Член е на Европската асоцијација за студија на дијабетот (ЕАСД), Научното здружение на Македонија на ендокринолозите и дијабетолозите, Македонско здружение за остеопороза, Македонското здружение за дебелина - МЗД, Македонското лекарско друштво и Лекарската комора на Македонија, а исто така била член и на едукативниот тим на Дијабетолошкото училиште на Клиниката за ендокринологија. За својот придонес во стручната и научна дејност добила благодарница од Македонското лекарско друштво во 2005 год. и плакета во 2013 година.

Резултатите од нејзината научноистражувачка дејност се објавени во еминентни списанија како: International Journal of Obesity & Related metabolic disorders, J Clin Endocrinol, Age & Nutrition, Europ J Endocrin, Balc J Clin Lab, Balneoclimatologia, J Anthropol Soc Serb, Physioacta, Contributions, Diabetes Care, Bantao Journal, Acta Morphol. и други. Има објавено голем број на апстракти и самостојни трудови во повеќе списанија, и учествувала со 5 поглавја во два прирачника и три учебника. Учествувала во неколку проекти од областа на дебелината, остеопорозата и дијабетесот како инвестигатор и субинвестигатор.

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

Кандидат: *Славица Димитрија Шубеска Стратрова*

Институција: *Медицински факултет-Скопје*

Научна област: *ЕНДОКРИНОЛОГИЈА, ДИЈАБЕТ И МЕТАБОЛИЧКИ НАРУШУВАЊА*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

1	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	- Интерна медицина – 6*4*6*0.03	4.32
	- Интерна пропедевтика /клиничко испитување 1*3*6*0.03	0.54
	- Интерна медицина - стоматолози 1*3*6*0.03	0.54
	- интерна медицина - клиничка пракса - ментор 8*3*6*0.06	8.64
	- Диететика – предавање 1*0.04*8	0.32
	- Диететика – семинар 3*0.03*8	0.72
	Изработка на семинарски труд	0.06
	Настава во школи и работилници	
	Прва школа за остеопороза во Македонија – Современо водење на остеопорозата 04-05.04.2008, Охрид – учесник	1

1	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Втора школа за остеопороза во Македонија – Чекор напред, 7-9.5.2009, Охрид – учесник	1
	Член на комисија за оцена на докторат	0.5
	Член на комисија за одбрана на докторат	0.5
	Член на комисија за оцена на магистериум	0.3
	Член на комисија за одбрана на магистериум	0.3
	Член на комисија за оцена на дипломска работа 2х0.1	0.2
	Член на комисија за одбрана на дипломска работа 2х0.1	0.2
	<u>Славица Шубеска Статрова</u> , Вежба 11. Пациент со дебелина. Практикум по интерна медицина, Скопје, 2004, 245-6.	3
	<u>Шубеска Статрова С.</u> Дебелина (8 поглавје) Во: Клинички испитувања по Интерната медицина. Интерна пропедевтика. Катедра интерна медицина, 435-8, Скопје 2004 година.	4
	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание	
	<u>Shubeska Stratrova S.</u> Development of the Clinic of Endocrinology, diabetes and metabolic disorders. Contributions Sec. Med. Sci., 2013; XXXIV; I:75-78.	1
	Вкупно	27.14

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

2	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно Научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (6 бода)	
	Petrovski G, Zivkovic M, <u>Subeska Stratrova S.</u> Social media and diabetes: Can Facebook and Skype improve glucose control in patients on type 1 diabetes on pump therapy? 1-year experience. Diabetes Care 2015; 38:e1-e2.	4,8
	<u>Shubeska Stratrova S,</u> Todorovska L. Anthropometric evaluation of body composition in males according to body mass index. Physioacta 2014; 8(1):51-60.	5,4
	<u>Shubeska Stratrova S,</u> Efremovska Lj, Mecevska-Jovcevska J. Bone turnover markers and index of the osteoporotic risk (IOR) in the evaluation of postmenopausal osteoporosis. Physioacta 2014; 8(2):47-54.	4,8

2	Назив на активността (научноистражувачка):	Поени
	<u>Shubeska Stratrova S.</u> Densitometric to anthropometric indexes of visceral obesity relations. J Antropol Society Serbia. Novi Sad, 2011; vol.46:49-58.	6
	Antovska V, Dimitrov G, Jovanovska V, <u>Subeska Stratrova S</u> , Kiprovaska G, Livrinova V. The influence on coagulation of transdermal estrogen hormone replacement therapy as a preoperative preparation of the tissue before vaginal hysterectomy. Contributions, Sec Biol Med Sci, MASA, XXV, 1-2, p. 95-102, 2004.	3,6
	<u>Subeska Stratrova S</u> , Dzikova S, Bogoev M, Spasovski G. Adrenal glands magnitude and function in visceral obese women. BANTAO Journal, 2005; 3(2):146-148.	3,6
	<u>Subeska Stratrova S</u> , Dzikova S, Bogoev M, Spasovski G. Functional hypercorticism relations to the metabolic syndrome. BANTAO Journal 2005, 3(2):149-152.	3,6
	Spasovski G, Gelev S, Sikole A, Masin-Spasovska J, Bogdanova M, <u>Subeska Stratrova S</u> , Amitov V, Stojcev N, Grozdanovski R, Zafirovska K. Adynamic bone disease – clinical outcome of the treatment with different dialysate calcium concentration. BANTAO Journal 2005, 3(2):153-155.	3,6
	<u>S Šubeska Startrova</u> Dual-energy x-ray absorptiometry assessment of the body composition in obese women. J Anthropol Society Serbia. Novi Sad 2009, vol 44: 455-461.	6
	<u>Šubeska Startrova S.</u> Seidel's and Lean's relations to dual-energy x-ray absorptiometry determination of the total fat mass percentage. J Anthropol Society Serbia. Novi Sad 2009, vol 44:447-453.	6
	<u>Šubeska Stratrova S</u> , Dimitrovski C, Todorovska L, Stefanovska Balabanova G. Evaluation of the body composition in female Cushings. J of the Anthropological Society of Serbia. Novi Sad 2008, vol.43:440-447.	3,6
	<u>Šubeska Stratrova S</u> , Dimitrovski C, Todorovska L, Stefanovska Balabanova G. UFA and FI – Anthropometric indexes of peripheral obesity. J of the Anthropological Society of Serbia. Novi Sad 2008, vol.43:448-454.	3,6
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (4 бода)	
	<u>Shubeska Stratrova Slavica.</u> Anthropometric assessment of the body composition in female patients with Cushing's syndrome. Acta morphol. 2008; 5(2):27-33.	4
	<u>Shubeska Stratrova Slavica.</u> Muscle and fat upper arm area relations to body composition in female patients with Cushing's syndrome. Acta morphol. 2008; 5(2):34-40.	4

2	Назив на активността (научноистражувачка):	Поени
	Bitoska I, Krstevska B, Temelkova S, <u>Stratrova S</u> , Misevska S. Menopause, lipid profile and cardiovascular disease. Acta morphol. 2008; 5(2):62-67.	2,4
	Stojanoski S, Pop Gjorceva D, Ristevska-Miceva S, Tripunoski T, Shubevska- <u>Stratrova S</u> . Detection of metastatic calcification with 99mTc-MDP scintigraphy: case report. Acta morphol. 2006; 3(2):35-38.	2,4
	Markovik Temelkova S, <u>Subeska Stratrova S</u> . Frequency and severity of osteoporosis in postmenopausal women with diabetes mellitus type 2. Balneoclimatologia May 2006, vol 30(1):129-130.	5,4
	<u>Subeska Stratrova S</u> , Kocevaska B, Markovik Temelkova S. Premanopausal risk for osteoporosis determined by bone markers. Balneoclimatologia May 2006, vol 30(1):91-94.	4,8
	<u>Subeska Stratrova S</u> , Markovik Temelkova S, Kocevaska B. Relationship between serum leptin and bone markers during weight reduction. Balneoclimatologia May 2006, vol 30(1):95-98.	4,8
	Markovic Temelkova S, Krstevska B, <u>Subeska S</u> , Percan V, Pemovska G, Stefanovska G. Aplikativni softver u upravljanju ambulantskih pacijenata sa osteoporozom – korak napred prema boljem kvalitetu medicinske prakse. Dijagnostika i lecenje osteoporoze. Balneoclimatologia May 2004, vol 28 (Suppl.1):153-155.	3,6
	Пленарни предавања	
	Шубеска Стратрова С. Македонски водич на дебелината (пленарно предавање). Втор Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9 – 2.10.2004. Книга на апстракти, 20-24.	2
	Шубеска Стратрова С. Дијабетесот и дебелината (пленарно предавање). Втор Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9–2.10.2004. Книга на апстракти, 20-24.	2
	Shubeska Stratrova S. Bone markers in diagnosis and treatment in postmenopausal women. (plenarno predavanje). 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Book of abstracts, 27-28.	2
	Shubeska Stratrova S. Bone markers in diagnosis and treatment in postmenopausal women. (plenarno predavanje). 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Book of abstracts, 27-28.	2
	Орални презентации	

2	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Shubeska Stratrova S. Anthropometric central obesity index in differential diagnosis of Cushing's from suspected obese women. Programme and abstracts, Jagodina, 1-4. Jun 2011.godine, P:75. 50th Jubilee congress of anthropological society of Serbia with international participation. (усно предавање)	1
	Предавања на катедра	
	Дензитоиметриска проценка на дебелина, 2007	1
	Функционалниот хиперкортицизам – дијагностички параметар на метаболичкиот синдром, 2005	1
	Секциски предавања	1
	Шубеска Стратрова С. Телесен состав кај мажи проценет антропометриски. Секциско предавање одржано на Стручен состанок на Македонско здружение за дебелина – МЗД, на тема “Обезитас низ призмата на метаболен синдром”, акредитиран од ЛКМ, одржано во Дом на хуманитарни организации „Даре Џамбаз” на 29.4.2014 година.	1
	Шубеска Стратрова С. Дензитоиметриска проценка на дебелината. Секциско предавање на Македонско здружение МЗД. Скопје, 22.5.2008 година.	1
	Шубеска Стратрова С. Антропометриска проценка на висцералната дебелина кај ендогениот хиперкортицизам. Секциско предавање на Македонско здружение за дебелина МЗД. Скопје, 12.10.2006 година.	1
	Шубеска Стратрова С. Годишен стручно-научен состанок на Националната организација за унапредување на здравјето со физичка активност ХЕПА Македонија. Антропометриска проценка на дебелината кај хиперкортоцизмот. Скопје, 26.12.2006 год.	1
	Апстракти објавени во зборник на конференција	
	Shubeska Stratrova S. Bone markers in diagnosis and treatment in postmenopausal women (plenarno predavanje). 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Book of abstracts, 27-28.	1
	Shubeska Stratrova S. Denosumab therapy in continuation to ibandronate therapy. Osteoporosis international, Vol 25 Suppl 2, poster 388, Seville, Spain 2014	1
	Shubeska Stratrova S. Index of osteoporotic risk in the evaluation on the denosumab treatment. Osteoporosis international, Vol 25 Suppl 2, poster 387, Seville, Spain 2014	1

2	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Jovanoska B, Adamova K, <u>Shubeska Stratrova S</u> , Bitoska I. Hypoparathyroidism and Morbus Fahr case report. Endocrine Abstracts, April 2011, 26:P593. 13th European Congress of Endocrinology, Rotterdam, The Netherlands, April 2011 – 4 May 2011.	1
	Ahmeti I, Ristevska N, <u>Shubeska Stratrova S</u> , Pop Gjorceva D, Stojanoski S. Toxic adenoma a risk factor for thyrotoxic heart failure. Eur Thyroid J, 2013; 2(Suppl. 1): P150. 37th Annual Meeting of the European Thyroid Association, Leiden, The Netherlands, September 7-11, 2013.	1
	<u>Subeska Stratrova S</u> . Central obesity index relations to dual-energy x-ray absorptiometry assessment of the body fat distribution in postmenopausal women. Obesity reviews 2011; 12 (Suppl. 1):133	1
	<u>Shubeska Stratrova S</u> , Jovcevska Mecevska J, Radivojevic V, Kocevska A, Kocevska B. Bone turnover markers, hip and spine bone mineral density in postmenopausal women with deficient calcium intake. Osteopor Int (2010) Vol 21 (Suppl 1) S301:P715. IOF World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOF WCO-ECCEO10, Florence, Italy, May 5-8, 2010.	1
	<u>Shubeska Stratrova S</u> , Jovcevska Mecevska J, Radivojevik V, Janicevic Ivanovska D. Serum CTX and TRACP are useful markers for monitoring ibandronate treatment. Osteopor Int (2010); Vol 21 (Suppl. 1) S364:P852. IOF World Congress on Osteoporosis & 10th European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (IOF WCO-ECCEO10, Florence, Italy, May 5-8, 2010).	1
	Radivojević V, <u>Shubeska-Stratrova S</u> , Đoshić-Markovska B, Kocevska B, Mechevska-Jovchevska J. Bone turnover markers in postmenopausal women with deficient calcium intake. Balcan J Clin Labor 2009; Vol XVII (Number 1): 103-104.	1
	Kocevska B, Kocevska A, <u>Shubeska-Stratrova S</u> . Determination of the level Beta-crosslaps and N-mid osteocalcin in serum for early detection of osteoporosis in postmenopausal women. Balcan J Clin Labor 2009; Vol XVII (Number 1):161.	1
	Panchevska S, Gruev T, <u>Shubeska-Stratrova S</u> . Hematology parameters and mean platelet volume in diabetic patients. Balcan J Clin Labor 2009; Vol XVII (Number 1): 140.	1
	Janićević-Ivanovska D, Spasovska-Trajkovska A, Stefanovski B, <u>Šubeska Stratrova S</u> , Mečevska Jovčevska J. The importance of vanillylmandelic acid determination in opiate users. JMB 2009, 28(3):197:201.	1
	<u>Шубеска Стратрова С</u> , Пемовска Г, Лабан Гучева Н, Дамеска Ј. Поврзаноста на фруктозаминот со гликорегулацијата и липидниот	0.5

2	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	профил. Прв Конгрес на лекарите по општа медицина на Македонија, Охрид, Македонија, 2-6 јуни 2004. Книга на апстракти Дп-38, 119.	
	Танева Б, Давчева Ј, Вавлукис М, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Костова Н. Ефектот на β -блокада на активација на ренин-ангиотензин-алдостерон системот кај хронична срцева слабост. Прв конгрес на лекарите по општа медицина на Македонија, Охрид, Македонија, 2-6 јуни 2004. Книга на апстракти. 69.	0.5
	Пемовска Г, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Крстевска Б, Перцан В, Битовска И. Метаболен синдром. Критериуми за дијагноза. Прв Конгрес на лекарите по општа медицина на Македонија, Охрид, Македонија, 2-6 јуни 2004. Книга на апстракти Дп-75, 132.	0.5
	Дамеска Ј, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Стефановска Балабанова Г, Танева Б. НВА1С во проценка на степенот на гликемиската контрола кај лица со дијабетес. Прв Конгрес на лекарите по општа медицина на Македонија, Охрид, Македонија, 2-6 јуни 2004. Книга на апстракти 118.	0.5
	Адамова К, Пемовска Г, Крстевска Б, Балабанова Г, Мишевска СЈ, <u>Шубеска Стратрова С</u> . Дебелината и дијабет тип 2. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 55.	1
	Миленковиќ Т, Перцан В, Петровски Г, Марковиќ Темелкова С, <u>Шубеска Стратрова С</u> . Навика за пушење цигари и преваленција на клинички манифестна дијабетична микроангиопатија кај пациентите со дијабетес тип 2. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 58-59.	1
	Миленковиќ Т, Зафирова-Иванова Б, Димитровски Ч, Перцан В, Петровски Г, Марковиќ Темелкова С, <u>Шубеска Стратрова С</u> . Нарушена гликемија на гладно, нарушена гликозна толеранција и дијабетес. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.- 2.10.2004. Книга на апстракти, 59-60.	1
	Перцан В, Миленковиќ Т, Петровски Г, Марковиќ Темелкова С, <u>Шубеска Стратрова С</u> . Ефектот на симвастатин и измени во однесувањето на намалување на липидите кај пациенти со дијабетес тип 2. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 69.	1
	Стефановска Г, Адамова К, Перцан В, Петровски Г, Мишевска С, <u>Шубеска Стратрова</u> , Колевска С. Терапија на лицата со дијабетес со комбинациија на глибенкламид и метформин во една таблета –	1

2	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Glucovance. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 69-70.	
	Перџан В, Миленковиќ Т, Петровски Г, Пемовска Г, Лабан Гучева Н, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Стефановска БС, Мишевска С, Адамова К. Ризик факторите и периферната васкуларна болест кај дијабетес тип 2. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 93-94.	1
	Петровски Г, Димитровски Ч, Миленковиќ Т, Перџан В, <u>Шубеска Стратрова С</u> Новооткриен дијабетес тип 2 и хипертензија. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 95.	1
	Лабан Гучева Н. Богоев М, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Перџан В. Системска кортикостероидна терапија и орбитална ирадијација во третманот на тироидната очна болест. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 113-114.	1
	Пемовска Г, Тозија Л, Крстевска Б, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Марковиќ Темелкова С, Перџан В, Мишевска С. Инфекција како ризик фактор за акутна бубрежна инсуфициенција кај пациенти со хипопитуитаризам. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 115.	1
	Стефановска Г, Богоев М, Адамова К, Пемовска Г, Крстевска Б, Темелкова С, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Колевска С. Приказ на случај: хашитоксикоza или silent спорадичен тироидитис како варијанта на хроничен автоимун тироидитис (непредвидлив тек на болеста). Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 116-117.	1
	Тодоровска Љ, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Адамова К. Психосоцијални аспекти на дебелината. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 135.	1
	<u>Шубеска Стратрова С</u> , Богоев М, Стефановска Балабанова Г, Лабан Гучева Н. Инсулинска резистентност во релација со висцералната телесна дистрибуција. Втор македонски конгрес по ендокринологија,	1

2	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти 136.	
	<u>Шубеска Стратрова С</u> , Марковиќ Темелкова С, Перцан В, Миленковиќ Т, Петровски Г. Висцералната телесна дистрибуција кај жени со различен степен на дебелина. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 137-138.	1
	<u>Шубеска Стратрова С</u> , Крстевска Б, Мишевска Јовановска С, Миленковиќ Т, Адамова К. Исхраната и физичката активност кај дебелиите лица. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 138-139.	1
	<u>Шубеска Стратрова С</u> , Пемовска Г, Стефановска Балабанова Г, Перцан В, Кандикијан П. Инсулинска резистентност во врска со дислипидемичен профил кај дебели жени. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти 139.	1
	Антовска В, Димитров Г, Стафанија А, <u>Шубеска Стратрова С</u> . Промени во Купермановиот постменопаузален индекс по 6 месеци на секвенциска естроген/прогестагенска терапија со Климен. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 144.	1
	Мишевска ЈС, Крстевска Б, Богоев М, Пемовска Г, Димитровски Ч, Миленковиќ Т, ..., <u>Шубеска Стратрова С</u> . Хомеостатски модел како индекс на инсулинска резистенција – моќен маркер за хиперандрогенизам кај жени со хиперинсулинемичен полицистичен оваријален синдром. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 154-155.	1
	<u>Шубеска Стратрова С</u> , Џикова С, Богоев М, Марковиќ-Темелкова С, Перцан В. Инсулинска резистентност во врска со големината на адреналните жлезди кај женска популација. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 157-158.	1
	<u>Шубеска Стратрова С</u> , Џикова С, Пемовска Г, Лабан-Гучева Н, Антовска В. Големината на адреналните жлезди во релација со телесната дистрибуција кај дебелиите жени. Втор македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Охрид, Македонија, 29.9.-2.10.2004. Книга на апстракти, 158-159.	1

2	Назив на активността (научноистражувачка):	Поени
	Јовановска Мишевска С, Пемовска Г, Крстевска Б, Димитровски Ч, Балабанова Г, <u>Шубеска Стратрова С</u> , Петровски Г. Сензитивност и специфичност на хомеостатскиот модел како индекс на инсулинската резистенција. Мак Мед Преглед 2007; 61:(Супл.68):41-42.	0.5
	<u>Шубеска Стратрова С</u> . Антропометриска и дензитометриска проценка на телесниот состав. Мак Мед Преглед 2007; 61: (Супл.68):42.	0.5
	<u>Subeska Stratrova S</u> , Korneti B, Adamova K, Dimitrovski Ch, Korneti P, Tasik V. Urinary protein profile in type 2 diabetic patients evaluated with stress tolerance test and SDS-page. Mak Med Pregled 2007; 61: (Suppl.68):46.	0.5
	<u>Shubeska Stratrova S</u> . Central obesity index determined with DXA. Book of abstracts. RAD 2014, p. 107.	1
	<u>Shubeska Stratrova S</u> . Dual energy X-ray absorptiometry gold standard for bone health and body composition assessment. Book of abstracts. RAD 2014, p. 99.	1
	<u>Shubeska Stratrova S</u> , Bitoska I, Jovanovska Mishevaska S, Todorova B, Percan V. Central obesity index determined with densitometry. 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P.74.	1
	<u>Shubeska Stratrova S</u> , Petrovski G, Adamova K, Kocavska A. Evaluation of bone turnover markers after a year of denosumab treatment. 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P. 72-73.	1
	<u>Shubeska Stratrova S</u> , Krstevska B, Pemovska G, Milenkovik T. Central obesity index relation to body mass index. 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P. 73-74.	1
	Adamova K. Gucheva Laban N, Todorova B, <u>Shubeska Stratrova S</u> , Petrovski G. Euthyroid Graves Disease (case report). 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P.36.	1
	Kocavska S, <u>Shubeska Stratrova S</u> , Kocavska A, Kirovski L, Filev M. The influence of subclinical hypothyroidism on lipid status in postmenopausal women as a risk of atherosclerosis. 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P. 48-49.	1

2	Назив на активността (научноистражувачка):	Поени
	Ahmeti. I, <u>Shubeska Stratrova S</u> , Petrovski G, Bitovska I, Mladenovska I. Primary hyper[arathyroidism with atypical clinical presentation – a case report. 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P. 38-39.	1
	Adamova K. Gucheva Laban N, Todorova B, <u>Shubeska Stratrova S</u> , Petrovski G. Euthyroid Graves Disease (case report). 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P.36.	1
	Bitoska I, Krstevska B, Todorova B, Temelkova S, <u>Shubeska Stratrova S</u> , Petrovski G, Ahmeti I, Zivkovik M. Turner Syndroma (case report). 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P. 42-43.	1
	Velkoska Nakova V, Krstevska B, Srbinovska Kostovska E, <u>Shubeska S</u> , Pemovska G. Effect of L-Thyrozin on left ventricular function in subclinical hypothyroidism. 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P. 62-63.	1
	Pemovska G, Volkanovska C, Todorova B, Krstevska B, <u>Shubeska Stratrova S</u> . Clinical experience with sandostatin lar in patients with Acromegaly. 4th Macedonian Congress on endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international participation. Ohrid, Macedonia, 1-4 October 2014. Abstract Book, P. 67-68.	1
	Janicevic- Ivanovska D, Subeska Stratrova S, Pereska Z, Spasovska-Trajkovska A, Mecevska - Jovcevska J. Heroin dependents are insulin resistant. 19 th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory medicine. Berlin, Germany, 15-19 May 2011.	1
	Markovik S, Stefanovski B, <u>Subeska Stratrova S</u> . The effects of longterm antipsychotic treatment on bone mineral content (BMC). IV Macedonian Psychiatric Congress and International Meeting. Mak.Med.Pregled. 2009; 63(74):60.	1
	Вкупно	149.5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

3	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Превод на книга	1
	Лекторирање и редакција на книга	1
	Завршена специјализација во областа на медицински науки и здравството Интерна медицина	2
	Завршена супспецијализација во областа на медицински науки и здравството по Ендокринологија.	1
	Студиски престој во странство	
	Клиника за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма, Београд, 15.4.2015 до 15.5.2015 година.	0.5
	Болница „Токуда”, 17.1-5.2.2016 година.	0.5
	Претседател на Научен комитет на 4-ти Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања со меѓународно учество 1-4 Октомври 2014.	1
	Член на Организационен комитет на 3-ти Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања со меѓународно учество 1-4 Октомври 2008.	0.5
	Член на Научен комитет на 4-ти Македонски конгрес по ендокринологија, дијабетес и метаболни нарушувања со меѓународно учество 1-4 Октомври 2014.	0.5
	Испитувач по Интерна медицина од ЛКМ (член на комисија)	1
	Експертски активности (Рецензент на ММП – 3 труда и Прилози – 1 труд)	4
	Претседател на Macedonian Association for obesity MAO, 2004 - 2009, реизбрана 2014.	3
	Вкупно	16
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		27,14
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		149,5

3	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		16
Вкупно		192,64

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Александар Шиколе с.р.
2. Проф. д-р Гордана Пемовска с.р.
3. Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
4. Проф. д-р Оливер Каранфилски с.р.
5. Проф. д-р Оливера Стојчева Танева с.р.

Насл. доц, д-р Весна Ристовска

Биографски податоци

Насл. доц. д-р Весна Ристовска е родена на 21.9.1959 г, во Струмица, каде што се стекнала со основно и средно образование. На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала на 10.10.1985. Од 1. 7.1988, работи на Клиниката за нефрологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Специјализација по интерна медицина завршила на 29.3.1995.

Од 1991 г, е помлад асистент, а од 1996 г, асистент по предметот интерна медицина. Со успешната одбрана на докторатот на 7.12.2004, сега е доктор на медицинските науки. Од 17.11.2005, кога го полагала супспецијалистичкиот

испит, се стекнала со звањето супспецијалист нефролог, а во 2007 е избрана за примариус.

Стручно-апликативна дејност

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

Учествувала на повеќе конгреси и симпозиуми, а како автор и коавтор има објавено 195 стручни и научни трудови во земјата и во странство. Работела на проблематиката на психонефрологијата, како и кардионефрологијата, кои се актуелни кај пациентите кои се лекуваат со хронична хемодијализа. Работи, исто така, и на еходијагностиката на бубрежните болести и проблемите на уринарниот систем. Основната проблематика со која се занимава повеќе години е полицистичната бубрежна болест, од која има одбрането докторска теза со наслов: „Клиничка евалуација на прогресијата на бубрежното оштетување кај адултната полицистична бубрежна болест”, под менторство на проф др М.Поленакоски. Интензивно ги следи светските достигнувања од оваа проблематика, со цел нивна примена во клиничката практика. Во 2000 г, била на стручно усовршување 4 месеци на Универзитетот во Лајден, Холандија.

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

Во тек на изборите и реизборите за асистент рецензираните трудови се објавени во Билтенот на Универзитетот и тоа: бр 549 од 1990, бр. 655 од 1996, бр. 747 од 1999, бр. 846 од 2004, бр. 914 од 2007, бр. 936 од 2008 и 983 од 2010, бр.1031 од 2012.

Член е на Здружението на нефролози при Македонското лекарско друштво. Досега има добиено Диплома и Плакета, како резултат на нејзината успешна работа.

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

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

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Весна Ристовска

Институција: Медицински факултет - Скопје,

ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија

Научна област: интерна медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на вежби интерна медицина за студентите на медицина 12 x 2 x 3x 19 0.03	41.04
2	Одржување на вежби интерна медицина за студентите на стоматолози 12 x 1 x 3 x 19 0.03	20.52
3	Одржување вежби интерна пропедевтика за студентите на медицина 12 x 2 x 3 x 19 0.03	41.04
4	Одржување вежби по интерна медицина за студентите по медицина 2 x 5 x 3 x 7 0.03	6.3
5	Одржување вежби од клиничка пракса по интерна медицина (5 дена во сем.) 2 x 35 x 7 0.06	29.4
6	Одржување вежби по интерна медицина за	

	студентите по стоматологија	3 x 4 x 2 x 7	0.03	5.04
7	Одржување вежби по клиничко испитување за студентите по медицина	3 x 2 x 4 x 7	0.03	5.04
8	Одржување на вежби по ургентна медицина за студентите по медицина	1 x 2 x 3 x 5	0.03	0.9
9	Одржување на вежби по фамилијарна медицина за студентите по медицина	2 x 2 x 3 x 5	0.03	1.8
10	Консултации со студенти			2.04
11	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика	1 x 35	0.06	2.1
12	Ментор на специјалистичка работа			1
13	Предавања на специјализанти	2x6x	0,05	0.6
			Вкупно	156,02

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание	19.2
1.1.	-Мак мед преглед 4 x 2.4 = 9.6	9.6

1.1.1	1. (40) В.Трајковски, В.Ристовска, К.Чакалароски, Л.Тозија, Н.Ивановски, М.Поленаковиќ, Ј.Нешковски. Успешно привремено екстерно стимулирање на срцевата акција кај болен со експесивна хиперкалиемија. Мак мед преглед 50, 1996: 166-168.	2.4
1.1.2.	2. (60) К.Чакалароски, В.Ристовска, М.Поленаковиќ, В.Трајковски. Психијатриски компликации и адаптациони нарушувања кај пациенти лекувани со хронична хемодијализа. Мак мед преглед 51, 1997: 26-29.	2.4
1.1.3.	3. (118) В.Ристовска, М.Поленаковиќ, С.Џикова, Л.Грчевска. Адултна полицистична бубрежна болест во Република Македонија. Мак мед преглед 51, 1997: 200-204.	2.4
1.1.4.	4. (165) М.Милованчева-Поповска, С.Џикова, В.Николов, Г.Спасовски, Ј.Масин-Спасовска, О.Стојчева-Танева, В.Ристовска, М.Поленаковиќ. Корелација на индексот на резистенција со другите клинички параметри кај болни со дијабетична нефропатија.Мак мед преглед 2010, 64(1): 28-34	2.4
1.2.	-Год. зборник на Мед фак 2 x 2.4= 4.8	4.8
1.2.1.	1. (10) В.Ристовска, К.Чакалароски, Н.Ивановски, Л.Тозија, Г.Масин. Срцеви аритмии кај болни со ренална инсуфициенција во тек на хемодијализа. Год. зборник, Мед. фак. 37 (1-2), 1993: 34-37.	2.4
1.2.2.	2. (49) Л.Тозија, К.Чакалароски, Г.Масин, В.Ристовска. Калциум карбонат- идеален лек во превенцијата на уремичната хиперфосфатемија. Год. зборник, Мед. фак., Скопје, 1990 (1-2), 36 : 59-61.	2.4
1.3.	-Mac Med Review 2 x 2.4 = 4.8	4.8
1.3.1	1. (109) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance (TBI) and vena cava echography (VCE) in assessment of the fluid and haemodynamic status in elderly dialysis patients. Mac Med Review 53, (35),1999: 91-93.	2.4
1.3.2	2. (110) K.Cakalaroski, L.Tozija, N.Ivanovski, V.Ristovska et al. Rhabdomyolysis and acute renal failure. MacMed Review 53, (35), 1999: 133-139.	2.4
1.4.	-Vox Medici 1 x 4 = 4	4

	1.В.Ристовска. Артериска хипертензија кај адултната полицистична бубрежна болест. Vox Medici, br 66, 2010:76-79	
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/ стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	94,72
2.1.	BANTAO JOURNAL 8 x 3.6 = 28.8	28.8
2.1.1.	1. (116) V.Ristovska, L.Grcevska, S.Dzikova, M.M.Popovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. Different outcome of the renal and pulmonal disease in Wegener's granulomatosis. BANTAO Journal 2004; 2 (1): 20-30.	3.6
2.1.2.	2. (154) L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, M.M.Popovska, G.Petrusevska, M.Polenakovic. Prednisone/Cyclophosphamide treatment in adult- onset autosomal dominant focal segmental glomerulosclerosis (FSGS 1). Bantao Journal 2006; 4 (1): 56-57.	3.6
2.1.3.	3. (155) L Grcevska, S Dzikova, M.Milovanceva-Popovska, V.Ristovska, J. Masin-Spasovska, G. Spasovski, M.Polenakovic. Mycophenolate Mofetil/Prednisolone Versus methylprednisolone/ Clarambucil Treatment in Idiopathic Membranous Nephropathy Stage 3-4. BantaoJournal 2006; 4(2): 18-20.	3.6
2.1.4.	4. (156) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, V.Nikolov, M.Polenakovic. IgA nephropathy: 23 years of follow-up. Bantao Journal 2007; 5 (2): 39-42.	3.6
2.1.5.	5. (157) L.Grcevska, V.Ristovska, M.M.Popovska, V.Nikolov. Is there a Role of Erythropoietin Treatment in Systemic Disorders with Renal Involvement? BANTAO Journal 2009; 7, (2): 49-50	3.6
2.1.6.	6. (163) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, V.Nikolov, M.Polenakovic. Wegener's Granulomatosis with Renal and Pulmonary Involvement- Single Centre Experience. Bantao Journal, 2010; 8 (2): 81-84	3.6
2.2.	SRPSKI ARHIV ZA CELOKUPNO LJEKARSTVO 1x 6	3.6
	1. (82) K.Cakalaroski, D.Cakalaroska, N.Ivanovski, L.Tozija, V.Ristovska, G.Masin. Znacaj indeksa metakarpalnih kostiju u proceni uremijske osteopatije. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 124, (1) 1996:112-114.	
2.3.	ПРИЛОЗИ - CONTRIBUTIONS 8x3.6= 28.8	28.8

2.3.1.	1.(102) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.Поленаковиќ. Ефектите од регулацијата на артериската хипертензија врз прогресијата на хроничната бубрежна слабост кај пациентите со адултна полицистична бубрежна болест. Прилози. МАНУ, XXIII, 1-2, 2002: 25- 30.	3.6
2.3.2.	2. (103) В.Ристовска, С.Џикова, Г.Толовски, М.Поленаковиќ. Ехотомографијата и компјутеризираната томографија на бубрези во дијагностиката на адултната полицистична бубрежна болест. Прилози. МАНУ, XXIII, 1-2, 2003: 77-85.	3.6
2.3.3.	3. (104) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, Г.Ставриќ, Г.Петрушевска, М.поленаковиќ. Клиничка презентација на болни со лупус нефрит. Прилози. МАНУ, XXIV, 1-2, 2003: 49-60.	3.6
2.3.4.	4. (129) М.М.Popovska, Lj. Stojkovski, L.Greevska, S.Dzikova, V.Ristovska, L.Gogovska, M.Polenakovic. Therapeutic apheresis in the Republic of Macedonia-our five years experience (2000-2004). Contributions. XXVII/1 (2006): 37-44.	3.6
2.3.5.	5. (131) М.М.Popovska, L.Greevska, S.Dzikova, V.Ristovska, G.Petrusevska, K.Stefanovski, Jan W. Cohwn Tervaert. M.Polenakovic. ANCA-GBM dot blot test in diagnosis of patients with glomerulonephritis. Contributions XXVII/1 (2006): 45-55.	3.6
2.3.6.	6. (132) М.М.Popovska, L.Greevska, S.Dzikova, V.Ristovska, V.Nikolov, M.Polenakovic. IgA nephropathy: 23 years of follow-up. Contributions. XXVII/2 (2006): 13-27.	3.6
2.3.7.	7. (162) L.Greevska, V.Ristovska, V.Nikolov, G.Petrusevska, М.М.Popovska, М.Поленаковиќ. The Oxford classification of IgA nephropathy: single centre experience. Contributions XXXI 2; 2010: p7-16	3.6
2.3.8.	8. (176) L.Greevska, V.Ristovska, V.Nikolov, M.Milovanceva-Popovska, G.Petrusevska, S.Kostadinova -Kunovska, M.Polenakovic. Renal histopatology and clinical course in patients with Wegener's granulomatosis-single centre experience from the Republic of Macedonia. Contributions, MASA, XXXII, 2011 , p 69-86	3.6
2.4.	CLINICAL NEPHROLOGY 1x6= 6+1.339 = 7.339 1. (105) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, R.Grozdanovski V.Ristovska, M.Polenakovic. Long-term diuretic therapy in patients with chronic renal failure. Clinical Nephrology, vol. 48, No 1-1997: 56-58.	7.339

2.5	NEPHRON 1. (106) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, V.Ristovska, L.Tozija, V.Trajkovski, J.Neskovski, M.Polenakovic. Successful Transitory External Cardiac Electrostimulation in Patient with Excessive Hyperkalemia and Bradycardia. Nephron 1998: 381-382.	1x6= 6+1.441 = 7.441 7.441
2.6.	ANNALS OF NEW YORK ACADEMY OF SCIENCE 1. (128) L.Grcevka, M.M,Popovska, S.Dzikova, V.Ristovska, M.Polenakovic Role of Mycophenolate Mofetil in the Treatment of Lupus Nephritis. Autoimmunity , part B. Annals of the New York Academy of Science. Volume 1110, 2007: 433-438.	1x6=6+2.33=8.33 8.33
2.7.	ACTA MEDICA CROATICA 1. (111) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov , Z.Hristovski, K.Cakalaroski, M.Polenakovic. Bioelectric impedance in estimation of the haemodynamic and fluid status in dialysis patients. Acta Medica Croatica, vol.53, N 2, 1999: 67-72.	1x3.6 = 3.6 3.6
2.8	Exp Clin Transplant 1. S.Pavleska-Kuzmanovska, Z.Popov, O. Ivanovski, V. Ristovska, J.Masin-Spasovska, I.Rambabova-Busletic, N.Ivanovski. Cyclosporine Nephrotoxicity and Early Posttransplant Hyperkalemia in Living Donor Renal Recipients: Report of 4 cases. ExpClinTransplant 2014, Jan13	1x6 = 6+0.81 6.81
3.	Трудови со оригинални научни/ стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир	21.6
3.1.	ММП суплемент	18x1.2= 21.6
3.1.1.	1.(148) В.Ристовска, Л.Грчевска, В.Николов, М.М.Поповска, С.Џикова, М.Поленаковиќ. Протеинуријата и артериската хипертензија како фактори во прогресијата на реналното оштетување кај ИГА нефропатија. Мак. мед. преглед, 56 (супл.59), 2003: 73-75.	1.2
3.1.2.	2. (149) В.Ристовска, М.Поленаковиќ, С.Џикова, Г.Толовски, М.М.Поповска, Л.Грчевска. Морфолошка процена на	1.2

	адултната полицистична бубрежна болест. Мак. мед. преглед, 56 (супл. 59), 2003: 67-69.	
3.1.3.	3. (150) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.М.Поповска, С.Џикова, М.Поленакоски. Ефектите од регулацијата на крвниот притисок со еналаприл и други антихипертензивни лекови врз прогресијата на хроничната бубрежна слабост кај адултната полицистична бубрежна болест. Мак. мед. преглед 56 (супл.59), 2003: 70-72.	1.2
3.1.4.	4. (113) Л.Грчевска, М.Поленакоски, С.Џикова, М.М.Поповска, В.Ристовска. Секундарна мембранозна нефропатија-неасоцирана со малигноми. Мак. мед. преглед 56 (супл. 59), 2003: 31-34.	1.2
3.1.5.	5. (114) В.Амитов, В. Ристовска, С.Гелев, Г.Селим, Л.Стаматов, Р.Грозданоски, А.Шиколe. Инфекција со хепатит Ц во Одделението за хемодијализа при Клиниката за нефрологија во периодот 1995-1999 година. Мак. мед. преглед 56 (супл. 59), 2003: 128-131	1.2
3.1.6.	6. (115) М.Поленакоски, А.Шиколe, Р.Грозданоски, В.Амитов, А.Ончевски, Н.Иваноски, К.Чакалароски, Л.Грчевска, С.Џикова, М.М.Поповска, Љ.Стојковски, О.Стојчева-Танева, В.Ристовска и сораб. Лекување на возрасни со дијабетес мелитус и терминална бубрежна инсуфициенција со дијализа во 2000 година во Република Македонија. Мак. мед. преглед 56 (супл. 59), 2003: 137-141.	1.2
3.1.7.	7. (4) Ј.Нешковски, А.Цветаноски, К.Чакалароски, Р.Грозданоски, В.Ристовска, Д.Јовчевски. Превенција на анемичен синдром кај дијализни болни. Мак. мед. преглед бр. 8, 1988: 112-115.	1.2
3.1.8.	8. (24) Н.Иваноски, К.Чакалароски, Р.Грозданоски, Г.Масин, В.Ристовска, М.Поленакоски. Профилактиски имуносупресивен протокол кај болни со ренална трансплантација. Мак. мед. преглед, бр. 9, 1989: 267-269	1.2
3.1.9.	9. (25) К.Зафировска, Љ.Лозанче, Г.Масин, В.Ристовска, Ј.Наумоски, С.Богданоска, В.Герасимоска-Таневска. Дваесет и четири часовно амбулаторно крвнопритисочно мониторирање и колапс индекс на vena cava inferior кај пациенти на хемодијализа. Мак. мед. преглед, супл.12, 1993: 43-46.	1.2
3.1.10	10. (33) К.Чакалароски, Г.Масин, Н.Иваноски, В.Ристовска, С.Гелев, М.Поленакоски. Кардиоваскуларни компликации	1.2

	кај болни со хронична бубрежна инсуфициенција. Мак. мед. преглед 50, супл. 22, 1996: 81-90.	
3.1.11	11. (68) К. Чакалароски, Л. Тозија, В. Ристовска, Р. Гроздановски, Н. Ивановски. Бактерискиот пиелонефрит во контекстот на акутната бубрежна инсуфициенција. Нефрологија 2000, Мак. мед. преглед, 55, супл. 49, 2001: 67-73.	1.2
3.1.12	12. (168) С. Џикова, М. Поленаковиќ, В. Ристовска, Л. Грчевска. Полицистична бубрежна болест кај возрасни-актуелен проблем во современата нефрологија. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 325-331	1.2
3.1.13	13. (169) М. Поленаковиќ, С. Џикова, В. Ристовска, Л. Тозија, Л. Грчевска. Полицистична бубрежна болест кај возрасни, во двегодишниот материјал на Клиниката за нефрологија, Скопје, иследувани по протокол Денвер-УСА. Мак. мед. преглед, 1994, суплемент 14: 333-338	1.2
3.1.14	14. (170) К. Чакалароски, Н. Ивановски, Ж. Попов, Г. Масин, В. Ристовска, М. Поленаковиќ, П. Колевски. Статус епилептикус- провоциран со Циклспорин А- приказ на случај. Мак. Мед. преглед, 1994, суплемент 14: 301-302	1.2
3.1.15	15. (171) Н. Ивановски, Г. Масин, К. Чакалароски, В. Ристовска, О. Стојчева-Танева, М. Поленаковиќ. Акутна бубрежна инсуфициенција кај трансплантирани болни со стеноза на реналната артериска провоцирана со Еналаприл. Мак. Мед. преглед, 1994, суплемент 14: 135-138	1.2
3.1.16	16. (172) К. Cakalaroski, T. Liljana, J. Masin, V. Ristovska, G. Spasovski, M. Polenakovic. Intestinal Binding of Inorganic Phosphorus. Мак. Мед. преглед, 1994, суплемент 14: 275-278	1.2
3.1.17	17. (173) К. Cakalaroski, N. Ivanovski, R. Grozdanovski, V. Ristovska, G. Spasovski, G. Masin, M. Polenakovic. Malnutrition in dialysis patients-a social impact. Мак. Мед. преглед, 1994, суплемент 14: 201-202	1.2
3.1.18	18. (174) V. Ristovska, N. Ivanovski, G. Masin, J. Naumovski, M. Polenakovic. Echography of the inferior vena cava for estimation of the dry body weight-experience with the elderly dialysis patients. Мак. Мед. преглед, 1994, суплемент 14: 221-224	1.2
4	Трудови со оригинални научни/ стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	24.0

4.1.	BANTAO JOURNAL PROCEEDINGS 3x3= 9	9
4.1.1.	1. (79) L.Grcevska, M.Polenakovic, S.Dzikova, V.Ristovska, K.Zafirovska. Renal failure in glomerular diseases at the moment of biopsy. Proceedings of the VI BANTAO Congress, Varna, Bulgaria, BANTAO Journal 1(2), October 2003: 137-138.	3
4.1.2.	2. (87) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Extrarenal disease activity in systemic lupus erithematosus in patients with chronic renal insufiency or on haemodialysis.Proceedings of the V BANTAO Congress, 2001: p 77-78.	3
4.1.3.	3. (88) V.Amitov, V.Kolovska, R.Grozdanovski, B.Polenakovic, S.Gelev, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Correlation of hepatitits c, alt, number of blood transfussion and time of haemodialysis (HD) in patients on maintenance HD. Proceedings of the V BANTAO Congress, 2001: p 190-191.	3
4.2.	CARDIONEPHROLOGY 4x3= 12	12
4.2.1	1. (31) V.Ristovska, G,Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance in estimation of the cardiac performances during dialysis. Cardionephrology 3, Editoriale Bios, 1995: 273-275	3
4.2.2	2. (32)V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, K.Cakalaroski, M.Polenakovic. Chronic overhydration increases the mortality rate in elderly dialysis patients. Cardionephrology 3, Editoriale Bios, 1995: 347-349.	3
4.2.3	3. (107) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Electric bioimpedance cardiography in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients, during dialysis. Cardionephrology 5, Editoriale Bios, 1999: 143-145.	3
4.2.4	4. (108) K.Cakalaroski, V.Ristovska, A.Oncevski, M.Polenakovic, N.Ivanovski. Excretory renal failure in congestive heart insufiency (CHI) tretaed with sequential dialysis. Cardionephrology 5, Editoriale Bios, 1999: 273-276.	3
4.3.	CURRENT THERAPY IN NEPHROLOGY 1x3=3	3

	1. (7) V.Ristovska, N.Ivanovski, R.Grozdanovski, J.Naumovski, K.Cakalaroski, G.Masin, M.Polenakovic. Echography of vena cava inferior for estimation of the total body water in dialysis patients. Current therapy in nephrology, 1992 : 459-461.	3
5.	Секциски предавања на научен/стручен собир 5x1=5 1.Здружение на нефролозите при МЛД (Хередитарни нефропатии) 1. Адултна полицистична бубрежна болест-дијагноза и третман, Скопје, 2008 2.Здружение МЗНДТВО (Педијатриска нефрологија во клиничката пракса) 1. Цистични болести на бубрезите, Скопје, 2011 3.Ехографијата на v.cava inferior во процена на сувата телесна тежина кај пациентите на дијализа , 1993 4. Торакална биоимпеданца во следење на пациентите на хронична хемодијализа- 1995 5.Вегенерова грануломатоза-приказ на случаи- 2004	5
6.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество 1x2=2 1. Ten years follow-up of Wegener's granulomatosis in Republic of Macedonia, Македонско-Хрватски денови, Дојран, 2010	2
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) 5x1=5	5
7.1.	1. (1) В.Ристовска, А.Димова, Г.Масин, Н.Ивановски, К.Чакалароски, О.Стојчева, С.Стојчев. Хроничната бубрежна инсуфициенција како провоцирачки фактор во експресија на психози. III семинар за психоневрологија, Струга, 1989.	1
7.2.	2. (69) В.Ристовска, Л.Грчевска, В.Николов, М.М.Поповска, С.Џикова, М.Поленаковиќ. Протеинуријата и артериската хипертензија како фактори во прогресијата на реналното оштетување кај ИгА нефропатијата. III конгрес по нефрологија со меѓународно учество , Скопје, 2001 г.	1
7.3.	3. (30) V.Ristovska, G.Masin L.Lazarov, Z.Hristovski N.Ivanovski et al. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. II национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, 1994	1

7.4.	4.(38) В.Ристовска, Г.Масин, Л.Лазаров, Н.Ивановски, Ж.Христовски, М.Поленаковиќ, Л.Србиновски. Торакална биоимпеданса во процена на кардијалните параметри во тек на дијализа. 1. Македонски конгрес за кардиологија, Охрид, 1996	1
7.5.	5. (166) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.Милованчева-Поповска, В.Николов. Хипертензија кај адултната полицистична бубрежна болест. 18 Конгрес на лекарите на Р.Македонија со меѓународно учество, Охрид 15-18 јуни, 2011	1
8.	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер - презентација) 37x0.5=18.5	18.5
8.1.	1.(117) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Effects of the ACE inhibitors and other antihypertensive drugs on the renal function in polycystic kidney disease. XXXIX Congress of the ERA-EDTA, Copenhagen, volume 17, Abstract suppl.1 , 2002: 192.	0.5
8.2.	2. (122) V.Ristovska, L.Grcevska, M.Polenakovic. Urinary tract infections in adult polycystic kidney disease. XVIII Danube Symposium of Nephrology, Novi Sad, Abstract Book, 2006: 66.	0.5
8.3.	3. (127) V.Ristovska, S.Dzikova, M.M.Popovska, L.Grcevska, M.Polenakovic. Echotomography and computerized tomography in diagnosis of adult polycystic kidney disease. 8 th BANTAO Congress, Belgrad. Book of Abstracts, CN-P-22.	0.5
8.4.	4. (133) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, M.Popov, V.Nikolov, S.Dzikova, A.Sikole. Wegener's granulomatosis- what is the prognosis. XXXVI ESAO Annual Congress, Compiègne, France. The International Journal of Artificial Organs, Vol.32, No 7, 2009: 442.	0.5
8.5.	5. (22) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski, E.Masin, L.Srbinovski, M.Polenakovic. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. III Годишен пролетен состанок за клиничка нефрологија, Чикаго, САД, Зборник со апстракти, 1994.	0.5
8.6.	6. (23) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, O.Stojceva, N.Stojcev, Z.Antova, A.Sikole, M.Polenakovic. Low molecular weight heparin improves the intractable pruritus in dialysis patients. XII Danube Symposium of Nephrology, Bamberg, Germanija, 1994, Зборник со апстракти.	0.5
8.7.	7. (17) В.Ристовска, К.Чакалароски, Н.Ивановски, Љ. Тозија, Г.Масин. Кардијални дизритмии кај болни со ренална	0.5

	инсуфициенција во тек на дијализа. XIII конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, 1991, Зборник со апстракти.	
8.8.	8. (19) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of the inferior vena cava in estimation of the dry body weight- experience with elderly dialysis patients. XII International Congress of Nephrology, Izrael, 1993.	0.5
8.9.	9. (8) В.Ристовска, Н.Ивановски, Г.Масин, Ј.Наумовски, М.Поленаковиќ. Ехографијата на vena cava inferior во процена на сувата телесна тежина-искуства со пациенти во напредната возраст. Мак. Конгрес по нефрологија, Охрид, 1994г.	0.5
8.10.	10. (55) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, Z.Hristovski, M.Polenakovic, L.Srbnovski. Electrical bioimpedance cardiography in estimation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995.	0.5
8.11.	11. (59) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. XXXIII ERA-EDTA Congress, Amsterdam, Holandija	0.5
8.12.	12. (61) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, L.Lazarov, K.Cakalaroski. Electrical bioimpedance cardiography in evaluation of the haemodynamic status in dialysis patients with arterial hypertension. XIV Danube Symposium of Nephrology, Praga, 1998.	0.5
8.13.	13. (63) V.Ristovska, N.Ivanovski, S.Gelev, G.Spasovski, V.Amitov. Dialysis and the elderly-what is the real disadvantage. XXXVI ERA-EDTA Congress, Madrid, Spain, 1999.	0.5
8.14.	14. (84) М.Миловanceва-Поповска, Л.Грчевска, <u>V.Ristovska</u> , М.Поленаковиќ. Sistemic lupus eritematosus (SLE), end-stage lupus nephritis (ES-LN) and risk factors for coronary heart disease (CHD). XXXVI Kongres na ERA-EDTA, 5-8 septemvri 1999, Madrid, Spanija. Nephrol Dial Transplat, vol. 14, N.9, A82.	0.5
8.15.	15.(72) В.Ристовска, М.Поленаковиќ, С.Џикова, Г.Толовски, М.М.Поповска, Л.Грчевска. Морфолошка процена на адултната полицистична бубрежна болест. III конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 2001	0.5
8.16.	16. (73) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.М.Поповска, С.Џикова, М.Поленаковиќ. Ефектите од регулацијата на крвниот притисок со еналаприл и други антихипертензивни лекови	0.5

	врз прогресијата на хроничната бубрежна слабост кај адултната полицистична бубрежна болест. III конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Скопје 2001	
8.17.	17. (93) V.Ristovska, L.Grcevska, V.Nikolov, M.M.Popovska, S.Dzikova, M.Polenakovic Proteinuria and arterial hypertension-factors of progression of the renal failure in IgA nephropathy. X International Symposium on IgA Nephropathy, 26-27 March 2004, Saint-Etienne, Francija, Book of abstracts: 85.	0.5
8.18.	18. (95) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, S.Pavleska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Proteinuria-factor of progression of the renal failure in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	0.5
8.19.	19. (96) V.Ristovska, M.Polenakovic, K.Zafirovska. Hypertension in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39	0.5
8.20.	20. (99) V.Ristovska, M.M.Popovska, S.Pavleska, L.Grcevska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Urinary tract infections in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	0.5
8.21.	21. (100) V.Ristovska, M.Zdravkovska, R.Isjanovska, L.Grcevska, S.Dzikova, M.M.Popovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. Prevention of the urinary tract infections in adult polycystic kidney disease, important for the progression of the disease. III конгрес за превентивна медицина со меѓународно учество, Охрид, 2006, Мак. мед. преглед 60, супл. 68:65.	0.5
8.22.	22. (26) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of vena cava inferior for estimation of the dry body weight- experience with elderly dialysis patients. II годишен состанок за клиничка нефрологија, Чикаго, САД, 1993, Зборник со апстракти.	0.5
8.23.	23. (27) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski et al. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. 31 ERA-EDTA Congress, Viena, Austria, NDT vol. 9(N 7), 1994: 999.	0.5
8.24.	24. (35) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, Z.Hristovski, M.Polenakovic. Thoracic bioimpedance in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. 14. Годишен состанок на Интернационалното здружение за прочистување на крвта, Париз, Франција, 1996: Зборник со апстракти.	0.5

8.25.	25. (43) В.Ристовска, М.Поланаковиќ, С.Џикова, Л.Грчевска. Адултната полицистична бубрежна болест во Република Македонија. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл. 30: 53.	0.5
8.26.	26. (48) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance and the vena cava echography in assessment of the fluid and haemodynamic status in elderly dialysis patients. II BANTAO Congress, Ohrid, 1997, Mak med pregl. 51, supl. 29: 78	0.5
8.27.	27. (146) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, А.Сиколе. Goodpasture syndrome: a case report. 5. национален Конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, Зборник со апстракти, 2009: 65.	0.5
8.28.	28. (159) V.Ristovska, L.Grcevска, М.М.Поповска, М.Попов, В.Николов, С.Џикова. Plasmapheresis in treatment of Wegener's granulomatosis. Int J Artif Organs 2010; 33(7): 452, Book of Abstracts, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010	0.5
8.29.	29. (177) V.Ristovska, М.М.Поповска, В.Николов, Л.Грчевска. Nephrolithiasis in adult polycystic kidney disease, XXXVIII Annual ESAO Congress, Porto, Portugal, 2011	0.5
8.30.	30. (180) V.Ristovska, G.Petrusevska, L.Grcevска. Long term effects of steroids and Mycophenolate mofetil in nephritic IgA nephropathy patients with sclerotic and endocapillary proliferative changes. 50 th Congress ERA-EDTA, Paris, France, 24-27 May 2012, Book of abstracts	0.5
8.31.	31. (181) V.Ristovska, L.Grcevска. Treatment of primary amyloidosis. 50 th Congress ERA-EDTA, Paris, France, 24-27 May 2012, Book of abstracts	0.5
8.32.	32. (191) V.Ristovska, L.Grcevска. Nephrolithiasis and urinary tract infections increase the progression of the renal failure in autosomal dominant polycystic kidney disease, 51 Congress of ERA-EDTA, Amsterdam, Holland, 31 May-3 June 2014, Book of Abstracts	0.5
8.33.	33. (182) В.Ристовска, Л. Грчевска, В.Николов. Појава на калкулоза кај адултната полицистична бубрежна болест. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 Мај 2012, Книга со апстракти	0.5
8.34.	34. (183) В.Ристовска, Л.Грчевска, С.Богдановска, В.Николов. Ехотомографијата во раната дијагностика и проценка на	0.5

	бубрежните тумори. IV Конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 Мај 2012, Книга со апстракти	
8.35.	35. (184) В.Ристовска, Л.Грчевска. Зависност на реналната функција од протеинуријата кај пациентите со адултна полицистична бубрежна болест. IV Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 Јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
8.36.	36. (185) В.Ристовска, Л.Грчевска, В.Николов. Третман на Вегенеровата грануломатоза-наши искуства. IV Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
8.37.	37. (186) V.Ristovska, L.Grcevska, V.Nikolov. Nephrolithiasis and the urinary tract infections increase the progression of the renal failure in autosomal polycystic kidney disease. IV Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
9	Апстракти печатени во зборник на меѓународна конференција 91x1=91	93
9.1.	1. (138) V.Ristovska, L.Grcevska, S.Dzikova, M.M.Popovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. Urinary tract infection in adult polycystic kidney disease. World Congress of Nephrology, Rio de Janeiro, Brasil. Book of Abstracts, 2007: 309.	1
9.2.	2.(30) V.Ristovska, G.Masin L.Lazarov, Z.Hristovski N.Ivanovski et al. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. II национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, 1994: Зборник со апстракти.	1
9.3.	3. (50) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, M.Polenakovic. Chronic overhydration increases mortality rate in elderly dialysis patients. Artificial Organs, vol.17, No 6, 1993: 463.	1
9.4.	4. (77) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, S.Pavleska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Different outcome of Wegener's granulomatosis with severe renal and pulmonal involvement. Abstracts from the VI BANTAO Congress, Varna, Bulgaria. BANTAO Journal 1(1), September 2003: 89.	1

9.5.	5.(117) V.Ristovska, L.Grcevka, M.M.Popovska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Effects of the ACE inhibitors and other antihypertensive drugs on the renal function in polycystic kidney disease. XXXIX Congress of the ERA-EDTA, Copenhagen, volume 17, Abstract supl.1 , 2002: 192.	1
9.6.	6. (122) V.Ristovska, L.Grcevka, M.Polenakovic. Urinary tract infections in adult polycystic kidney disease. XVIII Danube Symposium of Nephrology, Novi Sad, Abstract Book, 2006: 66.	1
9.7.	7. (127) V.Ristovska, S.Dzikova, M.M.Popovska, L.Grcevka, M.Polenakovic. Echotomography and computerized tomography in diagnosis of adult polycystic kidney disease. 8 th BANTAO Congress, Belgrad. Book of Abstracts, CN-P-22.	1
9.8.	8. (133) V.Ristovska, L.Grcevka, M.M.Popovska, M.Popov, V.Nikolov, S.Dzikova, A.Sikole. Wegener's granulomatosis- what is the prognosis. XXXVI ESAO Anual Congress, Compiegne, France. The International Journal of Artificial Organs, Vol.32, No 7, 2009: 442.	1
9.9.	9. (22) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski, E.Masin, L.Srbinovski, M.Polenakovic. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. III Годишен пролетен состанок за клиничка нефрологија, Чикаго, САД, Зборник со апстракти, 1994.	1
9.10.	10. (23) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, O.Stojceva, N.Stojcev, Z.Antova, A.Sikole, M.Polenakovic. Low molecular weight heparin improves the intractable pruritus in dialysis patients. XII Danube Symposium of Nephrology, Bamberg, Germanija, 1994, Зборник со апстракти.	1
9.11.	11. (19) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of the inferior vena cava in estimation of the dry body weight- experience with elderly dialysis patients. XII International Congress of Nephrology, Izrael, 1993.	1
9.12.	12. (55) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, Z.Hristovski, M.Polenakovic, L.Srbinovski. Electrical bioimpedance cardiography in estimation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995.	1
9.13.	13. (59) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. XXXIII ERA-EDTA Congress, Amsterdam, Holandija.	1

9.14.	14. (61) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, L.Lazarov, K.Cakalaroski. Electrical bioimpedance cardiography in evaluation of the haemodynamic status in dialysis patients with arterial hypertension. XIV Danube Symposium of Nephrology, Praga, 1998.	1
9.15.	15. (63) V.Ristovska, N.Ivanovski, S.Gelev, G.Spasovski, V.Amitov. Dialysis and the elderly-what is the real disadvantage. XXXVI ERA-EDTA Congress, Madrid, Spain, 1999.	1
9.16.	16. (93) V.Ristovska, L.Greevska, V.Nikolov, M.M.Popovska, S.Dzikova, M.Polenakovic Proteinuria and arterial hypertension-factors of progression of the renal failure in IgA nephropathy. X International Symposium on IgA Nephropathy, 26-27 March 2004, Saint-Etienne, Francija, Book of abstracts: 85.	1
9.17.	17. (95) V.Ristovska, L.Greevska, M.M.Popovska, S.Pavleska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Proteinuria-factor of progression of the renal failure in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	1
9.18.	18. (96) V.Ristovska, M.Polenakovic, K.Zafirovska. Hypertension in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	1
9.19.	19. (99) V.Ristovska, M.M.Popovska, S.Pavleska, L.Greevska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Urinary tract infections in adult polycystic kidney disease. VII BANTAO Congress 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 39.	1
9.20.	20. (26) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, J.Naumovski, M.Polenakovic. Echography of vena cava inferior for estimation of the dry body weight- experience with elderly dialysis patients. II годишен состanok za klinичка нефрологија, Чикаго, САД, 1993, Зборник со апстракти.	1
9.21.	21. (27) V.Ristovska, G.Masin, L.Lazarov, Z.Hristovski, N.Ivanovski et al. Bioelectric impedance and the fluid status in haemodialysis patients. 31 ERA-EDTA Congress, Viena, Austria, NDT vol. 9(N 7), 1994: 999.	1
9.22.	22. (35) V.Ristovska, G.Masin, N.Ivanovski, L.Lazarov, Z.Hristovski, M.Polenakovic. Thoracic bioimpedance in evaluation of the haemodynamic status in elderly dialysis patients. 14. Годишен состanok на Интернационалното здружение за прочистување на крвта, Париз, Франција, 1996: Зборник со апстракти.	1

9.23.	23. (83) V.Ristovska, N.Ivanovski, S.Gelev, et al. Dialysis and the elderly-what is the real disadvantage. XIII World Congress of ISAO and XXVI Congress of ESAO, 3-5 August 1999- Edinburg, UK, Book of abstracts.	1
9.24.	24. (48) V.Ristovska, N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, L.Lazarov, M.Polenakovic. Thoracic bioelectric impedance and the vena cava echography in assessment of the fluid and haemodynamic status in elderly dialysis patients. II BANTAO Congress, Ohrid, 1997, Mak med pregled 51, supl.29: 78.	1
9.25.	25. (159) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, M.Popov, V.Nikolov, S.Dzikova. Plasmapheresis in treatment of Wegener's granulomatosis. Int J Artif Organs 2010; 33(7): 452, Book of Abstracts, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010	1
9.26.	26. (177) V.Ristovska, L.Grcevska, M.M.Popovska, V.Nikolov. Nephrolithiasis in autosomal dominant polycystic kidney disease. XXXVIII ESAO & IV IFAO Congress, Porto, Portugal, 9-12.October 2011, Int J Artif Organs 2011, 34(8): 650	1
9.27.	27.(28) V.Amitov, V.Ristovska, Z.Antova, N.Ivanovski, G.Masin. Treatment of the end stage renal disease in diabetic patients. II национален конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, 1994: Зборник со апстракти.	1
9.28.	28. (29) K.Cakalaroski, G.Masin, L.Tozija, V.Ristovska, N.Ivanovski. Histomorfometrical analysis of renal osteodistrophy. II национален конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, 1994: Зборник со апстракти.	1
9.29.	29. (36) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, L.Tozija, D.Cakalaroska, V.Ristovska, M.M.Popovska, G.Masin Influence of calcitriol on anemia in haemodialysis patients. 14. Годишен состанок на Интернационалното здружение за прочистување на крвта, Париз, Франција, 1996: Зборник со апстракти.	1
9.30.	30. (37) K.Cakalaroski, A.Oncevski, V.ristovska, Sequential haemodialysis and charcoal hemoperfusion- valuable tool for treatment of the medicamentous intoxication. 14. Годишен состанок на Интернационалното здружение за прочистување на крвта, Париз, Франција, 1996: Зборник со апстракти	1
9.31.	31. (112) M.M. Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, G.Petrusevska, K.Stefanovski, M.Polenakovic. Useful of ANCA-GBM dot-blot assay in diagnosis of patients with glomerulonephritis. Autoimmunity Reviews, volume 3, 2004: 97.	1

9.32.	32. (119) M.M.Popovska, Lj.Stojkovski, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, L.Gogovska, M.Polenakovic. Therapeutic apheresis in Republic of Macedonia- five years experience (2000-20004). Fostering research on rare diseases in Eastern European Countries, Abstracts, 2006: 51.	1
9.33.	33. (120) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, S.Pavleska, M.Polenakovic IgA nephropathy: clinicopathologic study. XVIII Danube Symposium of Nephrology, Abstract Book, 2006: 60.	1
9.34.	34. (121) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, S.Pavleska, M.Polenakovic The value of intrarenal resistance index (RI) in progression of diabetic nephropathy. XVIII Danube Symposium of Nephrology, Abstract Book, 2006: 28.	1
9.35.	35. (123) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Patients with systemic lupus erithematosus end stage renal disease and patients on haemodialysis: extrarenal disease activity. XXXIV Annual ESAO Congress, The International Journal of Arteficial Organs, vol.30, No 8, 2007: 740.	1
9.36.	36. (125) M.M.Popovska, S.Dzikova, L.Grcevka, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Renal resistance index (RI) in diabetic nephropathy predicts the course of renal function . 8 th BANTAO Congress. Book of Abstracts, CN-P-17.	1
9.37.	37. (126) M.M.Popovska, L.Grcevka, S. Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Course of IgA nephropathy: follow-up of 23 years. 8 th BANTAO Congress, Belgrade. Book of Abstracts, PCN-O-07.1	1
9.38.	38. (16) S.Dzikova, M.Polenakovic, N.Ivanovski, L.Grcevka, G.Masin, V.Ristovska, L.Tozija, A,Oncevski. Ultra sonography in complication of renal transplantation. VI светски конгрес за ултразвук, Копенхаген, Данска, Зборник со апстракти, 1991.	1
9.39.	39. (129) M.M.Popovska, S.Dzikova, L.Grcevka, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Renal vascular resistance in diabetic nephropathy: two years of follow up, evaluation with duplex Doppler ultrasound. NDT Oxford journals, 2007: 97.	1
9.40.	40. (134) M.M.Popovska, S.Dzikova L.Grcevka, V.Ristovska, V.Nikolov. Evaluation of diabetic nephropathy with duplex Doppler ultrasound:two years follow- up. XXXVI ESAO Anual Congress, The Intrenational Journal of Artificial Organs, Vol.32, No 7, 2009: 440.	1

9.41.	41. (135) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, S.Pavleska, M.Polenakovic IgA nephropathy: clinicopathologic study. XXXIII Annual ESAO Congress, International Journal of Artificial Organs, vol. 29, No 5, 2008: 529.	1
9.42.	42. (136) L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, M.M.Popovska, K.Zafirovska. Mycophenolate mofetil treatment for primary glomerular diseases with different syndrome-two year follow-up. Nephrology, vol.10, Suppl/2005: 37.	1
9.43.	43. (137) M.M.Popovska, L.Grcevka, O.Stojceva-Taneva, V.Ristovska, M.Polenakovic, S.Dzikova. Intrarenal resistance index (RI) in the study of progression diabetic nephropathy. Nephrology, vol.10, suppl/ 2005: 27.	1
9.44.	44. (139) M.M.Popovska, S.Dzikova, L.Grcevka, V.Ristovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. A.Sikole. Increased intrarenal resistance index (RI) predicts the course of renal function in type 2 diabetes with diabetic nephropathy. World Congress of Nephrology, Rio de Janeiro, Brasil. Book of Abstracts, 2007: 389.	1
9.45.	45. (140) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole. Goodpasture's syndrome (GPS): antiGBM antibody positive rapidly progressive glomerulonephritis (RPGN) and intraalveolar haemorrhage (IAH), -case report. 6 th International Congress on Autoimmunity, Porto, Portugal, Book of Abstracts 2008: 933.	1
9.46.	46. (141) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Mycophenolate mofetil (MMF): treatment of lupus nephritis (LN) in comparison with primary glomerulonephritis (PGN). 6 th International Congress on Autoimmunity, Porto, Portugal, Book of Abstracts 2008: 934.	1
9.47.	47. (142) M.M.Popovska, S.Dzikova, V.Ristovska, V.Nikolov, A.Sikole. Duplex Doppler ultrasound evaluation of the renal resistance index in diabetic nephropathy: two years of follow-up. World Congress of Nephrology, Book of abstracts, 2009: 1549.	1
9.48.	48. (143) L.Grcevka, S.Dzikova, G.Petrusevska, V.Ristovska, M.Popovska, V.Nikolov. Clinical characteristics and outcome of the disease in focal segmental glomerulosclerosis variants. World Congress of Nephrology, Book of abstracts, 2009: 204.	1
9.49.	49. (144) L.Grcevka, S.Dzikova, G.Petrusevska, M.Popovska, V.Ristovska. Mycophenolate mofetil and Losartan in proteinuric IgA nephropathy (class III, IV, HAAS)- a 3 year prospective study. World Congress of Nephrology, Book of abstracts, 2009: 200.	1

9.50.	50. (145) L.Grcevska, M.M.Popovska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Treatment with mycophenolate m1ofetil of lupus nephritis in comparison with primary glomerulonephritis. 5 ти национален конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, Зборник со апстракти, 2009: 39.	1
9.51.	51. (146) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole. Goodpasture syndrome: a case report. 5. Национален Конгрес за нефрологија со меѓународно учество, Софија, Бугарија, Зборник со апстракти, 2009: 65.	1
9.52.	52. (152) M.M.Popovska, L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole. Goodpasture syndrome: case report. XXXV Annual ESAO Congres, Geneva . Switzerland, Int Journal Artif. Org. Vol 31, No 7, 2008: 660.	1
9.53.	53. (153) N Nikolovska, D.Dimova, V.Dimitrova, V.Jovanovska, I.Petrova, Mentor V.Ristovska. Epidemiological evaluation of the membranous nephropathy in Republic of Macedonia from 1986 to 2007. 31 International Medical Scientific Congress, Medical Students association, Ohrid 2008, Зборник со апстракти.	1
9.54.	54. (20) N.Ivanovski, K.Cakalaroski, O.Stojceva-Taneva, V.Ristovska, G.Masin. Acquired Cystic disease in the renal allograft after donation from living donor with malignancy.XII International Congress of Nephrology, Izrael, 1993.	1
9.55.	55. (21) Z.Popov, K.Cakalaroski, N.Ivanovski, L.Tozija, V.Ristovska, M.Polenakovic. Renal allograft rupture- treatment and longterm prognosis. III конгрес на Азиското здружение за трансплантација, Бангкок, Тајланд, 1993, Зборник со апстракти.	1
9.56.	56. (78) S.Pavleska, V.Ristovska, L.Grcevska, S.Dzikova, M.Polenakovic. Dermatomyositis associated with renal failure. Abstracts from the VI BANTAO Congress, Varna, Bulgaria. BANTAO Journal 1(1), September 2003: 81.	1
9.57.	57. (79) L.Grcevska, M.Polenakovic, S.Dzikova, V.Ristovska, K.Zafirovska. Renal failure in glomerular diseases at the moment of biopsy. Proceedings of the VI BANTAO Congress, Varna, Bulgaria, BANTAO Journal 1(2), October 2003: 137-138.	1
9.58.	58. (80) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, R.Grozdanovski, V.Ristovska et al. Malnutrition in dialysis patients- a social impact. XII International Congress of Nephrology, 13-18 juni 1993 Jerusalem, Izrael, Book of abstracts.	1

9.59.	59. (81) N.Ivanovski, R.Grozdanovski, K.Cakalaroski, V.Ristovska, G.Masin, M.Polenakovic. Estimation of the total body water (TBW) in dialysis patients- the use of 71 different kinetic models. XIII International Congress of Nephrology, 2-5 juli 1995, Madrid, Spanija, Book of abstracts: 562.	1
9.60.	60. (84) M.Milovanceva-Popovska, L.Grcevka, V.Ristovska, M.Polenakovic. Sistemic lupus eritematosus (SLE), end-stage lupus nephritis (ES-LN) and risk factors for coronary heart disease (CHD). XXXVI Kongres na ERA-EDTA, 5-8 septemvri 1999, Madrid, Spanija. Nephrology, Dialysis, Transplantation, vol. 14, n.9, A82.	1
9.61.	61. (85) M.M.Popovska, L.Grcevka R.Grozdanovski, V.Ristovska, M.Polenakovic. Patients on haemodialysis (HD) and Hypertension (HTA). XV International Congress of Nephrology, 2-6 maj 1999, Buenos Aires, Argentina, Book of abstracts: 217	1
9.62.	62. (86) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, G.Masin, R.Grozdanovski, V.Ristovska, L.Tozija. The meaning of the metacarpal indices for estimation of the uremic osteopathy (correlation with the C and PTH values). V Kongres nefrologa Jugoslavije, 5-8 oktombri 1994, Zbornik so apstrakti: 141.	1
9.63	63. (89) M.M.Popovska, L.Grcevka, V.Ristovska, M.Polenakovic. End-stage lupus nephritis (ES-LN), risk factors for coronary heart disease(CHD) and echocardiographic study. Clinical Nephrology Meetings. 17-22 April 2001, Orlando, Florida. Zbornik so apstrakti : A 17.	1
9.64.	64. (90) M.M.Popovska, L.Grcevka, A.Sikole, V.Ristovska, M.Polenakovic. Hypertension (HTA) in end-stage renal disease (ESRD) patients. XXVIII ESAO Congress, "Bridging in Interdisciplinarity", Gent, Belgium, 22-25 September 2001, The International Journal of Artificial Organs, vol.24,No 8: 562.	1
9.65.	65. (91) L.Grcevka, V.Ristovska, S.Dzikova, M.Polenakovic, M.Karanfilova. Association of IgA nephropathy and Influenza A epidemics. X International Symposium on IgA Nephropathy, 26-27 March 2004, Saint-Etienne, Francija, Zbornik so apstrakti: 78.	1
9.66.	66. (92) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, K.Stefanovski, M.Polenakovic. ANCA-GBM DOT-BLOT Assay in diagnosis of patients with glomerulonephritis. Turk J Immunology, vol 9, n.2, suppl. 2004: p224.	1
9.67.	67. (94) M.M.Popovska, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, G.Petrusevska, K.Stefanovski, M.Polenakovic. ANCA-GBM dot-blot assay- useful screening assay in diagnosis of patients with	1

	glomerulonephritis. VII BANTAO kongres 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 25.	
9.68.	68. (97) L.Grcevska, S.Dzikova, V.Ristovska, M.M.Popovska, G.Petrusevska, M.Polenakovic, K.Zafirovska. Prednisone/cyclophosphamide treatment in adult-onset autosomal dominant familial focal segmental glomerulosclerosis (FSGS ₁). VII BANTAO kongres 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 34.	1
9.69.	69. (98) M.M.Popovska, L.Grcevska, O.Stojceva-Taneva, M.Polenakovic, V.Ristovska, S.Pavleska, S.Dzikova. Value of intrarenal resistance index (RI) and progression of diabetic nephropathy. VII BANTAO kongres 8-11 septemvri 2005, Ohrid, BANTAO Journal 3 (1): p 44.	1
9.70.	70. (51) R.Grozdanovski, N.Ivanovski, K.Cakalaroski, V.Ristovska, G.Masin, M.Polenakovic. Malnutrition in dialysis patients-a social impact. Artificial Organs, vol. 17, No 6, 1993: 463.	1
9.71.	71. (52) N.Ivanovski, R.Grozdanovski, K.Cakalaroski, V.Ristovska, G.Masin, M.Polenakovic. Estimation of total body water (TBW) in dialysis patients- the use of different kinetic methods. Artificial Organs, vol. 17, No 6, 1993: 457.	1
9.72.	72. (53) N.Ivanovski, K.Cakalaroski, O.Stojceva, V.Ristovska, G.Masin. Acquired cystic disease in the renal allograft after donation from a living donor with malignancy. III конгрес на Азиското здружение за трансплантација, Бангкок, Тајланд , 1993, Зборник со апстракти.	1
9.73.	73. (54) N.Ivanovski, G.Masin, K.Cakalaroski, V.Ristovska, M.Polenakovic, O.Stojceva. Enalapril provoked acute renal failure in patients with transplant arterial stenosis. XII Danube Symposium of Nephrology, Bamberg, Germanija, 1994, Зборник со апстракти.	1
9.74.	74. (56) K.Cakalaroski, N.Ivanovski, R.Grozdanovski, V.Ristovska. Long-term diuretic therapy in patients with preterminal chronic renal failure. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995, Зборник со апстракти.	1
9.75.	75. (57) K.Cakalaroski, A.Oncevski, M.Polenakovic, V.Ristovska, N.Ivanovski, Excretory renal failure in congestive heart insufficiency treated with sequential dialysis. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995, Зборник со апстракти.	1

9.76.	76. (58) M.Polenakovic, S.Dzikova, V.Ristovska, H.Polenakovic, L.Grcevka. Adult polycystic kidney disease in Republic of Macedonia- clinical aspects. XIII International Congress of Nephrology, Madrid, Spain, 1995, Зборник со апстракти.	1
9.77.	77. (62) М.М.Поповска, L.Grcevka, A.Sikole, V.Ristovska, M.Polenakovic. Haemodialysis patients and hypertension. XIV Danube symposium of nephrology, 3-6. Septemvri 1998, Praga, Зборник со апстракти.	1
9.78.	78. (65) М.М.Поповска, G.Grcevka, V.Ristovska, M.Polenakovic. Risk factors for coronary heart disease and echocardiographic study in patients with systemic lupus erythematosus and end stage lupus nephritis. XXXVII ESAO Congress, Lozana, Switzerland, The International Journal of Artificial Organs, vol. 23, N8, 2000: 567.	1
9.79.	79. (66) М.М.Поповска, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Extrarenal disease activity in SLE patients with chronic renal insufficiency and patients on haemodialysis. V BANTAO Congress, 2001, Solun, Grcija, Зборник со апстракти.	1
9.80.	80. (67) V.Amitov, V.Koloska, R.Grozdanski, B.Polenakovic, S.Gelev, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Correlation of hepatitis C, alt, number of blood transfusion and time on hemodialysis (HD) in patients on maintenance HD. V BANTAO Congress, 2001, Solun, Grcija, Зборник со апстракти.	1
9.81.	81. (126) М.М.Поповска, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole, M.Polenakovic. Course of IgA nephropathy: follow-up of 23 years. 8-th BANTAO Congress, Belgrade, Book of Abstracts, PCN-O-O7.	1
9.82.	82. (160) L.Grcevka, M.M.Popovska, V.Ristovska, A.Sikole. Membrane plasmapheresis in the treatment of acute oligoanuria in severe lupus nephritis. Int J Artif Organs 2010; 33(7): 452, Book of Abstracts, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010	1
9.83.	83. (161) М.М.Поповска, L.Grcevka, S.Dzikova, V.Ristovska, A.Sikole. Extrarenal disease activity in patients with lupus nephritis and chronic renal disease and patients on haemodialysis. Int J Artif Organs 2010; 33(7): 463, Book of Abstracts, XXXVII Annual ESAO Congress, 8-11 September 2010	1
9.84.	84. (164) L.Grcevka, V.Nikolov, V.Ristovska, M.M.Popovska, A.Sikole. Erythropoietin Treatment in Systemic Disorders. 9 th Bantao Congress, Istanbul, 2009, Book of Abstracts	1

9.85.	85. (178) M.Milovanceva-Popovska, L.Grcevska, V.Ristovska, V.Nikolov, A.Sikole. The value of resistance index (RI) in progression of diabetic nephropathy and chronic renal failure. XXXVIII ESAO & IV IFAO Congress, Porto, Portugal, 9-12.October 2011, Int J Artif Organs 2011, 34(8): 697	1
9.86.	86. (175) M.Milovanceva-Popovska, L.Grcevska, V.Ristovska, V.Nikolov, A.Sikole. Diabetic nephropathy and chronic renal failure- value of resistance index (RI) in progression. 10 th Congress BANTAO, Journal Volume 9, suppl.1, Abstract book, October 2011:99	1
9.87.	87. (180) V.Ristovska, G.Petrusevska, L.Grcevska. Long term effects of steroids and Mycophenolate mofetil in nephritic IgA nephropathy patients with sclerotic and endocapillary proliferative changes. 50 th Congress ERA-EDTA, Paris, France, 24-27 May 2012, Book of abstracts	1
9.88.	88. (181) V.Ristovska, L.Grcevska. Treatment of primary amyloidosis. 50 th Congress ERA-EDTA, Paris, France, 24-27 May 2012, Book of abstracts	1
9.89.	89. (189) V.Ristovska, L.Grcevska. Nephrolithiasis and urinary tract infections factors in progression of the renal failure in autosomal dominant polycystic kidney disease. 11 Congress of BANTAO, Timisoara, Romania, 26-29 September 2013, Book of Abstracts	1
9.90.	90. (190) V.Ristovska, L.Grcevska V.Nikolov G.Petrusevska. Electron microscopy in diagnosis of glomerular diseases. 11 Congress of BANTAO, Timisoara, Romania, 26-29 September 2013, Book of Abstracts	1
9.91.	91. (191) V.Ristovska, L.Grcevska. Nephrolithiasis and urinary tract infections increase the progression of the renal failure in autosomal dominant polycystic kidney disease, 51 Congress of ERA-EDTA, Amsterdam, Holland, 31 May-3 June 2014, Book of Abstracts	1
9.92.	92. (192) V.Ristovska et al. Plasmapheresis in Treatment of Goodpasture Syndrome. Int.Journal of Artif Organs, vol 38, issue 7, 2015: 398	1
9.93.	93. (193) V.Ristovska, L.Grcevska, V.Nikolov. Treatment of Goodpasture syndrome-our experience. 12 Congress of BANTAO, Opatija, Croatia, 15-18 October 2015. Book of Abstracts	1
10	Апстракти печатен во зборник на конференција-национална 36x0.5= 18	18

10.1	1. (39) К.Чакалароски, Г.Масин, Н.Ивановски, В.Ристовска, С.Гелев, М.Поленаковиќ. Срцеви компликации кај болни со хронична бубрежна инсуфициенција. 1. Македонски конгрес за кардиологија, Охрид, 1996: Зборник со апстракти.	0.5
10.2	2.(38) В.Ристовска, Г.Масин, Л.Лазаров, Н.Ивановски, Ж.Христовски, М.Поленаковиќ, Л.Србиновски. Торакална биоимпеданса во процена на кардијалните параметри во тек на дијализа. 1. Македонски конгрес за кардиологија, Охрид, 1996: Зборник со апстракти.	0.5
10.3	3. (34) К.Чакалароски, Л.Тозија, В.Ристовска. Хепаторенален синдром во ургентната нефролошка практика. 5. Конгрес на гастролозите и хепатолозите, Охрид, 1996, Зборник со апстракти.	0.5
10.4	4. (41) С.Џикова, Л.Тозија, В.Ристовска, М.Поленаковиќ. Анализа на колор дуплекс доплер спектрите во дијагнозата на стеноза на ренална артерија. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 44.	0.5
10.5	5. (42) К.Чакалароски, Л.Тозија, В.Ристовска, Р.Гроздановски, Н.Ивановски. Бактерискиот пиелонефритис во контекстот на акутната бубрежна инсуфициенција. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 47.	0.5
10.6	6. (44) В.Амитов, С.Гелев, М.М.Поповска, А.Шиколе, Н.Ивановски, Н.Стојчев, В.Ристовска, З.Антова, М.Поленаковиќ. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 54.	0.5
10.7	7. (45) М.М.Роповска, L.Grecvska, S,Dzikova, V.Ristovska, M.Polenakovic. Long-term prognosis of a patient with class V lupus nephritis and coronary by-pass. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 44.	0.5
10.8	8. (46) К.Сакалароски, L.Tozija, N.Ivanovski, V.Ristovska, M.Polenakovic. Rhabdomyolysis and acute renal failure. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 56.	0.5
10.9	9. (47) N.Stojcev, V.Ristovska, V.Zdravkovska, T.Josifovska, G.Spasovski, N.Ivanovski, O.Stojceva-Taneva, Z.Antova. The effect of low molecular weight heparin on intractable pruritus in dialysis patients. II конгрес на МЗДТВО, Охрид, 1997, Книга со апстракти, Мак. мед. преглед 51, супл.30: 77.	0.5

10.10	10.(124) М.М.Поповска, С.Џикова, Л.Грчевска, В.Ристовска, М.Поленакоски, А.Шиколс. Интрареналниот индекс на резистенција (ИР) во прогресија на дијабетичната нефропатија (ДН). 17 Конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество. Зборник со апстракти, 2007: 20.	0.5
10.11.	11.(151) В.Ристовска, М.Поленакоски, С.Џикова, Г.Толовски. Ехотомографијата и компјутеризираната томографија во морфолошка процена на адултната полицистична бубрежна болест. Прв конгрес за радиологија, Охрид, 2000, Зборник со апстракти.	0.5
10.12.	12. (147) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, А.Шиколс. Бон бубрежна активност на болеста кај болни со системски еритематозен лупус со хронична бубрежна болест и болни на хемодијализа. 1. Македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество, Зборник со апстракти, 2009: 46.	0.5
10.13.	13. (2) Н.Стојчев, О. Стојчева, В.Ристовска, Љ.Стојковски, К.Чакалароски. Процена на протеинскиот внес како фактор на успешна дијализна терапија. III семинар за психонепрологија, Струга, 1989.	0.5
10.14.	14. (9) Н.Ивановски, Г.Масин, К.Чакалароски, В.Ристовска, О.Стојчева-Тансва, М.Поленакоски. Акутна бубрежна инсуфициенција кај трансплантирани болни со стеноза на реналната артерија, провоцирана со Еналаприл. Мак. мед. преглед, супл.14, 1994.	0.5
10.15.	15. (11) К.Чакалароски, Т.Лилјана, Ј.Пансва-Масин, В.Ристовска, Г.Спасоски, М.Поленакоски. Калциум карбонат-идеален лек во превенцијата на уремичната хиперфосфатемија? Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	0.5
10.16.	16. (12) К.Чакалароски, Н.Ивановски, Р.Грозданоски, В.Ристовска, Г.Спасоски, Г.Масин, М.Поленакоски. Малнутриција кај пациенти на дијализа-социјална условеност. Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	0.5
10.17.	17. (13) К.Чакалароски, Н.Ивановски, Ж.Попов, Г.Масин, В.Ристовска, Г.Спасоски, М.Поленакоски, П.Косевски. Status epilepticus-провоциран со циклоспорин А- приказ на случај. Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	0.5
10.18.	18. (14) С.Џикова, М.Поленакоски, В.Ристовска, Л.Грчевска. Полицистичната бубрежна болест кај возрасни-актуелен	0.5

	проблем во современата нефрологија. Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	
10.19.	19. (15) М.Поленаковиќ, С.Џикова, В.Ристовска, Л.Тоџија, Л.Грчевска. Полицистична бубрежна болест кај возрасни во двегодишниот материјал на Клиниката за нефрологија, иследувани по протокол Денвер-САД. Мак. мед. преглед, супл. 14, 1994.	0.5
10.20	20. (18) Л.Тоџија, В.Ристовска, К.Чакалароски, Г.Масин. Церебрални компликации кај болни со хронична бубрежна инсуфициенција. XIII конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, 1991, Зборник со апстракти.	0.5
10.21	21. (17) В.Ристовска, К.Чакалароски, Н.Ивановски, Л.Тоџија, Г.Масин. Кардијални дизритмии кај болни со ренална инсуфициенција, на хемодијализа. XIII конгрес на лекарите на Македонија, Охрид, 1991, Зборник со апстракти	0.5
10.22	22. (64) В. Амитов, В.Коловска, Г.Селим, В.Ристовска, Л.Стаматов, С.Гелев, Р.Гроздановски, К.Гроздановски, Б.Поленаковиќ, М.Поленаковиќ. Тригодишно следење на хепатит С инфекцијата на одделот за дијализа при Клиниката за нефрологија. XV конгрес на лекарите на Македонија, Зборник со апстракти, Мак. мед. преглед, 53, (супл. 39), 1999: 57.	0.5
10.23	23. (70) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, А.Шиколе, М.Поленаковиќ. Клиничка презентација на биопсирани болни со лупус нефрит. III конгрес за нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:59.	0.5
10.24	24. (71) Л.Грчевска, М.Поленаковиќ, С.Џикова, М.М.Поповска, В.Ристовска. Секундарна мембранозна нефропатија-неасоцирана со малигноми. III конгрес за нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:60.	0.5
10.25	25. (74) М.М.Поповска, Л.Грчевска, В.Ристовска, Г.Петрушевска, С.Џикова, А.Шиколе, М.Поленаковиќ. Реверзибилен „креан стадиум „ на лупус нефрит. III конгрес по нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:64.	0.5
10.26	26. (75) М.М.Поповска, Л.Грчевска, С.Џикова, В.Ристовска, А.Шиколе, М.Поленаковиќ. Екстраренална активност на системски еритематозен лупус кај болни со хронична бубрежна слабост и болни на хемодијализа. III конгрес за	0.5

	нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:65.	
10.27	27. (76) В.Амитов, В.Ристовска, С.Гелев, Ѓ.Селим, Л.Стаматов, Р.Гроздановски, А.Шиколе. HCV infection in haemodialysis units in the Department of Nephrology during the period of 4 years (1995-1999) III конгрес за нефрологија на Р.Македонија со меѓународно учество, Скопје, 2001, Мак. мед. преглед 55 (супл.48), 2001:71.	0.5
10.28	28. (166) В.Ристовска, Л.Грчевска, М.Милованчева-Поповска, В.Николов. Хипертензија кај адултната полицистична бубрежна болест. 18 Конгрес на лекарите на Р.Македонија со меѓународно учество, Охрид 15-18 јуни, 2011 г, Зборник со апстракти	0.5
10.29	29. (167) М.Милованчева-Поповска, Л.Грчевска, В.Ристовска, В.Николов, А.Шиколе. Резистентниот индекс (РИ) во прогресијата на дијабетичната нефропатија и хроничната бубрежна болест. 18. Конгрес на лекарите на Р.Македонија со меѓународно учество, Охрид 15-18 јуни, 2011 г, Зборник на апстракти	0.5
10.30	30. (100) V.Ristovska, M.Zdravkovska, R.Isjanovska, L.Grcevska, S.Dzikova, M.M.Popovska, S.Pavleska, M.Polenakovic. Prevention of the urinary tract infections in adult polycystic kidney disease, important for the progression of the disease. III конгрес за превентивна медицина со меѓународно учество, Охрид, 2006, Мак. мед. преглед 60, супл. 68:65.	0.5
10.31	31. (182) В.Ристовска, Л. Грчевска, В.Николов. Појава на калкулоза кај адултната полицистична бубрежна болест. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 мај 2012, Книга со апстракти	0.5
10.32	32. (183) В.Ристовска, Л.Грчевска, С.Богдановска, В.Николов. Ехотомографијата во раната дијагностика и процена на бубрежните тумори. IV конгрес по нефрологија со меѓународно учество, Скопје, 10-13 мај 2012, Книга со апстракти	0.5
10.33	33. (184) В.Ристовска, Л.Грчевска. Зависност на реналната функција од протеинуријата кај пациентите со адултна полицистична бубрежна болест. IV Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
10.34	34. (185) В.Ристовска, Л.Грчевска, В.Николов. Третман на Вегенеровата грануломатоза-наши искуства. IV Конгрес на	0.5

	Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 јуни 2012, Книга со апстракти	
10.35	35. (186) V.Ristovska, L.Greevska, V.Nikolov. Nephrolithiasis and the urinary tract infections increase the progression of the renal failure in autosomal polycystic kidney disease. IV Конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Охрид, 21-24 јуни 2012, Книга со апстракти	0.5
10.36	36. (187) В.Ристовска, Л.Грчевска, В. Николов. Плазмафереза во третман на Вегенерова грануломатоза. Втор Македонски Ревматолошки конгрес со меѓународно учество. Охрид, 2-5 октомври 2013, Книга со апстракти	0.5
	Вкупно	293,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Студиски престој (4 месеци во Лајден, Холандија)	1
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир 3x1	3
3	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир во земјата (Македонски конгрес за нефрологија – 6x0.5)	3
4	Награда од струкова организација - 3x3 (Диплома и 2 Плакети од МЛД)	9
5	Првпат во државата воведена метода- 2x4 (1. Ехографија на в. кава инф.во процена на сувата телесна тежина кај пациенти на дијализа 2. Биоимпеданца во процена на флуидниот статус кај болни на дијализа)	8

6	Завршена специјализација во областа на мед.науки и здравството	2
7	Завршена супспецијализација во областа на мед. науки и здравството	1
8	Член во комисија за подготвување на нормативни акти	2
9	Член во комисија за оцена на квалитетот на работа	1
10	Член во Претседателството на МЗНДТВО	1
11	Член во Претседателството на Здружението на нефролозите при МЛД	1
	Вкупно	32,0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	156,02
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	293,6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	32,0
Вкупно	481,62

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

1. Проф д-р Александар Шиколе с.р.
2. Проф.д-р Гордана Пемовска с.р.
3. Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.

4. Проф. д-р Оливер Каранфилски с.р.
5. Проф. д-р Оливера Стојчева Танева с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија ја разгледа документацијата на кандидатите којашто беше доставена во конкурсниот рок.

Насл. вонр. проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова има објавено три труда во соодветни научни списанија во последните пет години, што е недоволно за избор. Нема доставено документ – оценка од спроведената анкета на студентите кој е неопходен за избор во наставно-научно звање.

Насл. вонр. проф. д-р Славица Шубевска Стратрова има објавено четири труда во соодветни научни списанија, во последните пет години. Петтиот труд со наслов: “Development of the Clinic of endocrinology, diabetes and metabolic disorders” објавен во Прилози, не ги исполнува критериумите за научен труд со оригинални резултати според Правилникот на УКИМ, односно влегува во категоријата наставно-историска статија каде што е бодираан. Исто така, нема доставено документ – оценка од спроведената анкета на студентите кој е неопходен за избор во наставно-научно звање.

Насл. доц. д-р Весна Ристовска објавила два труда во соодветни списанија во последните пет години, што е недоволно за избор. Нема доставено документ – оценка од спроведената анкета на студентите кој е неопходен за избор во наставно-научно звање.

Врз база на доставената документација, Рецензентската комисија оцени дека ниеден од кандидатите не ги исполнува условите за избор во наставно-научно звање, вонреден професор - насл. вонр. проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова и насл. вонр. проф. д-р Славица Шубевска Стратрова и доцент насл. доц. д-р Весна Ристовска.

ЧЛЕНОВИ НА РЕЦЕНЗЕНТСКАТА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Александар Шиколе с.р.
2. Проф. д-р Гордана Пемовска с.р.
3. Проф. д-р Татјана Миленковиќ с.р.
4. Проф. д-р Оливер Каранфилски с.р.
5. Проф. д-р Оливера Стојчева Танева с.р.

До

- Рецензентска комисија

- Декан

- Продекани

- Наставно-научен совет на

Медицински факултет Скопје

П Р И Г О В О Р

на Рефератот за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година

од в.н.сор.д-р сци. Деска Димитриевска, вработена во ЈЗУУ Клиника за пулмологија и алергологија - Скопје.

Предмет на Приговорот: Реферат објавен во Билтенот бр. 1125 од 15.6.2016 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во согласност со конкурсот објавен во „Утрински весник“, на 2.2.2016 година.

Во објавениот Реферат се дадени обрасци (Анекс 2) со остварени поени за секој кандидат поодделно и заклучок со предложени кандидати за избор, направен по извршената евалуација и бодување на приложената документација согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Рецензентската комисија направила голем број на грешки во евалуацијата и бодувањето на приложената документација за кандидатката Деска Димитриевска:

- I. Во заклучок и предлогот, Рецензентската комисија вели: „Од Клиниката за пулмоалергологија, в.н.сор.д-р Деска

Димитриевска не ги исполнува условите за избор во звањето редовен професор, односно нема објавени најмалку шест научноистражувачки труда во соодветната област во меѓународни научни списанија, или меѓународни научни публикации, или четири научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години“.

Согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, **член 11**, за доцент може да биде избрано лице кое има објавено најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или два научни труда во научно списание со импакт-фактор во последните пет години. Според **член 12** на истиот Правилник, за вонреден професор може да биде избрано лице кое има објавени најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или четири научни трудови во научно списание со импакт-фактор во последните пет години. Според **член 13** на истиот Правилник, пак, за редовен професор може да биде избрано лице кое има објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или четири научни трудови во научно списание со импакт-фактор во последните пет години.

Јас, во последните 5 години ги имам објавено следниве научноистражувачки трудови:

1. Астма и бременост: приказ на случај, Мак мед преглед 2012: 66(2); 116-122; (193),
2. Контролирана астма во тек на бременост: приказ на случај, Medicus 2012, Vol 17(2); 197-201; (192),
3. Joint Incidence of Asthma and Rhinitis in Macedonia, The Open Respiratory Medicine Journal, 2015,9, (Suppl.1: M4), 52-58,
4. Rule-Based Method for Medical Knowledge Presentation and Reasoning in Clinical Decision Support Systems, Springer International Publishing Switzerland, ICT Inovations 2015, Advances in Inteleget Systems and Computing 399, 79-88,
5. Corelation of Total Eosinophils in peripheral blood with bronchoprovocative testing with acetylcholine in patients with bronhchial asthma, SYLWAN, 159 (10), 2015, 157-162, (импакт фактор)
6. Karcinoid tumori pluca, www.plucne.bolesti.ba, 20 Septembar 2015,
7. Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS), MMP 2015; 69(1), 8-11,
8. Total eosinophyls, ECP and IL-5 in peripheral blood during treatment with inhaled corticosteroids in patients with asthma, MMP 2015, 69(2).

Од погоре наведените факти воочливо е дека заклучокот на Рецензентската комисија дека в.н.сop.д-р Деска Димитриевска не ги исполнува условите за

избор во звањето редовен професор **не е точен**. Имено, конкурсот е за избор на наставници во сите звања, а јас ги исполнувам условите за избор по членовите 11, 12 и 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

II. Ако се погледне Анексот број 2- Образец кон извештајот за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање за кандидатката Деска Димитријевска направени се многу грешки во бодирањето, како резултат на кои се добива бодовна ситуација која ни од далеку не одговара на реалната фактичка состојба. За да не навлегувам во математичките грешки во броење, множење, не впишување на бодови, ќе ги наведам следниве факти:

1. Истиов конкурс е објавен по четврти пат. При првото објавување од 20.11.2013, Рецензентската комисија во чиј состав беше проф.д-р Горица Брешковска (сега претседател на Комисијата), напиша Реферат објавен во Билтен бр. 1071 од 17.2.2014 година каде ми беа пресметани 427.4 поени. Со корекција на бројните математички грешки (броење, собирање и множење) во 2014 година имав 567,34 поени (Билтен бр. 1072 од 3.3.2014 година). От тука, воочливо е дека сега, по 2 години, јас имам **минус 107,28 поени**, пресметувани по ист Правилник и од ист рецензент. Никако не е можно по две години работа (настава, научни трудови, учество на семинари, конгреси и други активности), наместо зголемување на поените, да се добијат минус поени. Ова не е во согласност со ниту еден од важечките закони и правилници.
2. Рецензентската комисија во друг состав, за истиов конкурс објавен на 23.6.2015 година, напиша Реферат објавен во Билтен бр. 1111 од 16.11.2015 година. Според истиот Правилник, кандидатката Деска Димитријевска имаше 896,82 поени. Значи, за неполна година, статата кандидатка според истите критериуми има **минус 436,76 поени**. Ако се обидам сега да ги наведам сите математички операции за добивање минусни поени со активно стручно, наставно и научно-истражувачко работење ќе ми требаат стотици страници.

За сите горенаведени, небодирани активности Рецензентската комисија има соодветна документација, што може да се види од објавената биографија и апликацијата на конкурсот во која се наведени приложените документи.

Верувам дека погоре изнесените грешки, пропусти и неточен заклучок се случајни и резултат на обемноста на материјалот што требаше да го работи Комисијата, а не злоупотреба на службена дејност.

Се надевам дека Рецензентската комисија ќе ги земе предвид горенаведените укажувања и дека ќе се произнесе позитивно по овој Приговор, а со тоа ќе направи и корекција во изборот на предложен кандидат за избор.

Однапред ви благодарам,

Подносител

В.н.сop.д-р сци. Деска Димитриевска, с.р.

До Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје

ПРЕДМЕТ: ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ поднесен од страна на в.н.сор.д-р Деска Димитриевска: во врска со заклучокот на Рефератот за избор на три наставници во сите наставно-научни звања по предметот интерна медицина објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1125 од 15.6.2016 година

Рецензентската комисија го разгледа Приговорот за избор на 3 наставници во сите наставно-научни звања по предметот интерна медицина и констатира дека е неоснован.

Рецензентската комисија го дава следново образложение во таа насока:

Рецензентската комисија во текот на изготвувањето на заклучокот на Рефератот 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 (Универзитетски гласник број 274/13) и бодирањето на предложените кандидати за избор, го изврши според наведените критериуми за избор во наставно-научно звање.

1. Во врска со наводот дека поглавјето во книгата *Karcinoid tumori pluca. Plucne bolesti*, Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet Tuzla (2012); 180-184; од Stefanovski T, Dimitrievska D, Zdraveska спаѓа во делот научноистражувачка дејност, односно треба да се бодува во графата на научни трудови со оригинални научни резултати во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, Рецензентската комисија го отфрла како неоснован .

2. Во врска со наводот дека монографијата *Rule-Based Method for Medical Knowledge Presentation and Reasoning in Clinical Decision Support Systems*, Springer International Publishing Switzerland, ICT Inovations 2015, *Advances in Inteleigent Systems and Computing* 399, 79-88, Aleksovska-Stojkovska L, Loshkovska S, Dimitrievska D., во која д-р Деска Димитриевска е коавтор, не претставува научен труд со оригинални научни резултати во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, Рецензентската комисија го отфрла како неосновано.

3. Научните трудови објавени во *Мак. мед. преглед*, по излегувањето на конкурсот и согласно со член 9 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 број 274/13. Рецензентската комисија во Рефератот ги

вреднува вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатите од почетикот на **кариерата до денот на пријавата.**

4. Трудот со идентична содржина објавен во две различни списанија, се вреднува како еден.

- Janeva E, Gjorcev A, Goseva Z, **Dimitrievska D**, Zdraveska M, Todevski D, Arbutina S, Besimi F: Контролирана астма во тек на бременост: приказ на случај, Medicus 2012, Vol 17(2); 197-201; **(192)**
- Janeva E, Ѓорчев А, Димитриевска Д, Здравевска М., Тодевски Д. Арбутина С: Астма и бременост: приказ на случај, Мак. мед преглед 2012: 66(2);116-122; **(193)**

5. Не може да се земе предвид трудот :”Correlation of total eozinophils in periferial blood with bronchoprovocative testing with acetylcholine in patients with bronchial asthma ,Sylwan,159(10), 2015,157-162.” За споменатото списание не може да се утврди каков му е статусот.

Согласно со претходно изнесеното, Рецензентската комисија заклучи дека Приговорот е неоснован и остана на заклучокот во Рефератот за избор на наставник во сите звања по предметот интерна медицина, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 1125 од 15.6.2016 година, и воедно Рецензентската комисија ГО ПОТВРДУВА ЗАКЛУЧОКОТ во Рефератот.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Горица Брешковска, с.р

Проф. д-р Викторија Чаловска Ивановска, с.р

Проф. д-р Даниела Чапароска, с.р

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р

До Медицински факултет - Скопје

Рецензентска комисија

Декан

Продекани

Наставно-научен совет

П Р И Г О В О Р

Од в.н.сор.д-р.сци Нико Беќаровски, член на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Предмет на приговорот: Реферат објавен во Билтенот бр. 1125 од 15.06.2016 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во согласност со конкурсот објавен во „Утрински весник“ на 2.2.2016 година.

Во објавениот Реферат, се нотираат две мислења од членовите на Рецензентската комисија, односно едно мислење од четири члена на Комисијата и едно издвоеното мислење од страна на проф.д-р Љубица Георгиевска Исмаил, во кое сум предложен за звањето вонреден професор по предметот интерна медицина.

Во образложението за неизбор на наставник во сите звања од Клиниката за токсикологија стои дека кандидатот в.н.сор.д-р сци. Нико Беќаровски, не ги исполнува во целост сите критериуми за избор во звањето редовен професор, односно не учествувал или раководел со проект, иако конкурсот беше распишан за избор на наставници во сите звања, а не за избор на редовни професори.

Според доставената документација, а и според бодувањето од четиричлената Комисија, ги исполнувам сите потребни услови за избор во звањето вонреден професор, како што предлага еден од членовите на Комисијата со своето издвоено мислење.

Според член 12 од актуелниот Правилник за избор во наставно-научни звања, за избор на вонреден професор, учеството и раководењето на научни проекти не е облигаторно, туку условено барање.

Дозволете да напоменам дека како учесник во меѓународниот проект: Chemical risk management in Macedonia 2007-2010, проект кој е бодуван кај колегатата Чибишев,

имава остварено и студиски престој во Токсиколошкиот информациона центар во Каролинска хоспитал, во Стокхолм, Шведска, за што е уредно доставена документација.

Во бодувањето се направени повеќе пропусти, односно не се бодувани хголем број на активности.

Во алинеја 2, од делот: Наставно-образовна дејност, бодувани се 3 активности, икако уредно се доставени докази за 14 школи и работилници.

Во алинеја 2, во делот: Нучноистражувачка дејност, не се бодирани 3 (три) труда, објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор- (1. Unique Case with Seizures after Prolonged Use of Camphor crème in Eldery Patient N.Bekjarovski, S.R.Bekjarovska, J Clinic Toxicol 2012; 2 126 doi: 10.4 172/216, 2. FABRY DISEASE ASA POSSIBLE RISK FACTOR FOR ISCHEMIC INSULT AMONG YOUNG POPULATION С.Р.Беќаровска, Н.Банева, Н.Беќаровски, Мак мед.преглед 2013, 67/(3); 127-130, 3. Hepatotoxicity after 51 days use of Green tea Afrodita Berat Huseini, Niko Bekjarovski, Sch J Med Case Rep, February 2016; 4(2):80-82) иако тие уредно се приложени.

Во делот: Стручно-апликативна дејност не се евалуирани три авторски научно-популарни книги кои уредно се доставени.

Во истиот дел не се евалуирани 2 новововедени методи за прв пат во Република Македонија, за кои има уредно приложени докази.

Само врз основа на овие ненотирани активности оштетен сум за повеќе од 35 бода.

Искрено се надевам дека врз основа на изнесените факти и останатите членови ќе се произнесат позитивно, односно ќе бидат предложен во наставното звање за кое ги исполнувам предвидените критериуми.

Со должна почит.

ПОДНОСИТЕЛ:

В.н.сop.д-р сци Нико Беќаровски, с.р.

До Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

ПРЕДМЕТ: ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ поднесен од страна на в.н.сop. д-рНико Беќаровски, во врска со заклучокот на Рефератот за избор на три наставници во сите наставно-научни звања по предметот интерна медицина објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1125 од 15.6.2016 година

Рецензентската комисија го разгледа приговорот од д-р Нико Беќаровски за избор на 3 наставници во сите наставно-научни звања по предметот интерна медицина и констатира дека е неоснован.

Рецензентската комисија го дава следново образложение во таа насока:

Рецензентската комисија во текот на изготвувањето на заклучокот на Рефератот 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 (Универзитетски гласник број 274/13) и бодирањето на предложените кандидати за избор го изврши според наведените критериуми за избор во наставно-научно звање.

1. Кандидатот не ја доставил оценката од самоевалуација што е неопходна според закон.

2. Во март 2011 година е избран за виш научен соработник по предметот интерна медицина, (еквивалент вонреден професор), така што не може да биде избран во исто звање, а може да биде избран само за редовен професор.

По однос на критериумите за избор од Правилникот на УКИМ, според член 12:

“ За редовен професор може да биде избрано лице кое има научен степен доктор на науки од научната област за која се избира, објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната областа во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или четири научни трудови во научно списание со импакт фактор во последните пет години, кое **учествувало или раководело со научноистражувачки проект** и кое има придонес во оспособувањето на помлади наставници и кое покажало способност за изведување на сите видови високообразовна дејност и позитивна оценка од самоевалуацијата”

Условите предвидени во Правилникот, согласно со Законот за високото образование, се обигаторни, а не условени.

3 . За наводот во Приговорот дека учествувал во Меѓународниот проект на Министерството за здравство на РМ и Шведска - **Chemical risk management in Macedonia 2007-2010**, не доставил соодветен доказ.

4. Во врска со наводот за 3-те авторски книги кои не се бодувани:

Медицинско значење на храната Free on line edition <http://issuu.com/nikobekjarovski/doc/>

Малку поинаква медицина Free on line edition <http://issuu.com/nikobekjarovski/doc/>

Во лажниот свет на дрогата Free on line edition <http://issuu.com/nikobekjarovski/doc/>

Сите овие текстови се дел од неговиот блог, но тие НЕ се официјално стручни трудови(немаат ISBN).

5. Во врска со наводот дека вовел нова метода првпат во Р. Македонија -Lipid rescue terary, всушност таа метода е познат третман кај интоксикации со липосолубилни супстанции, а на Клиниката за анестезија реанимација и интензивно лекување веќе 20 години се користи како стандардна метода.

5. Трудот “Hepatotoxicity after 51 days use of green tea “ не е доставен на конкурсот веројатно поради тоа што подоцна е објавен.

Рецензентската комисија смета дека нема повреда во постапката за избор на наставник во сите звања по предметот интерна медицина и е постапено согласно со член 9 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-нучни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Рецензентската комисија смета дека кандидатот в.н.сop. д-р Нико Беќаровски ги исполнува условите да биде избран во звањето доцент, доколку не постои правна пречка.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Горица Брешковска, с.р

Проф. д-р Викторија Чаловска Ивановска, с.р

Проф. д-р Даниела Чапароска, с.р

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р

**До Медицински факултет при Универзитетот „Свети Кирил и
Методиј,, во Скопје**

ПРИГОВОР

до членовите на Рецензентската комисија:

претседател: проф.д-р Горица Брешковска,

член: проф.д-р Викторија Чаловска-Иванова

член: проф.д-р Даниела Чапароска

член: проф.д-р Гоце Спасовски

(со исклучок на проф.д-р Љубица Георгиевска-Исмаил)

Предмет на приговорот: Реферат објавен во Билтенот бр. 1125 од 15.6.2016 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, за избор на 3 наставници во сите звања по предметот интерна медицина (1 наставник во сите звања од Универзитетската клиника за кардиологија, 1 наставник во сите звања од Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија и 1 наставник во сите звања од Универзитетската клиника за токсикологија), во согласност со конкурсот објавен во дневните весници „Утрински весник“ „Дневник“ и „Коха“ на 2.2.2016 година.

Од насловен доцент д-р Марија Вавлукис, вработена на Универзитетската клиника за кардиологија.

Рецензентската комисија во нецелосен состав: проф.д-р Горица Брешковска, проф.д-р Викторија Чаловска-Иванова, проф.д-р Даниела Чапароска и проф.д-р Гоце Спасовски, надминувајќи го предвидениот рок од максимално три месеци од датумот на доставување на документите, на објавениот конкурс за избор на наставник во сите звања по предметот интерна медицина, објавен во дневните весници „Утрински весник“ „Дневник“ и „Коха“ на 2.2.2016 година, поднесе Реферат за сите пријавени кандидати кој содржи анализа на поднесените пријави и бодување за професионалните референци на кандидатите:

За кандидатите за 1 наставник во сите звања за Универзитетската клиника за кардиологија:

насловен доцент Марија Вавлукис - 403,21 бод, и

насловен доцент Магдалена Отљанска - 312,53 бода.

Во својот извештај, Рецензентската комисија констатираше дека врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, насл.доц.д-р Марија Вавлукис, насл.доц.д-р Магдалена Отљанска, н.сов.д-р Златица Димитријевиќ Гошева, в.н.сор.д-р Деска Димитријевска, насл.доц.д-р Андон Чибишев и в.н.сор.д-р Нико Бечаровски, Комисијата согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, го дава следниов предлог за избор:

„Од Клиниката за кардиологија, насл.доц.д-р Марија Вавлукис и насл.доц.д-р Магдалена Отљанска ги исполнуваат условите за избор во звањето доцент по сите основи, но **Комисијата не постигна консензус за давање на предност на една од нив за избор во звањето доцент по предметот интерна емдицина.**

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н.сов.д-р Златица Димитријевиќ Гошева да биде избрана во звањето редовен професор во научната област интерна медицина“.

Проф.д-р Љубица Георгиевска Исмаил даде **Издвоено мислење** кое беше архивирано на Медицинскиот факултет на 16.5.2016 година, под архивски број 02 2060/9, во кое ја потенцира нетранспарентноста и недоследноста во работењето на Рецензентската комисија и како кандидат за избор за местото на Универзитетската клиника за кардиологија ме предлага мене, но, за жал, не го приложува Анексот 2 кон Извештајот каде што моите документирани активности се вреднувани со 676,854 поени, додека на насл.доц.д-р Магдалена Отљанска со 329,43 поени.

Поднесувам **Приговор на извештајот на Рецензентската комисија**, како и на Правната служба на Медицинскиот факултет, сметајќи дека тие не се воделе од позитивните законски прописи, и ги прекршиле во неколку елементи.

1. Рецензентската комисија донесува Реферат во кој иако двајцата кандидати ги исполнуваат критериумите за избор во звање, одлучува да не ги предложи ниту еден од двајцата кандидати, што иако е предвидено како можност со последниот став од член 45 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, од 26.12.2013 година“, е во спротивност со членот 132, став 7 од Законот за високото образование кој гласи: „за сите јавени кандидати Рецензентската комисија поднесува реферат во писмена форма. Рефератот на Рецензентската комисија содржи оценка за научните, стручните, педагошките и други остварувања на кандидатите, што се од важност за утврдување на условите за избор во соодветното звање, **како и предлог за избор на кандидатот во соодветно звање**“.

Оваа одлука не само што е во спротивност со овој член, но исто така за неа е предвидена и **прекршочна одредба (член 167-в)**.

2. Рецензентската комисија (со исклучок на изземениот член) не покажа почитување на 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“, Анекс 2, кој служи за попрецизно вреднување-бодирање на кандидатите, и следствено на кој Рецензентската комисија не требало да има неусогласеност на мислењата кога едниот кандидат има 25% повеќе поени од другиот (доколку се води од начелото на избор на поквалитетниот кандидат).
3. Рецензентската комисија, во периодот на најавено отсуство на членот на комисијата претставник од Универзитетската клиника за кардиологија - проф.д-р Љубица Георгиевска- Исмаил (од 16.5. до 30 мај), во кој период Комисијата продолжи да работи, направи маркантно реевалуирање на бодираниите активности (да напоменам, бодирањето беше направено во предходниот период од проф.д-р Љубица Георгиевска-Исмаил за двајцата кандидати од Универзитетската клиника за кардиологија врз основа на поединечно анализирање на секој доказ за активност), со значајно нивно намалување во однос на мене од 647,854 на 403,21, додека во однос на насл.доц. Магдалена Отљанска од 329,43 на 312,53. На овој начин ја дисквалификуваше валидноста на бодирањето направено од член на Рецензентската комисија во негово отсуство.

Од друга страна, евидентно е безкрупулозното буквално бришење на поени од типот:

А. Во делот: НО-наставно-образовна дејност: во целост се избришани поени за одржана практична настава за студентите по фармација, намалени бодови за одржана практична настава за предметот ОСНИР за неколку студиски програми (ОМ, и ТСС редовни и вонредни), и покрај писмениот доказ за бројот на одржани часови од одговорниот наставник по предметот, бодовите намалени од 14 на 4.5, од вкупно 6 специјализанти по интерна медицина или кардиологија во траење од

по 5 месеци (со писмен доказ), еден ментор во траење од 2,5 месеци на специјализант по семејна медицина и повеќе од 12 специјализанти-едукатори во траење од 1 до 3 недели (со писмен доказ), нема ниту еден бод, додека за разлика, кај кандидатката Магдалена Отљанска за едукатор на еден специјализант по интерна медицина турнус од 5 месеци вреднувањето е 51,2 поена!!!! . Избришани се поените и од објавени две учебни помагала, и од 704 часа теоретска настава одржана на студентите од прв циклус студии во УГД (вкупно 34 поени), каде што наставата се одвива во соработка меѓу два државни универзитети.

Б. Во делот: НИ-научноистражувачката дејност, во делот: Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно/стручно списание, избришани се два труда (приложени како доказ), со вкупно 5,8 поени; во делот: Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, збирот на поени е 88, а напишано е 78,514; во делот апстракти објавени во зборници од конференции, апстракти објавени во Зборници од меѓународни конференции се бодирани со 0.5 поени, наместо со 1 поен (следствено на објаснението во Анекс 2), намалување за 8 поени.

В. Во делот: СА-стручно-апликативна дејност има намалување за 7 поени (на пр. раководител на внатрешна организациона единица-3 поени и сл.).

Ова се дел од компонентите на мојата долгогодишна активност кои членови на Рецензентската комисија од за мене непознати причини нашле за потребно да ги девалвираат, нагласувам дека за секој од избришаните или помалку вреднувани активности беше доставен доказ.

Приговорот исти така се однесува и на постапувањето на **Правната служба на Медицинскиот факултет**. Имено, нејасно е како и зошто, доколку навистина Рецензентската комисија го доставила својот Реферат во законски предвидениот рок (на 25.5.2016 година), Правната служба не го доставила за објавување во Билтенот на Универзитетот во предвидениот рок (согласно со член 49 од Правилникот), односно во рок од три дена, за Рефератот на рецензентската комисија да може да биде објавен во Билтенот на Универзитетот од 1.6.2016 година. Исто така, нејасно е зошто Правната служба не дала правна поука за правна неоснованост на содржината на предлогот на Рецензентската комисија во временски ефикасна рамка.

Почитувани, се надеваме дека со вашиот одговор ќе ми се разјаснат дел од дилемите кои ги добив со Рефератот на Рецензентската комисија објавен во Билтенот на Универзитетот.

Подносител

Насл. доц. д-р Марија Вавлукис, с.р.

До Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје

ПРЕДМЕТ: ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ поднесен од страна на насл.доц. Марија Вавлукис: во врска со заклучокот на Рефератот за избор на три наставници во сите наставно-научни звања по предметот интерна медицина објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1125 од 15.6.2016 година

Рецензентската комисија го разгледа Приговорот за избор на 3 наставници во сите наставно-научни звања по предметот интерна медицина и констатира дека е неоснован.

Рецензентската комисија го дава следново образложение во таа насока:

- 1.Кандидатката не ја доставила оценката од самоевалуацијата што е неопходна според закон.
2. Кандидатката се повикува на издвоеното мислење на проф.д-р Љубица Георгивска Исмаил, во кое како кандидат за избор за местото на кардиологија ја предлага неа, но како што и самата наведува, рецензентот не го приложува и Анексот 2 кон извештајот со бодирањето на активностите на кандидатката, со што тоа станува невалидно.
3. Не земајќи го предвид неакадемскиот и непрофесионалниот вокабулар на нас.доц. Марија Вавлукис, Комисијата стои на ставот дека и двете кандидатки ги исполнуваат условите за избор во наставно звање, и во однос на тоа е со поделено мислење за предност на која било од нив (2 спрема 2).

Рецензентска комисија

Проф. д-р Горица Брешковска, с.р

Проф. д-р Викторија Чаловска Ивановска, с.р

Проф. д-р Даниела Чапароска, с.р

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р

Универзитет „Свети Кирил и Методиј“ Скопје

Медицински факултет

До

Деканот на Медицинскиот факултет

Рецензентската комисија

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет

ПРИГОВОР

Од проф. д-р Андон Чибишев, вонреден професор на факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев,, во Штип

Предмет на приговорот: Рефератот објавен на 15 јуни 2016 година во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.1125, за избор на наставници во сите звања по предметот интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, во согласност со конкурсот објавен во дневните весници “ Утрински весник ”, „ Дневник,, и „ Коха“ на 2.2.2016 година.

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

1. проф. д-р Горица Брешковска с.р
2. проф. д-р Викторија Чаловска Ивановска с.р

3. проф. д-р Даниела Чапароска с.р
4. проф. д-р Љубица Гергиевска Исмаил с.р
5. проф. д-р Гоце Спасовски с.р

Почитувани,

Моите забелешки во Приговорот ќе ги започнам со општиот впечаток кој се создава при читање на овој Реферат, а тоа е неусогласеност во оценката на активностите и бодувањето по активностите во поединечните рецензии на кандидатите. Тие воопштени и некомпатибилни со законите констатации, инкорпорирани во Рефератот се забележуваат и во неговиот заклучок. При тоа, особено се забележува непридржување на препораките на Ректоратот, а се однесуваат на Упатството за начинот и постапката за издавање на Билтенот и за усогласување на формата и содржината на материјалите што се објавуваат во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Тоа поттикнува сомневања дека Рефератот е направен набрзина, без соодветна проверка и усогласување на ставовите и мислењата на членовите на Рецензентската комисија и службите одговорни за спроведување на постапката за објавување на рецензиите во Деканатот на Медицинскиот факултет и Ректоратот при УКИМ, што впрочем се констатира после читањето на издвоеното мислење на еден од рецензентите (проф. д-р Љубица Георгиевска Исмаил).

Пример:

1. Кај кандидатите од Универзитетската клиника за пулмологија, клиничките студии се бодувани како научноистражувачки проекти што е во спротивност 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.
2. Еден од кандидатите од Универзитетската клиника за пулмологија е оценет како кандидат кој не ги исполнува критериумите и условите за избор, а кандидатката поединечно има 460 бода ???

Поединечните забелешки ќе ги започнам со 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.

Истиот кандидат, истиот овој труд го имаше приложено за избор на конкурс во 2015 година во реферат објавен во Билтенот на УКИМ број 1111 од 16.11.2015 година. За жал, иако тогаш со соодветен приговор и беше укажано на Рецензентската комисија за скандалозната постапка на кандидатот, таа не реагираше.

2. Покрај тоа, рецензирани и бодувани се трудови кои се објавени во т.н. „предаторски списанија“, кои се креирани од сајбер-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. Трудовите рецензирани под број 2 и 4 се трудови од несоодветна област, односно од областа на неврологијата и урологијата и 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.

Член 12

За вонреден професор може да биде избрано лице кое има научен степен доктор на науки од научната област во која се избира, **објавени најмалку пет 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 вонреден професор од областите на филологијата, националната историја и уметностите, лицето да има објавено рецензирана монографија и три научноистражувачки трудови во соодветната област или пет научноистражувачки трудови во соодветната област.

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.

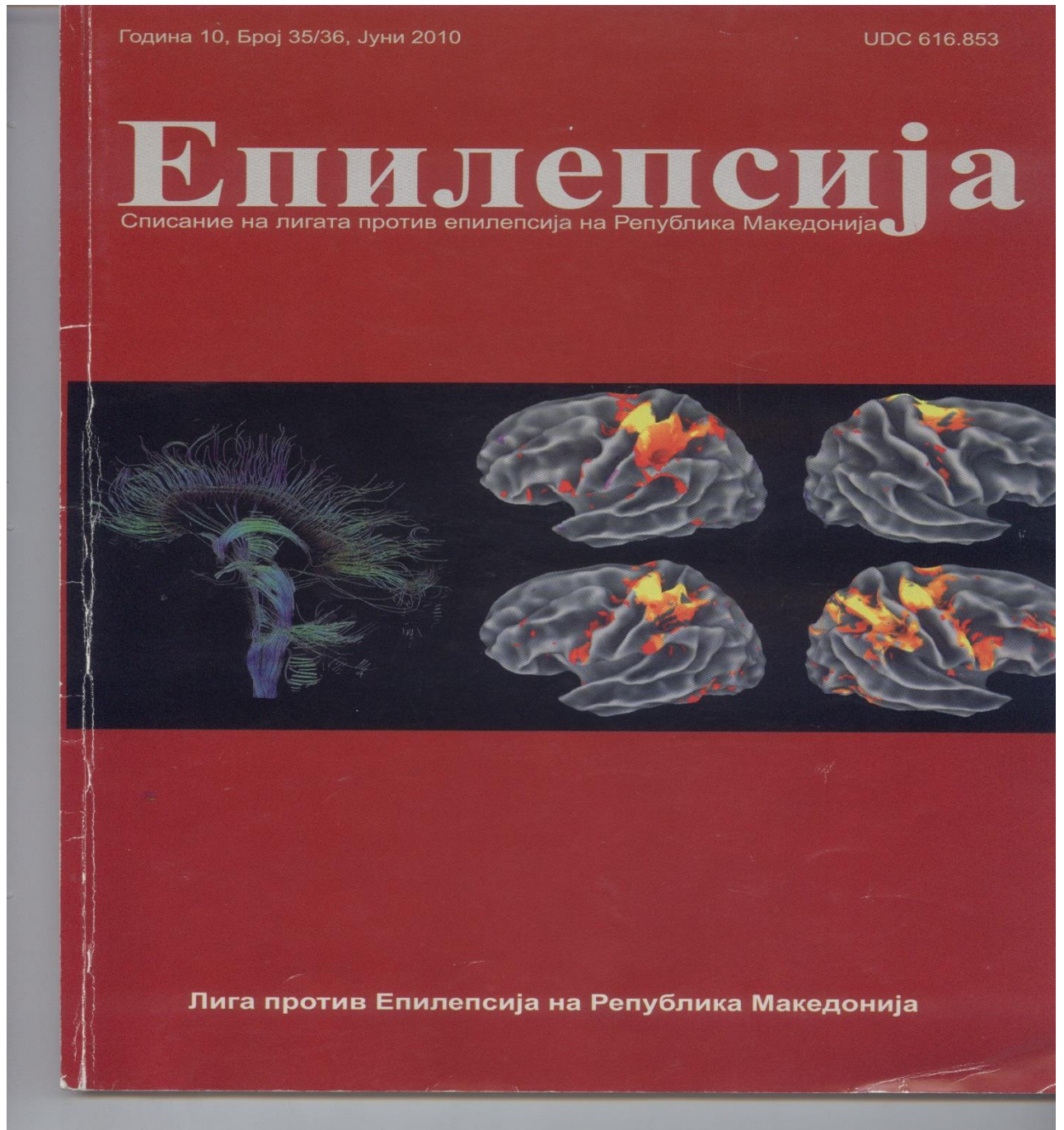
A 56 year-old female was hospitalized with intensive lumbosacral pain. Because the standard therapy with non steroid anti-inflammatory drugs and diazepam did not show enough pain release, Tramadol ampoules were applied. Fifteen minutes later generalized tonic clonic seizure was noticed.

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.

Affiliation University Toxicology Clinic, Skopje, R. Macedonia.



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.

5. Во делот: Дејности од поширок интерес, бодувана е активност, односно документ кој официјално не постои, а тоа е:

- Изработка на национална програма за судски вештак по токсикологија

4. Во делот: Труд објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир, бодувана е книга на трудови која воопшто на постои.

- 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. 2011 стр. 3-5.

Кандидат д-р Андон Чибишев

- Кај кандидатот Андон Чибишев во делот Наставно-образовна дејност во делот **Одржување вежби по предметот интерна медицина** (од јуни 1994 до јануари 2005-15 семестри), бројот на бодови е намален за 8 бода. Во периодот јуни 1994 година- јануари 2005 година има 21 семестар. Пример:
(94 година/1 семестар, 95, 96, 97, 98, 99, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 година X 2 семестри = 21 семестар или 3 часа*15 недели*21 семестри*0.03 бода)= **28.35**

Кај сите кандидати без исклучок се бодувани вежби по интерна медицина кај стоматолози и вежби од интерна пропедевтика кај медицинари. Не знам од која причина тие бодови не ми се запишани иако и јас имам реализирано практична настава, како и останатите колеги кои имаат конкурирано.

Не ми се бодувани активности за кои регуларно имам приложено соодветна документација.

Пример:

1. Одржување на настава – од прв циклус студии - 0,32 бода
2. Одржување на вежби по предметот интерна медицина (медицинари)= 28,36 – 20,35 = 8 бода
3. Одржување на вежби по предметот интерна медицина (стоматолози)= 28,35
4. Одржување на вежби по предметот интерна пропедевтика(медицинари)= 28,35
5. Настава во школи и работилници-учесник= 2
6. Ментор на специјалистичка работа =2

7. Одржување на теренска настава (теренска едукација на екипите за Итна медицинака помош= 2
8. Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика=16,38-5,04=11,34
9. Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика = 15,2- 4,8=10,4

По овој основ сум оштетен за 72,76 бода

- Во делот: Научноистражувачка дејност -труд со оригинални научни резултати во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор- не ми се бодувани осум (8) наслови (трудови) и оштетен сум за 32,6 бода, и во делот: Научни трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание- не ми се бодувани три (3) наслови (трудови) и оштетен сум за 8 бода.
 - Во делот Стручно-апликативна дејност, во делот: Експертски активности (евалуација, ревизија, супервизија)- не ми се бодувани активности во државната комисијата за опасност и класификација на хемикалии и државната комисија за отрови каде што не ми се бодувани педесет (50) супервизии на предмети од Институтот за претклиничка токсикологија и фармакологија иако во досието имам приложено документ од соодветен државен орган (Министерство за здравство), потпишан од министерот.
- Со по еден (1) бод ми се бодувани активности во:

- Етичка комисија каде што имам направено ревизија на 52 предмета,

- стручна ревизија на судски предмети со барање и решение на судски органи каде што имам направено 13 супервештачења на судски предмети

- Стручна ревизија на медицински предмети со решение на министерот за здравство, каде што имам направени 13 стручни надзори.

Оштетен сум за 145 бода.

Напоменувам дека за сите активности имам приложено документ-доказ издаден од соодветен државен орган. Не ми е јасно како може повеќебројни активности да се бодуваат како една активност. По таа логика и 10 стручни презентации треба да се бодуваат како една презентација, односно само со два (2) бода ???

- Во делот: Предавање во институции од јавен интерес, културно-информативни центри - Предавања во школи(Агенција за млади и спорт) – дваесет и четири (24) предавања ми се бодувани со 1,2 бода наместо со 12 бода. Оштетен сум за 10,8 бода.
- Во делот: превод - книга/учебник- бодуван сум со еден (1) бод иако по Правилникот таа активност се бодува со 3 бода.

Напоменувам дека имам доставено документ, со што се потврдува дека покрај превод, имам направено и стручна редакција на целиот материјал издаден, од соодветен овластен стручен орган.

Во заклучокот од рефератот, Рецензентската комисија надминувајќи ги своите ингеренции и овластувања, кога го образложува својот став за кандидатот Андон Чибишев и неговото наводно неисполнување на условите да биде предложен за избор се впушта во толкување на закони и Уставот на Република Македонија. Со тоа грубо е нарушен член 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 кој јасно пишува што треба да содржи Рефератот. Се прејудира фактот дека кандидатот Андон Чибишев е пратеник во Собранието на РМ и дека неговата функција е неспоива со друга функција и дека работниот однос му мирува. Постапката јавен конкурс е уставна категорија, пратеничката функција има ограничен мандат и таа подлежи на слободната воља на избраното лице кое во секој момент може да си поднесе оставка на функцијата и да се врати на своето работно место.

Заради тоа сметам дека ми се грубо нарушени моите уставни права да можам да конкурирам на јавен конкурс и при тоа да бидам предложен и избран, односно вработен во некоја институција на територијата на Република Македонија.

Во целиот текст на Рефератот се направени бројни пропусти при оценката и бодувањето на кандидатите, се воочува различниот критериум при оценката и бодувањето на кандидатите од различни клиници со што се добива впечаток дека рецензиите се неусогласени помеѓу сите членови на Рецензентската комисија и спротивно на 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.

Подносител на приговорот

д-р Андон Чибишев, с.р.

До Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

ПРЕДМЕТ: ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ

поднесен од страна на нас.доц.д-р Андон Чибишев: во врска со заклучокот на Рефератот за избор на три наставника во сите наставно-научни звања по предметот интерна медицина, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1125 од 15.6.2016 година

Рецензентската комисија го разгледа Приговорот од д-р Андон Чибишев за избор на 3 наставници во сите наставно-научни звања по предметот интерна медицина и констатира дека е неоснован, по што го дава следниов одговор.

Рецензентската комисија го дава следново образложение во таа насока:

Рецензентската комисија во текот на изготвувањето на заклучокот на Рефератот 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 (Универзитетски гласник број 274/13) и бодирањето на предложените кандидати за избор, го изврши според наведените критериуми за избор во наставно-научно звање.

1. Во делој наставно-образовна дејност (НО)

Во однос на наводот дека му се скратени бодови за наставнообразовна дејност, кандидатот Андон Чибишев бил асистент од јуни 1994 до јануари 2005 година (значи 15 семестри), во кој период при извршувањето на функцијата државен секретар во Министерството за здравство од 2000 до 2002 година, асистентското звање му мирувало (**значи 4 семестри** асистентското место му мирувало).

Одржување на вежби по предметот интерна медицина: од јуни 1994 до јануари 2005-15 семестри (3 часа* 15 недели *15 семестри* 0.03 бода).

2. Во делој научно-испитувачка дејност (НИ)

Во однос на наводот на кандидатот Андон Чибишев дека не му се бодирани осум научни труда со оригинални научни резултати во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор и три научни труда со оригинални научни резултати, објавени во научно- стручно списание, не наведува конкретно **кои се тие трудови?!**

3. Во делој учество на научностручен собир со реферат (со меѓународно учество)

Трудови кои се бодирани со 1 бод (учество на научен/стручен собир со реферат, усна презентација, се бодува со 1 бод)-точно е.

Наведено е дека дел од презентациите се бодирани во делот апстракт објавен во зборник од меѓународна конференција, кандидатот имал сертификат, но не навел **за кои апстракти има забелешка.**

4. Во делови стручно-апликативна дејност (СА)

Експертски активности (евалуација, ревизија, супервизија)

Кандидатот Андон Чибишев е бодуван за следниве активности (за што приговара дека не е бодиран):

- Член на Комисија за изработка на закон за хемикалии- 2 бода
- Член на Комисија за усогласување на Законот за хемикалии со европската регулатива- 2 бода
- Подготовка на Закон за хемикалии- 2 бода
- Претседател на Комисија на ризик од хемикалии- 2 бода.

Работата во Етичка комисија при Министерството за здравство е бодирана согласно со Правилникот за избор во звања, како **активности во етичка комисија**.

- Стручна ревизија на медицински предмети со Решение на министерот за здравство се бодираат 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 (Универзитетски гласник број 274/13).
- Точен е наводот дека е направена погрешна математичка калкулација за предавање во институции од јавен интерес, културно-информативни центри, предавања во школи (Агенција за млади и спорт) $24 * 0.5 = 12$ бода.

Рецензентската комисија останува на мислењето дека нас.доц. д-р Андон Чибишев не ги исполнува условите предвидени со Законот за работните односи. Имено, согласно со член 151 од Законот за работните односи, на лицата кои се избрани како носители на државни или јавни функции, работниот однос им мирува. Согласно, пак, со член 133 од Законот за високото образование, лицата избрани во наставно-научно звање засноваат работен однос и остваруваат права и обврски од работниот однос. Исто така, согласно со член 63 од Уставот на РМ и член 7 од Законот за Собрание на Република Македонија, функцијата пратеник во Собранието е некомпатибилна со вршење на други јавни функции и професии.

Покрај тоа, кандидатот е избран за “насловен доцент” на Медицинскиот факултет во Скопје при УКИМ, на 9.10.2012 година, заради што при мигрирање од тоа наставно звање, во ново звање (доцент) во време кога не е поминат периодот за реизбор (поминати се три од потребни пет години), повторно е потребно покрај другите услови, лицето да има просечен успех од најмалку **осум** на студиите на прв и втор циклус, за секој циклус посебно. Овој услов кандидатот не го исполнува.

Согласно со претходно изнесеното, Рецензентската комисија заклучи дека направените технички пропусти и корекцијата на бодовите на кандидатот битно не влијаат на донесениот заклучок во Рефератот за избор на наставник во сите звања по предметот интерна медицина, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 1125 од 15.6.2016 година, и воедно Рецензентската комисија ГО ПОТВРДУВА ЗАКЛУЧОКОТ во Рефератот.

Резензентска комисија

Проф. д-р Горица Брешковска, с.р.

Проф. д-р Викторија Чаловска, Ивановска с.р.

Проф. д-р Даниела Чапароска, с.р.

Проф. д-р Гоце Спасовски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПОДГОТВЕНОСТ ЗА
МЕДИЦИНСКИ ОДГОВОР ПРИ МАСОВНИ ИНЦИДЕНТИ СО
ХЕМИСКИ, БИОЛОШКИ И РАДИОЛОШКИ АГЕНСИ-
ПРЕТХОСПИТАЛНА И ХОСПИТАЛНА ПОДГОТВЕНОСТ“ ОД М-Р
ЈОВАН ИВЧЕВ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 6.4.2016 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Јован Ивчев со наслов „Подготвеност за медицински одговор при масовни инциденти со хемиски, биолошки и радиолошки агенци – претхоспитална и хоспитална подготвеност“, во состав: проф. д-р Сашо Стојчев (претседател), проф. д-р Елисавета Стикова (ментор), проф. д-р Даниела Чапароска (член), проф. д-р Милена Петровска (член) и проф. д-р Милка Здравковска (член).

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 кандидатот м-р Јован Ивчев, со наслов „Подготвеност за медицински одговор при масовни инциденти со хемиски, биолошки и радиолошки агенци – претхоспитална и хоспитална подготвеност“, содржи 109 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со 185 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вклучувајќи ги воведот и заклучните согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава е воведот на трудот, на 34 страници кандидатот дава осврт на основните теоретски сознанија и примери од практиката кои се значајни за понатамошното истражување. Така, кандидатот дава осврт на историскиот развој на употребата на хемиските, биолошките и радиолошките агенци (ХБР) како средства за предизвикување на масовни инциденти што се придружени со голем број на засегнати лица и смртни случаи. Понатаму, кандидатот дава класификација на ХБР - агенсите според видови и категории на опасност, како и осврт на Меѓународните регулативи за следење и известување за масовни инциденти, со акцент кон Меѓународниот здравствен правилник. Кандидатот посебно се осврнува на медицинскиот аспект на управувањето со масовните инциденти, како и на методите за проценка на состојбата и веројатноста за нивна појава. Методите за следење (според литературните сознанија) ги дели во две групи, и тоа: дескриптивни и аналитички. Кандидатот, во ова поглавје, ги опишува и основните индикатори и клучни елементи, карактеристични и употребливи за секоја од овие методи. Дескриптивните методи ги поткрепува со опис на клучните елементи кои се специфични за раководењето, здравствените ресурси, медицинската опрема, финансирањето и оперативноста и ефикасното организирање на заедницата и здравствениот сектор во случаи на масовни ХБР - катастрофи. Аналитичкиот пристап во проценката на одговорот и управувањето со ХБР - катастрофи кандидатот го аргументира

со опис на 4, за нас нови и индикатори кои досега не се применувале во нашата стручна практика и истражувачка работа.

Во продолжение, кандидатот се осврнува на детекцијата (мониторинг), идентификацијата и следењето на ХБР - агенси, како клучни постапки за утврдување на причината на настанот, проценката на интензитетот и подготвеноста за одговор. Во таа смисла се прикажани и накратко се опишани методите и постапките за зајакнување на подготвеноста за одговор пред појавата на настанот/масовни инциденти и катастрофи, и тоа: видови на медицински вежби, медицинска/хируршка тријажа, прва хируршка помош и дефинитивен хируршки третман на ХБР - засегнатите лица. Како завршница на ова поглавје, кандидатот се осврнува на националната платформа и структурата на системот за управување со кризи во Република Македонија, дефинирајќи ја организацијата и структурата на здравствениот систем кој би можел да биде користен во функција на справување со масовните инциденти предизвикани од ХБР- агенси.

Втората глава од докторската дисертација е насловена како „Цели на трудот“. Во рамките на ова предметно подрачје, кандидатот дефинира 4 цели на истражувањето:

- проценка на степенот на ризик од масовни инциденти предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки (ХБР) агенси во Република Македонија;
- евалуација на системот за подготвеност и одговор на закани предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки (ХБР) агенси во Република Македонија;
- евалуација на претхоспиталната и хоспиталната подготвеност за одговор при масовни хемиски, биолошки и радиолошки агенси (ХБР);
- идентификација на методи за проценка на успешноста на претхоспиталната и хоспиталната подготвеност за одговор на масовни инциденти предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки (ХБР) агенси.

Третата глава се однесува на методите кои се користени со цел да се даде одговор на прашањата идентификувани како цели на ова истражување.

Во четвртата глава се прикажани резултатите од истражувањето. Во секоја од секциите на оваа глава се дадени резултатите од применетите методи за истражување со кои кандидатот го дава одговорот на прашањата дефинирани како цели на студијата.

Петтата глава, дискусијата, ја опфаќа анализата на добиените резултати од истражувањето и критичка споредба на сознанијата од досега објавените слични студии, со аргументирани толкувања за причините за утврдените сличности и разлики.

Во шестата глава се поместени заклучоците. Во заклучните согледувања кандидатот ги изнесува најзначајните заклучоци добиени во текот на истражувањето, а тоа е дека проценката на ризикот за појава на масовни медицински инциденти и кризи е предуслов за соодветно планирање и организирање на адекватен одговор на здравствениот систем, како основа за минимизирање на негативните ефекти.

Врз основа на компаративната анализа на подготвеноста на нашата земја за одговор на масовни инциденти, кандидатот заклучува дека нашата земја се вбројува во групата земји кои располагаат со доволни економски, управувачки и хумани ресурси за соодветно и ефикасно справување со масовните медицински инциденти предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки агенси (ХБР).

Кога станува збор за анализа на претхоспиталната и хоспиталната подготвеност за одговор на масовни инциденти предизвикани од ХБР – агенси, кандидатот заклучува дека здравствените установи не се целосно и соодветно подготвени за навремен и адекватен одговор при масовни медицински инциденти предизвикани од ХБР - агенси. Ова посебно се однесува на хируршкиот третман на повредите асоцирани со хемиски, биолошки и радиолошки агенси.

Фактот дека речиси 80% од болниците не располагаат со наменски буџет кој итно би се активирал во случај на масовен медицински инцидент претставува сериозен предупредувачки фактор кој, според заклучоците на кандидатот, треба да послужи како основа за јакнење на капацитетите од опремување на хоспиталните установи, набавка на опрема, лекаства, лични заштитни средства и соодветна едукација и обука, а со цел за подигање на степенот на подготвеност за справување со заканите од ХБР - агенси.

Седмата глава содржи сет од 12 прилози во кои се дадени инструментите за истражување: користените анкетните прашалници, листите за квантификација на поврзаноста на дескриптивните индикатори според аналитичкиот хиерархиски процес во растечка скала од 1-9, што понатаму е користено за квантитативна анализа на коефициентите на поврзаност меѓу нив и евалуационите формулари за проценка на ефикасноста на медицинските вежби.

Осмата глава е литературата која содржи 185 референци прикажани според Ванкуверскиот стил на користење и цитирање на литературата.

Предмет на истражувањето

Предмет на ова истражување е проценката на подготвеноста на Република Македонија за справување со масовни инциденти предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки агенси и евалуација на предхоспиталната и хоспитална подготвеност за одговор. Со оглед на тоа дека станува збор за особено актуелен проблем, пред се поради тоа што масовните медицински инциденти предизвикани од ХБР - агенси потенцијално се поврзани со голем број на смртни случаи, афектирани лица и огромни материјални губитоци, во овој труд со користење на еден нов пристап и примена на квантитативна анализа на податоците, направена е анализа на состојбата во Република Македонија и проценка на ризикот. Истовремено, применетите истражувачки инструменти овозможуваат идентификација на критичните точки и ресурсите кои влијаат на зголемување на резистентноста и зголемување на подготвеноста за соодветен и ефикасен одговор, што треба да резултира со минимизирање на негативните последици.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Масовните медицински инциденти предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки агенси сè повеќе се наметнуваат со својата актуелност. Секоја година се среќаваме со нови заразни болести кои претставуваат сериозна закана за здравјето на населението и за одржливоста на здравствениот систем. Сè почести се инцидентите/акцидентите во кои доаѓа до ненамерно ослободување на хемиски и/или радиолошки агенси и тоа најчесто при технолошки катастрофи кои вообичаено имаат големи размери. Исто така, реално расте ризикот за намерно користење/злоупотреба на овие агенси во терористички цели. Единствен начин да се спречат сериозните последици, да се намали бројот на смртни случаи и засегнати лица и да се минимизираат финансиските загуби поврзани со овие масовни инциденти е да се мобилизираат сите сектори, а посебно здравствениот систем, и да се зголеми подготвеноста за одговор. Подготвеноста за одговор подразбира соодветно планирање на ресурсите, подигање на капацитетите и соодветна едукација и обука. Оттука, сведоци сме на сè поинтензивен

развој на една нова медицинска гранка – медицина на катастрофи (disaster medicine), во рамките на која се изучуваат основните принципи за справување со катастрофите. Но, воспоставување на еден ваков едукативен пристап задолжително бара еден аналитички пристап во идентификација на состојбите од проценка на подготвеноста на заедницата за идентификација на ризиците, до утврдување на потенцијалите со кои располага здравствениот систем за соодветен одговор при евентуални масовни медицински инциденти. Во таа смисла постојат многу примери за современ законодавен и институционален пристап со кој се зајакнува степенот на подготвеност за одговор во вакви случаи, а овој докторски труд има за цел да ја анализира состојбата во овој сегмент во нашата земја.

Краток опис на применетите методи

За алгоритамска проценка на степенот на ризик за појава на масовни инциденти предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки (ХБР) агенци, кандидатот користи 4 индекси: катастрофа дефицит индекс (КДИ); локален индекс на катастрофи (ЛИК), дефицит индекс на распространетост (ДИР) и индекс на управување со ризик (ИУР). За пресметување на секој од овие индекси, кандидатот користи одреден број на индикатори и го применува методот на аналитички хиерархиски процес. Според скалата на аналитичкиот хиерархиски процес, вредностите на односите меѓу сите овие индикатори се валоризирани со нумерички вредности од 1-9, при што со 1 се означува непостоење на приоритет, а со 9 високо ниво на приоритет. Овие нумерички вредности се квантифицирани од страна на експертски панел кој се занимава, работи и истражува во полето на проценка на ризиците од катастрофи. Целта на еден ваков пристап е да се замени досегашната практика на дескриптивната анализа на податоците и да се направи конверзија на односите меѓу поединечните индикатори во аритметички коефициенти, користејќи го методот на сопствени вредности и сопствени вектори (Eigen value & Eigen vectors). Вредностите на меѓусебните корелации и векторскиот приказ на нивните меѓусебни односи дава можност за утврдување на приоритетите во планирањето на подготвеноста за одговор на медицински катастрофи и на утврдување на развојните правци.

За евалуација на системот за претхоспитална и хоспитална подготвеност за одговор на масовни инциденти предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки (ХБР) агенци, кандидатот дефинира специјално подготвен прашалник со вкупно 14 прашања, поделени во 2 групи:

- сет на прашања кои се однесуваат на постоење на реални и објективно употребливи ресурси во здравствениот систем во моментот на истражувањето поврзани со расположливиот кадар, опрема, болнички капацитети и лекови;
- сет на прашања кои се однесуваат на постоење на планови за подготвеност во прехоспиталните и хоспитални установи, степенот на нивна увежбаност/тренираност за брз и соодветен одговор во случај на масовни инциденти, соодветна и располагање со соодветен буџет за таа намена.

Со анкетното истражување се опфатени 24 клучни установи од здравствениот систем во Република Македонија кои се очекува дека би требало да бидат активно вклучени во одговорот во случај на масовни инциденти предизвикани од ХБР - агенци.

За идентификација на најсоодветните методи за подготовка за одговор на масовни инциденти предизвикани од ХБР - агенци, кандидатот врши компаративна анализа на предностите и слабостите на 3 различни видови на вежби во кои и самиот

учествува, а кои се реализирани во текот на 2012 година. Евалуацијата на квалитетот, ефикасноста и финансиската одржливост на секоја од овие форми за одржување на соодветно ниво на подготвеност на менаџерскиот и стручен кадар вклучен во одговорот при масовни инциденти предизвикани од ХБР - агенси, кандидатот ја прави со употреба на соодветно дизајниран евалуационен инструмент, со евалуаторен скор од 1 до 5, што понатаму во истражувањето го користи како основа за соодветна квантитативна анализа.

Истражувањата кандидатот ги спроведува во текот на 2012-2014 година, со користење на ресурсите на Воено медицинскиот центар во Скопје, ГОБ „8-ми Септември“ и Институтот за јавно здравје на Република Македонија.

При статистичката анализа на добиените резултати од спроведеното истражување кандидатот ја користи методата на аналитички хиерархиски процес (АХП), како и основните дескриптивни статистички методи на статистичките серии добиени со групирање на податоците, кои се потоа табеларно и графички прикажани.

Краток опис на резултатите

Кандидатот најнапред врши проценка на ризикот за појава на масовни инциденти со ХБР - агенси во Република Македонија, и тоа со користење на достапните и релевантни податоци кои се однесуваат на состојбата со пандемискиот грип во нашата земја во текот на сезоната на грип 2009/2010 година. Кандидатот најнапред прави проценка на катастрофа дефицит индексот, како мерка за утврдување на макроекономскиот и финансиски аспект на потенцијалните масовни инциденти. Овој индекс го покажува соодносот на евентуалните проценети загуби наспроти планираните сретства за таа намена. Резултатите од ова истражување (КДИ = 0,95) ја ставаат Република Македонија во групата на земји што имаат макроекономски и финансиски капацитети за справување со масовни медицински инциденти.

Локалниот индекс на катастрофа го дефинира ризикот на населението и околината и претставува збир на три подкомпоненти – локален дизастер индекс за бројот на афектирани лица, за бројот на починати лица и за вкупните финансиски загуби. Повторно користејќи ја истата симулација на податоците од пандемискиот грип 2009/2010 година, кандидатот утврдува дека во Скопје се регистрирани најголем број на афектирани лица, и тоа 31,6% од вкупно заболените 51599 пациенти, а потоа следат Куманово, Прилеп, Струмица, Тетово и Битола, каде процентот на засегнати лица се движи од 12,5% до 5,9%. Од вкупно починати 32 лица од пандемиски грип, речиси една половина, односно 15 од нив, се од Скопје. Согласно со оваа дистрибуција на афектирани и починати лица се движат и финансиските загуби, при што нешто помалку од 50% од вкупните трошоци/загуби повторно се лоцирани на територијата на град Скопје, а по околу 10% од вкупните загуби/трошоци се однесуваат на општините Прилеп, Струмица, Тетово и Битола.

Дефицит индексот на распространетост претставува збир на три компоненти: изложеност, чувствителност и отпорност. За дефинирање на изложеноста и подложноста, кандидатот користи 8 стандардни индикатори. Статистичката анализа за утврдување на вредностите на коефициентите на поврзаност за секој од испитуваните индикатори, чии вредности се движат од 0,361 до 0,017, укажува дека најзначаен индикатор при утврдувањето на изложеноста и подложноста е просечниот годишен прираст на населението, а потоа следат урбаниот развој, густината на населението и процентот на сиромаштија.

Социјалната и економската ранливост на населението во Република Македонија поврзано со нивната осетливост кон последиците од катастрофи, кандидатот ја анализа преку 8 специфични индикатори, со примена на претходно опишаната методологија на

истражување. Вредностите на коефициентите добиени при анализата со користење на методата на сопствени вредности и сопствени вектори покажува дека најголемо значење при дефинирањето на социјалната и економската чувствителност на заедницата/државата има индексот на сиромаштија со коефициент на поврзаност од 0,339, а потоа следи во процентот на работоспособно население и процентот на невработеност.

Со цел да се добие егзактна слика за локалната отпорност/резистентност при појава на масовни инциденти кандидатот, применувајќи го алгоритамско хиерархискиот пристап и методот на сопствени вредности и сопствени вектори, кандидатот дефинира исто така 8 индикатори. Добиените коефициенти на поврзаност се движат од 0,020 до 0,348 и укажуваат дека индексот на човечки развој и вкупните сретства кои се одделуваат за здравство, пензии и образование имаат статистички многу поголема значајност во однос на останатите индикатори кога станува збор за влијанието врз локалната отпорност за појава на масовна катастрофа.

За определување на индексот на управување со ризици, кандидатот користи 6 индикатори (системски попис на загубите од катастрофи, предвидување и мониторинг на опасностите, нивно евалуирање и мапирање, проценка на вулнерабилноста и ризикот, јавна информираност и учество на заедницата и обука и едукација за управување со ризиците). За разлика од дефицит индексот на распространетост каде постојат коефициентни и реални вредности за употребените индикатори, во овој случај индикаторите имаат дескриптивни вредности. Оттука и значењето од примената на методот на аналитички хиерархиски процес, со оглед дека на таков начин кандидатот ја врши конверзијата од дескриптивни во аналитички вредности. Статистичката обработка на податоците/вредностите на соодветните коефициенти, покажува дека најважен фактор за управување со ризикот претставува квалитетното спроведување и редовното ажурирање на загубите од катастрофата, од што понатаму треба да произлезат корективните и превентивни мерки и активности.

Во своето истражување кандидатот користи и 6 индикатори за намалување (редукција) на ризиците за појава на катастрофи. Со цел за планирање на приоритетните активности, како и евентуална дополнителна компаративна анализа и овие индикатори се вреднувани со нумерички вредности од 1-9. Обработката на податоците укажува дека еден од најзначајните индикатори за редукција на ризикот е адекватната подготовка на инфраструктурата и урбаното планирање, со вредност на коефициентот од 0,393.

За проценка на управувањето и соодветниот одговор во случај на појава на медицински инцидент кој е поврзан со голем број на афектирани и починати лица кандидатот исто така користи 6 индикатори: организација и координација на итните операции; планирање на итниот одговор и примена на системите за рано предупредување; обезбедување на опрема, сретства и инфраструктура; симулација, ажурирање и тестирање на капацитетите за меѓуинституционален одгор, подготовка на заедницата и обука за одговор и планирање на рехабилитацијата со реконструкција. По алгоритамското конвергирање на вредностите на односите меѓу овие индикатори се добиваат вредности на коефициентите на корелација кои се движат од 0,019 до 0,366. Овие вредности упатуваат на заклучок дека планирањето и управувањето со масовни медицински инциденти, организацијата и координацијата на итните операции, заедно со навременото планирање и обезбедување на адекватна опрема, медицински сретства и соодветни системи за рано предупредување имаат значителен приоритет во однос на останатите три индикатори.

Следниот истражувачки интерес на кандидатот е насочен кон утврдување на приоритетите при финансиското планирање за соодветен одговор при масовни

медицински инциденти. За таа цел, кандидатот повторно користи 6 специфични индикатори. По соодветната статистичка анализа на односите меѓу секој од нив, добиените коефициенти покажуваат вредност од 0,026 до 0,517 што, сосем очекувано, укажува дека навременото обезбедување на доволни финансиски ресурси за ангажираните организациони единици мора да претставува врвен приоритет за соодветно справување со масовните медицински инциденти.

Во следниот сегмент на својата истражувачка работа, кандидатот се осврнува на анализа на прехоспиталната и хоспитална подготвеност за одговор при масовни медицински катастрофи предизвикани од ХБР - агенси. Оваа анализа тој ја прави врз основа на истражувањето спроведено во 24 здравствени установи со примена на специјално дизајниран прашалник. Одговорите добиени во текот на ова истражување укажуваат дека болниците немаат доволно стручен и специјализиран кадар обучен за детекција и лекување на повредени и заболени во масовни инциденти предизвикани од ХБР - агенси, дека немаат доволно/наменски број на кревети за оваа намена, дека немаат специфични дијагностички ресурси и соодветни терапевтски сретства, како ни сретства за лична и колективна заштита. Повеќе од половината од анализираните болници немаат план за изолација/карантин и немаат планови за подготвеност. Повеќе од 60% од вработените во болниците никогаш не учествувале локални/регионални медицински вежби дека не се изведува континуирана медицинска обука во областа на медицината на катастрофите .

Во третиот сегмент од истражувачката работа кандидатот се осврнува на анализа на слабостите и предностите на два вида на симулациски медицински вежби за проверка на степенот на подготвеност за згрижување при масовни медицински инциденти и тоа: вежби базирани на дискусија и оперативна медицинска симулациска вежба. За евалуација користи наменски дизајниран евалуациски формулар, а користи експертски извештаи и сопствени опсервации, со оглед на активното учество во истите. Сепак, во дискусијата предноста ја дава на MACSIM (Major Accident Card Simulation Model).

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Јован Ивчев, со наслов „Подготвеност за медицински одговор при масовни инциденти со хемиски, биолошки и радиолошки агенси – претхоспитална и хоспитална подготвеност“, претставува истражување во областа на медицинската подготвеност за одговор на масовни катастрофи (Disaster medicine). Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел проценка на ризикот за појава на масовни медицински инциденти, идентификација на критичните точки значајни за соодветно планирање и минимизирање на последиците, како и унапредување на системот за прехоспитална и хоспитална подготвеност за одговор при масовни инциденти предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки агенси.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Јован Ивчев, со наслов „Подготвеност за медицински одговор при масовни инциденти со хемиски, биолошки и радиолошки агенси – претхоспитална и хоспитална подготвеност“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [1]. Автори: Ivchev J., Bekarovski N., Ivcheva N., Stikova E. "EVALUATION OF THE HOSPITAL PREPAREDNESS FOR RESPONSE TO MAJOR MEDICAL INCIDENTS WITH CHEMICAL, BIOLOGICAL AND RADIOLOGICAL AGENTS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA", објавен во: International Medical Journal Medicus, Vol 21(1), 2016.
- [2]. Автори: Ивчев Ј., Беќаровски Н., Ивчева Н., Стикова Е. "ПРОЦЕНКА НА РИЗИК ОД ПОЈАВА НА МАСОВНИ МЕДИЦИНСКИ ИНЦИДЕНТИ СО ХБР АГЕНСИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА", објавено: International Medical Journal Medicus, Vol 20(2), 2015.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот се: развој на методологија за алгоритамската проценка на ризикот за појава на масовни инциденти со користење на специфични индикатори и нивна приоритизација; развој на методологија за проценка на претхоспиталната и хоспиталната подготвеност за одговор и идентификација на критичните слаби точки кои ја зголемуваат вулнерабилноста на здравствениот систем и евалуација на успешноста на применетите симулациски вежби за проверка на подготвеноста на здравствениот персонал за одговор при масовни инциденти предизвикани од ХБР - агенци.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: примената на резултатите од истражувањето во здравствените установи во Република Македонија ќе придонесе кон зајакнување на подготвеноста на установите/персоналот за одговор при масовни инциденти предизвикани од ХБР - агенци преку соодветно планирање, медицинско снабдување и едукација и обука, што ќе претставува основа за минимизирање на штетните ефекти, намалување на бројот на смртни случаи и на засегнати лица. Ограничувањата произлегуваат од фактот дека здравствените установи се ориентирани кон обезбедување на здравствена заштита во редовни услови и не постои силен легислативен/административен инструмент за контрола на спроведувањето на плановите за подготвеност во здравствените установи.

Можните понатамошни истражувања се: развој на стандардни оперативни постапки за идентификација, дијагноза и третман на пациенти со повреди/заболувања предизвикани од хемиски, биолошки и радиолошки агенци и развој на курикулуми за додипломска и континуирана медицинска едукација во областа на медицината на катастрофите.

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 кандидатот **м-р Јован Ивчев** со наслов „Подготвеност за медицински одговор при масовни инциденти со хемиски, биолошки и радиолошки агенци – претхоспитална и хоспитална подготвеност“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Сашо Стојчев, претседател с.р.
Проф. д-р Елисавета Стикова, ментор с.р.
Проф. д-р Даниела Чапароска, член с.р.
Проф. д-р Милена Петровска, член с.р.
Проф. д-р Милка Здравковска, член с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Наташа Трпевска-Шекеринов	"Ефектот од третманот со интравитреалната апликација на Bevacizumab кај дијабетичниот макуларен едем"	"The efficacy of treatment with intravitreal application with Bevacizumab in patients with Diabetic macular Edema"	Проф. д-р Милчо Богоев	30.06.2016 0905 - 2723/54
2.	Наташа Најдановска-Алулоска	"Клинички, генетски и прогностички аспекти на рано дијагностицираните конгенитални малформации на бубрезите и уринарниот тракт"	"Clinical genetic and prognostic aspects of early diagnosed congenital anomalies of the kidney and urinary tract"	Проф. д-р Гордана Китева-Тренчева	30.06.2016 0905 - 2723/55
3.	Игор Алулоски	"E-кадерин/ β -катенински сигнален пат и неговата улога кај пациенти со тубарен карцином и серозен оваријален карцином во напреднат стадиум"	"E-caderin/ β -catenin signaling pathway and its role in patients with tubal carcinoma and serous ovarian cancer in advanced stage"	Проф. д-р Гордана Петрушевска	30.06.2016 0905 - 2723/56
4.	Горица Попова	"Гастроинтестиналниот тракт-резервоар на β лактамази со проширен спектар-продуцирачки соеви на Escherichia coli кои го колонизираат респираторниот тракт кај доенчињата"	"Gastrointestinal tract-reservoir of extended spectrum β lactamases-producing Escherichia coli colonizing respiratory tract in infants"	Проф. д-р Велибор Тасиќ	30.06.2016 0905 - 2723/57
5.	Игор Исјановски	"Проценка на влијанието на ин витро фертилизацијата во настанувањето на прематурната ретинопатија (РОП)"	"Assessment of the influence of in vitro fertilization incurrence of premature retinopathy (ROP)"	Проф. д-р Гордана Пемовска	30.06.2016 0905 - 2723/58
6.	Виолета Дејанова-Илијевска	"Квалитет на живот кај возрасни со хемофилија третирани со и без профилакса"	"Quality of life in adults with haemophilia treated with and without prophylaxis"	Проф. д-р Елена Косевска	30.06.2016 0905 - 2723/59
7.	Игор Пеев	"Компарација на две хируршки техники при оперативен третман на липоми: липосукција наспроти класичната хируршка липектомија"	"Comparison of two surgical techniques in operative treatment of lipomas: liposuction versus classical surgical lipectomy"	Проф. д-р Лилјана Спасевска	30.06.2016 0905 - 2723/60

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, објавен во весниците *Нова Македонија* и *Коха* од 3.6.2016 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, бр. 02-728, донесена на 30.6.2016 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Кики Мангова Поњавиќ, редовен професор (во пензија) на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ, д-р Весна Пендовска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ и д-р Владимир Кандиќјан, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ.

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 кандидатката д-р Александра Максимовска.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Александра Максимовска е родена на 13.5.1974 година, во Скопје, Република Македонија. Средно образование завршила во СГУЦ „Васил Антевски Дрен“, во 1992 година. Со високо образование се стекнала на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ, на правосудната насока. Дипломирала на 30.6.1996 година, со просечен успех 9,5 како првенец во својата генерација.

Кандидатката активно се служи со англискиот и италијанскиот јазик.

Во учебната 1996/97 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии по деловно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ. Студиите ги завршила на 30.11.1998 година, со просечен успех 9,8. На 6.12.2001 година го одбранила магистерскиот труд на тема: *Правни аспекти на данокоџ на годадена вредносии со осврџ на Република Македонија*.

Докторска дисертација пријавила на 24.12.2004 година на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ. Дисертацијата на тема: *Фискална децентрализација и финансирање на локалните самоуправи во Република Македонија* ја одбранила на 6.7.2006 година, пред Комисија во состав: проф.д-р Кики Мангова Поњавиќ, проф.д-р Борче Давитковски, проф.д-р Весна Пендовска, проф.д-р Гордана Силјановска и проф.д-р Томислав Гроздановски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на правни науки.

На 2.3.2007 година е избрана во звањето доцент на научната област финансово право и финансии, а на 26.12.2011 година е избрана во звањето вонреден професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ, во областа финансово право и финансии.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен на УКИМ бр.1019 од 2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во билтените со бр. 912 од 2007 година и бр. 1019 од 2011 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.

4. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатката д-р Александра Максимовска изведува настава на прв, втор и трет циклус студии на правните студии.

Кандидатката била три пати член во Комисија за оцена и одбрана на докторски дисертации и член на 161 (сто шеесет и едена) комисија за одбрана на магистерски труд.

Кандидатката е коавтор на два рецензирани учебника под наслов: „Финансово право“ и „Буџетско право“.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Д-р Александра Максимовска има објавено вкупно 17 (седумнаесет) научни трудови од финансископравната област, од кои 4 (четири) научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 8 (осум) научни труда во научни публикации со меѓународен уредувачки одбор и и 5 (пет) научни/стручни трудови во зборници од научни собири.

Д-р Александра Максимовска била раководител на еден национален и два меѓународни научни проекта. Била ангажирана како член во еден домашен научен проект.

Кандидатката била ментор на 54 (педсет и четири) магистерски, а во моментот е ментор на 3 (три) докторанди на Првниот факултет „Јустинијан Први“ од финансископравната област.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Александра Максимовска 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 во органи од јавниот и приватниот сектор во Република Македонија и во странство.

Кандидатката д-р Александра Максимовска остварила експертски активности во странство како рецензент на трудови во меѓународни научни публикации, како член на уредувачки одбор во домашни и во меѓународни публикации. Активно учествува на домашни и меѓународни конкурси за стручно - апликативни истражувања.

Стручно усовршување во странство остварила со два позначајни студиски престоја, од кој едниот како постдокторски престој на Институтот „Макс Планк“ за даночно право и јавни финансии во Минхен, Германија во 2012 година, а, пак, вториот како *Фулбрајшов визиџини - професор* на универзитетот „Џорџ Вашингтон“ во САД, во 2013 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Заедницата на единици за локална самоуправа, како член на работна група за измени и дополнувања на Законот за финансирање на единиците на локална самоуправа и како член на Комисијата при Комората на независни проценители на недвижниот имот во Република Македонија. Во периодот од последниот избор во звање до денес била независен член на Надзорниот одбор на КБ Прво пензиско друштво од Скопје, а во моментот е независен член на Надзорниот одбор на Комерцијална банка АД - Скопје.

Д-р Александра Максимовска активно е вклучена во работата на бројни комисии на УКИМ, и тоа: во Одборот за доверба и односи со јавноста на Правниот факултет „Јустинијан Први“ и во Комисијата за упис на студенти на втор циклус студии на истоимениот Факултет.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање јубилеен годишен зборник во чест на проф.д-р Кики Мангова Поњавиќ.

Била член на 2 (две) рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање за подмладокот на Катедрата за финансово право.

Во изборниот период, д-р Александра Максимовска учествувала во изготвување и пријавување на 4 (четири) научни и развојни проекти кај домашни и меѓународни институции.

Оценка од самовалуација

Кандидатката Александра Максимовска, на самовалуацијата за учебната 2015/2016 година, доби позитивна оценка (просечна оценка за прв и втор циклус студии 4,79) од анонимно спроведената анкета на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александра Максимовска 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 финансово право и финансии.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во

Скопје, д-р Александра Максимовска да биде избрана во звањето редовен професор во научната област финансво право и финансии.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Кики Мангова
Поњавиќ с.р.
2. Проф.д-р Весна Пендовска с.р.
3. Проф.д-р Владимир Кандиќјан
с.р.

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

Кандидат:АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИР МАКСИМОВСКА**Институција:**Правен факултет „Јустинијан Први“-Скопје**Научна област:**ФИНАНСОВО ПРАВО И ФИНАНСИИ**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	<p>Одржување на настава:</p> <p><i>Од прв циклус студии:</i></p> <p>Финансово право</p> <p>Академска 2011/2012 година $6 \cdot 15 \cdot 0,04 = 3,6$ Академска 2012/2013 година $4 \cdot 15 \cdot 0,04 = 2,4$ Академска 2013/2014 година $4 \cdot 15 \cdot 0,04 = 2,4$ Академска 2014/2015 година $2.66 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.6$ Академска 2015/2016 година $2.66 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,6$ Вкупно: 11,6</p> <p><i>Од вториот циклус студии:</i></p> <p>Меѓународно даночно право</p> <p>Академска 2011/2012 година $5 \cdot 7 \cdot 0,05 = 1,75$ Академска 2012/2013 година $5 \cdot 7 \cdot 0,05 = 1,75$ Академска 2013/2014 година $5 \cdot 7 \cdot 0,05 = 1,75$ Академска 2014/2015 година $5 \cdot 7 \cdot 0,05 = 1,75$ Академска 2015/2016 година $5 \cdot 5 \cdot 0,05 = 1,25$ Вкупно: 8,25</p>	62,15

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<p>Буџетско право</p> <p>Академска 2011/2012 година $5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 3,75$ Академска 2012/2013 година $5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 3,75$ Академска 2013/2014 година $5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 3,75$ Академска 2014/2015 година $5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 3,75$ Академска 2015/2016 година $5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 3,75$ Вкупно: 18,75</p> <p>Финансирање на локална самоуправа</p> <p>Академска 2011/2012 година $3,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 2,6$ Академска 2012/2013 година $3,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 2,6$ Академска 2013/2014 година $3,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 2,6$ Академска 2014/2015 година $3,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 2,6$ Академска 2015/2016 година $3,5 \cdot 15 \cdot 0,05 = 2,6$ Вкупно: 13</p> <p>Финансово право - применета програма</p> <p>Академска 2011/2012 година $5 \cdot 7 \cdot 0,05 = 1,75$ Академска 2012/2013 година $5 \cdot 7 \cdot 0,05 = 1,75$ Академска 2013/2014 година $5 \cdot 7 \cdot 0,05 = 1,75$ Академска 2014/2015 година $5 \cdot 5 \cdot 0,05 = 1,25$ Академска 2015/2016 година $5 \cdot 5 \cdot 0,05 = 1,25$ Вкупно: 7,75</p> <p>Корпоративни даноци</p> <p>Академска 2014/2015 година $1,75 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1,3$ Вкупно: 1,3</p> <p>Фискално опкружување и корпоративни стратегии</p> <p>Академска 2014/2015 година $2 \cdot 15 \cdot 0,05 = 1,5$ Вкупно: 1,5</p>	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
2.	<p>Подготовка на нов предмет:[*1]</p> <p>предавања</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фискално опкружување и корпоративни стратегии - Корпоративни даноци <p>Вкупно: $2*1=2$</p>	2
3.	<p>Консултации со студенти:</p> <p>Академска 2011/2012 година $245*0,002=0,5$</p> <p>Академска 2012/2013 година $245*0,002=0,5$</p>	3,2

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Академска 2013/2014 година $390 * 0,002 = 0,8$ Академска 2014/2015 година $350 * 0,002 = 0,7$ Академска 2015/2016 година $350 * 0,002 = 0,7$ Вкупно: 3,2	
4.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат $3 * 0,5 = 1$	1,5
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура $161 * 0,3 =$	48,3
6.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Буџетско право , универзитетски учебник, Правен факултет, „Јустинијан Први“ - Скопје, 2013 (коавтор со В.Пендовска) ISBN: 608-4655-36-1), 412стр.	6
7.	Изменето и дополнето издание на учебник Финансово право , универзитетски учебник, Македонска ризница - Куманово, второ издание и дополнето издание 2013 година, (коавтор со В.Пендовска и К.Мангова Поњавиќ), ISBN: 978-9998-192-22-7, 544 стр.	3
8.	Интерна скрипта од предавања за предметите: - Финансирање на локална самоуправа - Фискално опкружување и корпоративни стратегии - Корпоративни даноци $(3 * 4 = 12)$	12
9.	Пакет материјали за одреден предмет - Буџетско право - Финансирање на локална самоуправа - Меѓународно даночно право - Корпоративни даноци $(3 * 1 = 3)$	3

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Вкупно	141,15

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација (1*3=3)	3
2.	Ментор на магистерска работа (54*1=54)	54
3.	Раководител на национален научен проект Улогата на студентската заедница во промовирањето на локалниот демократски развој , научноистражувачки проект воден на Правниот факултет „Јустинијан Први“, финансиски поддржан од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ јуни-декември (ангажирана како носител на проектот во периодот мај-декември 2015). 1*6=6)	6
4.	Раководител на меѓународен научен проект - MEASURING SOCIAL RESPONSIVENESS OF THE LOCAL GOVERNMENTS IN MACEDONIA, Project funded by the OSCE Mission in Скопје, меѓународен научен проект поддржан од Мисијата на ОБСЕ во Скопје, Македонија (ангажирана како носител на проектот, за периодот јуни-декември 2015); - OPEN DOOR POLICY FOR LOCAL DEVELOPMENT: LEGAL AND ECONOMIC PERSPECTIVES, Fulbright Alumni Grant from USA CIES programme, грант за самостојно научно истражување (ангажирана од Владата на САД, како носител на проектот во периодот август-декември 2015). (2*9=18)	18
5.	Учесник во национален научен проект UNDP Political Analysis and Emerging Scenarios Initiative: Macedonia 2025 (October 2012-October 203)	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	(1*3=3)	
6.	<p>Дел од монографија објавен во странство</p> <p>Real Property Taxes and Property Markets in Central and Eastern European countries and Central Asia, монографија, автор на поглавје: "Macedonian Property Tax Regulation", Lex-Localis, Slovenia, 2016 (на англиски јазик, 42 стр.), издавачот е на листата на Thomson Reuters издавачи.</p> <p>(1*6=6)</p>	6
7.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Social Responsiveness and Service Performance of Local Government: The Case of Macedonia, Journal of Croatian and Comparative Public Administration, коавтор со А. Стојков) ISSN: 1848-0357 (print), 1849-2150 (online), Institute for Public Administration, Law faculty, Zagreb, 2/2016 (рецензиран како труд со изворни научни резултати од двајца анонимни меѓународни рецензенти), индексирано во EBSCO. 1*3,6 (90% од 4) =3,6 2. Open Door Tax Policy for Foreign Direct Investments in South Eastern Europe: Tax Incentives and Flat Tax in Action, (коавтор со В. Пендовска и Е. Нешовска), Journal: INTERTAX, Wolters Kluwer; Vol. 44, No. 11 (pp. 730-741), 2015; 1*3,2 (80% од 4)=3,2 3. Legal Perspectives of Public Debt Management in South Eastern Europe, (коавтор со А. Стојков), Jahrbuch für Ostrecht, Verlag C.H.Beck, IOR Munchen; ISSN 0075-2746, Band 56, (pp.139-153), 2015; 1*3,6 (90% од 4) <p>Вкупно: 3,6+3,3+3,6=10,4</p>	10,4
8.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со импакт фактор и во web of science) б+и.ф.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Fiscal Decentralisation and Ethnic Politics in Macedonia, (коавтор со А. Стојков и П. Шмит), Lex Localis, Vol. 13, No. 3, (pp.433-451), 2015; индексирано во Web of Science (Social Science Citation Index) и Scopus, импакт фактор=0.3 (4,8+0,3=5,1) 5. Performance-Based Budgeting in South-Eastern European Countries (коавтор со А. Стојков), Central European Journal on Public Policy, Vol. 8, No1. (pp.50-76), 2014; индексирано во Web of science и SCOPUS, со импакт фактор = 0.3) (5,4+0,3=5,7) 	16,6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>6. The Future of the Fiscal Decentralization in South Eastern Europe: <i>What is on Horizon</i>, (коавтор со А. Стојков), <i>Lex Localis</i>, Vol. 11, No. 3, pp. 325-344, 2013; индексирано во Web of Science (Social Science Citation Index) и SCOPUS, импакт фактор=0.4 (за право) (5,4+0,4=5,8)</p> <p>Вкупно: 5,1+5,7+5,8=16,6</p>	
9.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>7. Exchange of Information in Tax Matters among the States, <i>Iustinianus Primus Law Review</i> № 6 Vol IV, (коавтор со А.Јосимовски) (www.law-review.mk); 2013; Меѓународно научно списание, индексирано во EBSCO (90% од 3=2,7)</p> <p>8. The Idea of Local Borrowing in Time of Financial Crises: Logical Step Ahead or Potential risk for Municipal Over-debt, (коавтор со Е.Нешовска), <i>Iustinianus Primus Law Review</i> № 03, Vol II, 2011 (www.law-review.mk); 2013; Меѓународно научно списание, индексирано во EBSCO (90% од 3=2,7)</p> <p>Вкупно: 2,7+2,7=5,4</p>	5,4
10.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>9. La décentralisation et les réformes économiques locales dans les pays de l'Europe du sud-est (коавтор со А. Стојков), <i>Institut international des droits de l'Homme et de la paix (2IDHP) de Caen (France)</i>, <i>Le droit administratif</i>, pp. 122-133, 2015; издавач: Универзитет во Каен, Франција, зборник на трудови од меѓународен научен собир; (90% од 3=2.7)</p> <p>10. Децентрализацијата и економските реформи, во <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на Лазар Китановски</i>, Том 52, ISSN:0583-5062, стр. 281-294, коавтор со А. Стојков) 2015; рецензирано како изворна научна статија во <i>Годишник со меѓународен уредувачки одбор</i>; (90% од 3=2.7)</p> <p>11. Историски развој на буџетот и буџетското право, <i>Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“</i>, во чест на Кики Мангова Поњавиќ (коавтор со Е.Нешовска), ISSN:0583-5062, Том 50, стр. 109-124, 2014; Резензирано</p>	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>како изворна научна статија во Годишник со меѓународен уредувачки одбор; (90% од 3=2.7)</p> <p>12. Ethnic Diversity and Public Finance: The Case of Macedonia, (коавтор со А. Стојков), Conference Proceedings, Russian, Euroasian and East European Studies, Columbia Harriman Institute, New York; (90% од 3=2.7)</p> <p>13. Развојот на локалната финансиска самостојност, Зборник на Правниот факултет во чест на Тодор Пеливанов (коавтор со Е.Нешовска), Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје, стр.233-244, 2012; рецензирано како изворна научна статија во Годишник со меѓународен уредувачки одбор; (90% од 3=2.7)</p> <p>14. Правната природа на буџетот - закон, административен акт или договор Sui Generis, (коавтор со Е.Нешовска), Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ - Скопје, стр.321-334, 2011, рецензирано како научна статија, во Годишник на трудови со меѓународен уредувачки одбор. (90% од 3=2.7) 7*2,7=18,9</p>	16,2
11.	<p>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен собир</p> <p>Improvement of the Tax Systems in European Union: FISCALIS 2013, Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“, во чест на проф.Ганзовски, 2012;</p> <p>Труд во збирка на трудови од меѓународен собир</p> <p>90% од 2=1,8</p>	1,8
12.	<p>Секциско предавање на научен стручен собир</p> <p>- Обуки на проценители на недвижен имот, организирани од Министерството за транспорт и врски и Комората на независни проценители на недвижен имот во текот на 2012-2016 година</p> <p>6*1=6</p>	6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
13.	<p>Секциски предавања на научен стручен собир со меѓународно учество</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lex Localis Annual Conference on Local Government, (учество со труд), Блед, Словенија, 13-15 јуни 2015; 2. 11th International Conference "Challenges of Europe", (учество со два труда), Хвар, Хрватска, 27-29т Мај 2015; 3. International Conference on Public Policy (IPSA), (учество со труд), Дубровник, Хрватска, 7-9 мај 2015; 4. AGM, European Law Faculties Association, Annual General Meeting, Истанбул, Турција, 18-19 април 2015; 5. International Seminar on Grant Financing and Property Taxes, World Bank and Lincoln Institute for Land Policy, webinar series, Јули, 2014; 6. Lex Localis Annual Conference on Local Government, (учество со труд), Блед, Словенија, 14-16 Јуни, 2013; 7. World Bank Conference, Infrastructure and Decentralization, (учество со дискусија за Југоисточна Европа), World Bank, Washington, D.C., USA, February 2013; 8. Fulbright Alumni Conference, Washington, D.C., USA, March, 2013; 9. Symposium of Administrative Law between University of Caen, France and Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, (учество со труд), 6-7 November 2013; 10. Legal Rules in Time and Space Law Faculty, International Conference, University of Pristine (temporary in Kosovska Mitrovica), (учество со труд), 2012. <p>10*2=20</p>	20
14.	<p>Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Local Taxation and Ethnicity", Geroge Washington Law Faculty, Washington USA, January 2013; 2. "Flat versus Progressive Personnel Taxation", Ocasional Fund of Fulbright Scholars, Andrew Young Institute, Georgia State University, USA, March, 2013. <p>2*3=6</p>	6
	Вкупно:	172,4

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	<p>Експертски активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рецензија на научни/стручни трудови во странство за меѓународното списание Croatian and Comparative Public Administration, Institute for Public Administration, Law faculty, Zagreb, 2012-2016; (4*1=4) - Резенција на научни/стручни трудови во странство за меѓународното списание Economics World, David Publishing org. (2*1=2) <p>Вкупно: 4+2=6</p>	6
2.	<p>Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работна група за измени и дополнувања на Законот за финансирање на единиците на локалната самоуправа, ангажирана од Заедницата на единиците на локалната Самоуправа (декември 2015-март 2016). 	2
3.	<p>Член на комисија за кодификација на дел од правна област</p> <p>Работна група за изработка на Граѓански законик на Република Македонија (трета книга)</p>	6
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
4.	<p>Член на уредувачки одбор на научно-стручно списание:</p> <p>"Economic World", David Publishing, USA</p>	1
5.	<p>Државна награда за научни постигнувања:</p> <ul style="list-style-type: none"> - финансиска поддршка за труд објавен во списание на листата web of science со импакт-фактор, од Министерство за образование и наука на Република Македонија за 2014 година 	2
6.	<p>Студиски престој во странство</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фулбрајтов визитинг - професор, на Универзитетот „Џорџ Вашингтон“, Правен факултет, Вашингтон, САД, Стипендија добиена од Владата на САД, за општествени науки за 2012/2013 год. (над 6 месеци); 	2,5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	- постдокторски истражувачки престој на Макс Планк - Институтот за јавни финансии и даночно право, Минхен, Германија, мај-јули 2012 (до три месеци). 0,5+2=2,5	
7.	Член на факултетска комисија - член на Одборот за доверба и односи со јавноста на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (од 2013-) - член на Комисија за упис на студенти на втор циклус студии на Правниот факултет „Јустинијан Први - Скопје“ (од 2014-) 2*0,5=1	1
8.	Член на комисија за избор во звање	0,2
9.	Учество во комисии и тела на државни и други органи: - од април 2016 април до денес: Надзорен одбор на Комерцијална банка АД Скопје, Република Македонија (независен член); - од јули 2014 јули до денес: Здружение за анализа на финансиите „АНФИНАН“, Република Македонија (претседател); - 2011-2014: Надзорен одбор на КБ Прво пензиско друштво, Република Македонија (независен член) 3*1=3	3
	Вкупно	23,7

Од претходен избор: 171,43

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	141,15
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	172,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	23,7
Вкупно	337,25

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

9. Проф. д-р Кики Мангова
Поњавиќ с.р.
10. Проф. д-р Весна Пендовска с.р.
11. Проф.д-р Владимир Кандиќјан
с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕТО РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО - НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГРАЃАНСКО ПРОЦЕСНО 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“ и „Коха“ од 1.6.2016 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област граѓанско процесно право, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, бр. 02-728/81 донесена на 30.6.2016 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Арсен Јаневски, редовен професор на научната област граѓанско процесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, проф. д-р Гордана Станковиќ, редовен професор на научната област граѓанско процесно право на Правниот факултет при Универзитетот во Ниш, во пензија и проф. д-р Родна Живковска, редовен професор на научната област граѓанско материјално право 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 еден наставник во сите наставно-научни звања во научната област граѓанско процесно право, во предвидениот рок се пријави д-р Татјана Зороска-Камиловска, вонреден професор на научната област граѓанско процесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како единствен кандидат.

Кон пријавата кандидатката ја има приложено следнава документација: кратка биографија, изјава за исполнување на општите и посебните услови за работното место на кое конкурира, уверение за државјанство на Република Македонија, копија од дипломата за научен степен доктор на правни науки, со напомена дека нотарски заверен препис од дипломата за научен степен доктор на науки се наоѓа во персоналното досие на Факултетот, Одлука за избор во наставно-научно звање вонреден професор на научната област граѓанско процесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, детален преглед на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност по изборот во звањето вонреден професор, примероци од поглавја (делови) објавени во монографии и примероци од научни и стручни трудови објавени по изборот во звањето вонреден професор, други документи како потврда за учество на конференции, советувања и други собири, студиски престои и за членство во комисији и тела и копија од меѓународен сертификат за англиски јазик (FCE).

1. Биографски податоци, завршено образование и работно искуство

Кандидатката д-р Татјана Зороска-Камиловска е родена на 6.11.1971 година во Струга. Основното образование го завршила во ОУ „Јосип Броз Тито“ во Струга, како првенец на генерацијата. Средното (насочено) образование го завршила во ЦСНО „Нико Нестор“ во Струга во 1990 година, со континуиран одличен успех, исто така како првенец на генерацијата.

На Правниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишала во учебната 1990/1991 година. Дипломирала на 27.10.1994 година, на правосудната насока, со просечен успех 9,86, како најдобар студент на генерацијата. Добитник е на наградата „26 јули“ од средствата на г. Френк Харкорд Манинг од Лондон, Велика Британија, која се доделува на шест најдобри студенти од областа на архитектурата, општествените науки и уметностите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за учебната 1993/94 година и признание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, што се доделува на најдобрите студенти на Универзитетот.

Кандидатката активно го говори англискиот јазик (за што поседува и меѓународен сертификат FCE, Reference Number 956EA0050016, со неограничена важност), а се служи и со италијанскиот јазик.

Татјана Зороска-Камиловска завршила постдипломски студии по граѓанско право - насока процесно право на Правниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со одличен успех. На 9.10.2002 година го одбрала магистерскиот труд на тема „Докажувањето во парничната постапка“ пред Комисија во состав: проф. д-р Арсен Јаневски, проф. д-р Никола Матовски и проф. д-р Гале Галев, и се стекнала со академскиот степен магистер на правни науки од областа на граѓанското право – насока процесно право.

Во текот на постдипломските студии, како и по одбраната на магистерскиот труд била ангажирана како демонстратор во наставно-образовниот процес на Правниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметите граѓанско процесно право и вонпарнично право, во учебните: 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 година.

По дипломирањето на Правниот факултет во Скопје, во периодот март 1995 – февруари 2003 година, Татјана Зороска-Камиловска работела во Министерството за внатрешни работи, во Секторот за правни работи, на работни задачи поврзани со застапување на Министерството во судски постапки, имотноправни работи и нормативна дејност.

На 17.2.2003 година е избрана за асистент на научната област судски постапки на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Во истото соработничко звање е реизбрана во 2006 година.

Докторската дисертација под наслов „Траењето на парничната постапка и правото на судење во разумен рок“ успешно ја одбрала на 19.10.2006 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Арсен Јаневски, проф. д-р Гордана Станковиќ (Република Србија), проф. д-р Никола Матовски, проф. д-р Симеон Гелевски и проф. д-р Гале Галев, и се стекнала со научен степен доктор на правни науки.

На 2.3.2007 година, д-р Татјана Зороска-Камиловска е избрана во наставно-научното звање доцент на научната област судски постапки на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, а на 25.11.2011 година во наставно-научното звање вонреден професор на научната област граѓанско процесно право на истиот Факултет.

Во моментот е вонреден професор на научната област граѓанско процесно право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на Универзитетот бр. 1018 од 1.11.2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката д-р Татјана Зороска-Камиловска од почетокот на кариерата до изборот во звањето вонреден професор коишто се прикажани и вреднувани во Билтенот на Универзитетот бр. 819 од 15.1.2003, бр. 897 од 15.5.2006, бр. 912 од 1.2.2007 и бр. 1018 од 1.11.2011 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, кандидатката д-р Татјана Зороска-Камиловска во учебните 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 и 2015/1016 година на додипломските студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (прв циклус на правни студии), изведувала настава по предметот граѓанско процесно право.

На мастер студиите (втор циклус на правни студии) изведувала настава на насоките граѓанско материјално право и граѓанско процесно право и на деловно право, по следниве предмети: парнично право, вонпарнично и извршно право, граѓанско право - применета програма (во делот процесно право), арбитражно право, алтернативно решавање на спорите, стечајна постапка, нотарско право, граѓанско процесно право на ЕУ и стечај и стечајна постапка.

Д-р Татјана Зороска-Камиловска била наставник-тренер на студентската екипа на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, во учебната 2011/2012 година (како и во претходните 2008/2009, 2009/2010 и 2010/2011 година), и во тоа својство со студентската екипа учествувала на престижниот меѓународен натпревар „Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot“, во Виена, Австрија, во 2012 година, кога екипата на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје се вброи меѓу најдобрите 16 екипи во светот (во конкуренција од 250 универзитети).

Како учесник во меѓународниот научен проект „Regional Joint Degree Master of Intellectual Property Law“, TEMPUS, JP 144582, на овие регионални мастер студии, кандидатката д-р Татјана Зороска-Камиловска изведувала настава по предметот решавање на спорови од интелектуалната сопственост (IP Litigation and Dispute Resolution), во учебните 2011/2012, 2012/2013 и 2013/2014 година.

Придонес во оспособување на помлади наставници

Како вонреден професор на научната област граѓанско процесно право, кандидатката д-р Татјана Зороска-Камиловска има голем придонес во оспособувањето на д-р Милка Ракочевик, поранешен асистент, сега доцент на истата научна област за самостојно изведување на одделни видови високообразовна дејност.

Објавени универзитетски учебници и монографии

Кандидатката д-р Татјана Зороска-Камиловска е автор на еден позитивно рецензиран универзитетски учебник под наслов:

- „Арбитражно право”, Скопје, 2015 година, 387 стр., кој е прва книга (учебник) по арбитражно право во Република Македонија (ISBN: 978-608-4655-55-8).

Кандидатката е коавтор (со проф. д-р Арсен Јаневски) на изменето и дополнето издание на позитивно рецензиран универзитетски учебник под наслов:

- „Граѓанско процесно право, книга прва, парнично право, второ изменето и дополнето издание”, Скопје, 2012, 551 стр. (ISBN: 978-608-4655-13-8).

Кандидатката е автор на поглавјето (делот) под наслов „The new rules of expert evidence in Macedonian civil procedure: are they failed effort at reform?”, стр.223-239, во монографијата објавена во странство „Evidence in Contemporary Civil Procedure, Fundamental Issues in a Comparative Perspective”, С.Н. van Rhee, A. Uzelac (eds), Intersentia, Cambridge - Antwerp - Portland, 2015, ISBN 978-1-78068-338-6.

Заедно со проф. д-р Арсен Јаневски, коавтор е на поглавјето (делот) под наслов „Вештачење во парнична постапка”, стр. 107- 123, во монографијата на доц. д-р Виктор Камилоски и соработници, „Основи на судско трауматолошко вештачење, Форензична трауматологија”, Скопје, 2012, ISBN 978-608-65299-1-8.

Менторства и членство во комисии за оцена и/или одбрана на магистерски трудови и докторски дисертации

Д-р Татјана Зороска-Камиловска е ментор на тројца кандидати на третиот циклус (докторски) студии на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, од кои еден работи на дисертацијата која е утврдена за подобра. Д-р Татјана Зороска-Камиловска е ментор за изработка на 1 докторска дисертација според старата програма.

Член е на Комисијата за оцена на докторската дисертација на тема “Litigation for Protection of Diffuse and Collective Interests (Civilno sodno varstvo razpršenih in kolektivnih interesov), на студентот на докторски студии, III болоњски степен, м-р Горан Нациќ, на Правниот факултет при Универзитетот во Љубљана, Република Словенија.

Била член на 8 комисии за оцена и одбрана на докторски дисертации и член на 1 комисија за оцена на подобност на докторска дисертација.

Кандидатката била ментор во изработката на вкупно 65 успешно одбранети магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје и член на комисии за оцена и одбрана на вкупно 90 магистерски трудови на истиот Факултет.

Научноистражувачка дејност

Научни и стручни трудови

Научноистражувачката дејност на кандидатката д-р Татјана Зороска-Камиловска, освен како авторство/коавторство на погоре наведените учебници и делови од монографии, се манифестира и како авторство/коавторство на вкупно 28 научни и стручни трудови од областа на граѓанското процесно право

(парнично, вонпарнично и извршно право), арбитражното право, нотарското право и граѓанското процесно право на ЕУ, од кои 8 труда во меѓународни научни списанија, 6 труда во меѓународни научни публикации, 7 трудови во зборници од научни собири, 6 труда со оригинални научни резултати во научни/стручни списанија и 1 труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција.

Учество во проекти

Д-р Татјана Зороска-Камиловска била член (учесник) во 1 национален и 5 меѓународни научни проекти од областа на судскиот систем, граѓанското процесно право, граѓанското процесно право на ЕУ, алтернативното решавање спорови и правото на интелектуална сопственост.

Учество на конференции, семинари, советувања и обуки и други собири

Кандидатката д-р Татјана Зороска-Камиловска учествувала на вкупно 34 собири во земјата и во странство на теми од областа на граѓанското процесно право, арбитражното право и судското право, од кои на 27 собири настапила со свои пленарни или секциски предавања, реферати, усни или постер-презентации.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Татјана Зороска-Камиловска е активно вклучена во работата на Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија. Била член на Работната група за подготовка на новиот Правилник за Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија, Правилата за трошоците во постапката пред Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија и Етичкиот кодекс на Арбитражата. Со одлука на Управниот одбор на Стопанската комора на Македонија, бр. 08-1238/5 од 20.4.2011 година избрана е за член на Претседателството на Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија.

Д-р Татјана Зороска-Камиловска е арбитер на листите на арбитри на Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија за решавање на домашни спорови и на спорови со меѓународен елемент. Била претседател на арбитражните совети на Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија, за решавањето на арбитражните предмети АРБ. 2013/3-2, АРБ.2015/4-2 и АРБ.2015/12-5.

Кандидатката е арбитер и на листата на арбитри на Постојаниот арбитражен суд при Хрватската стопанска комора во спорови со меѓународен елемент - *Lista arbitara u postupcima s međunarodnim obilježjem pred stalnim arbitražnim sudištem pri Hrvatskoj gospodarskoj komori* (Narodne novine br. 94/2014), како и арбитер на листата на арбитри на Спортско арбитражниот суд на Македонскиот олимписки комитет (САС).

Кандидатката е член на ARBITRALWOMEN, The International Network of Women in Dispute Resolution. Исто така, таа е почесен член на Комората на медијатори на Република Македонија.

Со одлука на Управниот одбор на Здружението на правници на Република Македонија од 2 март 2011 година, д-р Татјана Зороска-Камиловска е избрана за

член на Уредувачкиот одбор на стручното списание „Правник“, ISSN 1409-5238, на која позиција е и денес.

Член е на Уредувачкиот одбор на списанието „Godišnjak Fakulteta pravnih nauka“, Vanja Luka, Indexed in: LICENSE AGREEMENT, 3.22.12. EBSCO Publishing Inc., UDC 34, ISSN 2232-9668 (Print), ISSN 2232-9684 (Online).

Била член на редакциониот одбор на Зборник радова меѓународне научне конференције „Правни систем и заштита од дискриминације“, Правни факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, поводом обележавања Дана факултета, 23. јуна 2015 (ISBN 978-86-6083-030-4).

Била член на Комисијата за избор на наставник во наставно-научно звање на научната област граѓанско процесно право и член на Комисијата за избор на соработник на предметот граѓанско процесно право.

Во изборниот период, д-р Татјана Зороска-Камиловска како носител учествувала во изготвување и пријавување на меѓународниот научен проект „Remedies concerning Enforcement of Foreign Titles according to Brussels I Recast“ (1 February 2016 -1 February 2018), од страна на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, како придружна партнерска институција во проектот. Проектот е одобрен од Европската комисија и започна да се реализира на 1 февруари 2016 година.

Била член на Работната група за изготвување на нов Закон за сопственост и други стварни права формирана со Решение на министерот за правда бр. 07-4283/1 од 27.12.2013 година.

Д-р Татјана Зороска-Камиловска била член на Комисијата за самоевалуација на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, за периодот февруари 2011 – февруари 2013. Била член на Комисијата за изработка на Правилник за дисциплинска одговорност на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, формирана со Одлука на ННС, бр. 02-1098/39 од 29.6.2012. Исто така, била член на Конкурсна комисија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје за упис на студенти на втор циклус студии во учебната 2015/2016 година формирана со Одлука на ННС, бр. 02-829/39 од 9.7.2015 година. Д-р Татјана Зороска-Камиловска била заменик-член на Комисија за избор на стручњаци од практика за изведување на клиничка настава во учебната 2013/2014 на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје на научната област граѓанско материјално право и граѓанско процесно право (Одлука на ННС, бр. 02-1215/119 од 1.11.2013 година).

Заедно со доц.д-р Неда Здравева, била рецензент на публикацијата „Анализа на примената на Законот за бесплатна правна помош за периодот 2010 – 2012 година“, во издание на Македонско здружение на млади правници, Скопје, јануари 2013.

Од страна на Љубљанскиот арбитражен центар при Стопанската комора на Словенија, д-р Татјана Зороска-Камиловска била ангажирана да изврши стручна ревизија на Арбитражните правила на Љубљанскиот арбитражен центар, на македонски јазик, објавени во печатена форма и на <http://www.sloarbitration.eu/Portals/en-EN/Ljubljanska-arbitrazna->

[pravila/The%20Ljubljana%20Arbitration%20Rules_Macedonian.pdf](#). (Договор за авторски права, бр. 489-5800-2015).

Како професор-тренер на студентската екипа на „Јустинијан Први“ во Скопје на 19. Willem C.Vis International Commercial Arbitration Moot во 2012 година, добитник е на „Honorable mention in the competition for the Frédéric Eisemann Award, Best Team Orals of the Willem C.Vis International Commercial Arbitration Moot, Vienna, 5 April, 2012 from Association for the Organization and Promotion of the Willem C.Vis International Commercial Arbitration Moot”.

Студиски престои во странство

По изборот во звањето вонреден професор, стручно усовршување во странство кандидатката д-р Татјана Зороска- Камиловска остварила со два студиски престоја, и тоа:

- Study visit to German Institute of Arbitration (Deutsche Institution für Schiedsgerichtsbarkeit e.V (DIS), Cologne, November, 2012, каде имала презентација на тема “Permanent Court of Arbitration attached to Economic Chamber of Macedonia”.
- Study visit to Max Planck Institute in Luxembourg for International, European and Regulatory Procedural Law; November 2013, Research Project: “Contribution for Development of an Effective Protection of Diffuse and Collective Interests in the Republic of Macedonia”.

Оценки од самоевалуација

На анонимно спроведените анкети на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на првиот циклус на правни студии по предметот граѓанско процесно право, кандидатката е позитивно оценувана со високи просечни оценки, и тоа: за учебната 2011/2012 година - со просечна оценка 4,81 (од можни, 5,00), за учебната 2012/2013 година - со просечна оценка 4,65, за учебната 2013/2014 година - со просечна оценка 4,83, за учебната 2014/2015 година - со просечна оценка 4,74 и за учебната 2015/2016 година - со просечна оценка 4,61.

На анонимно спроведените анкети на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на вториот циклус на правни студии, кандидатката е исто така позитивно оценувана со високи просечни оценки, и тоа: за учебната 2012/2013 година, за предметот парнично право - со просечна оценка 4,85, за предметот вонпарнично и извршно право - со просечна оценка 5,00, за предметот арбитражно право - со просечна оценка 4,83 и за предметот стечај и стечајна постапка - со просечна оценка 4,84; за учебната 2013/2014 година, за предметот парнично право - со просечна оценка 4,78 и за предметот вонпарнично и извршно право - со просечна оценка 4,6; за учебната 2014/2015 година, за предметот арбитражно право со просечна оценка 5,00; за учебната 2015/2016, година за предметот арбитражно право - со просечна оценка 4,35.

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 Татјана Зороска-Камиловска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Татјана Зороска-Камиловска 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 граѓанско процесно право.

Рецензентската комисија смета за потребно посебно да го потенцира следново:

По изборот во звањето вонреден професор, кандидатката исклучително посветено, одговорно и многу успешно ги остваруваше своите обврски во наставно-образовната дејност на Факултетот. Нејзиниот исклучително професионален однос во наставата го потврдуваат и добиените високи оценки во рамките на анонимно спроведените анкети на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје. Кандидатката има голем придонес во оспособувањето на помлад наставник на научната област на која таа работи.

Од прегледот на објавените трудови и нивната поединечна анализа, Рецензентската комисија констатираше дека кандидатката д-р Татјана Зороска - Камилловска поставува и остварува високи цели во научноистражувачката активност. Покрај претходно објавените три универзитетски учебници и една монографија, по изборот во звањето вонреден професор, кандидатката се јавува како автор на уште еден позитивно рецензиран универзитетски учебник, кој воедно е и прв учебник по арбитражно право во Република Македонија, и како коавтор на второ изменето и дополнето издание на универзитетскиот учебник по граѓанско процесно право, книга прва, парнично право. Ова укажува на посветеноста на кандидатката во развојот на процесната наука, но и на нејзината зрелост во научната област со која се занимава. Кандидатката се јавува и како автор/коавтор на голем број трудови објавени во странство од реномирани издавачки куќи и/или во референтни списанија кои претставуваат сериозен придонес во развојот на науката за граѓанското процесно право не само во Република Македонија, туку и пошироко.

Со своето учество во повеќе меѓународни и национални научноистражувачки проекти, како и со активното учество на многубројни семинари, конференции и други научни и стручни собири, д-р Татјана Зороска-Камиловска се наметнува како научник чии ставови се прифаќаат и се почитуваат во научната и стручната јавност.

Крајно сериозниот и професионалниот однос кон преземените обврски се потврдува и со нејзиниот разновиден ангажман како член во разни комисии и тела не само на Факултетот, туку и надвор од него.

Кандидатката недвосмислено покажува висока способност за изведување на сите видови високообразовна дејност.

Конечно, Комисијата заклучи дека вкупниот број на поени по соодветните активности реализирани од страна на кандидатката повеќекратно го надминува минималниот број на поени потребни за избор во повисоко звање.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој извештај и да поднесе предлог до Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Татјана Зороска-Камиловска да биде избрана во звањето редовен професор во научната област граѓанско процесно право, убедени дека таа и понатаму ќе образува висококвалитетни кадри, ќе ја развива и ќе ја афирмира науката за граѓанското процесно право и ќе создава квалитетен подмладок во оваа област.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Арсен Јаневски, с.р.
2. Проф. д-р Гордана Станковиќ, с.р.
3. Проф. д-р Родна Живковска, с.р.

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

Кандидат: д-р Татјана Никола Зороска - Камиловска

Институција: Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје

Научна област: Граѓанско процесно право

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава	
2.	<p>- од прв циклус студии:</p> <p>граѓанско процесно право</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учебна 2011/2012 година: (2,5 x 3 групи) x 15 x 0,04 = 4,5 • Учебна 2012/2013 година: (2,5 x 2,5 групи) x 15 x 0,04 = 3,75 • Учебна 2013/2014 година: (2,5 x 2 групи) x 15 x 0,04 = 3 • Учебна 2014/2015 година: (1,66 x 2 групи) x 15 x 0,04 = 2 • Учебна 2015/2016 година: (1,66 x 2 групи) x 15 x 0,04 = 2 	15,25

3.	<p>- од втор циклус студии</p> <ul style="list-style-type: none"> Учебна 2011/2012 година - 1 група <p>мастер студии - граѓанско материјално право и граѓанско процесно право</p> <p>парнично право $1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$</p> <p>вонпарнично и извршно право $1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$</p> <p>граѓанско право-</p> <p>применета програма $0,33 \times 15 \times 0,05 = 0,25$</p> <p>арбитражно право $1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$</p> <p>алтернативно решавање спорови $1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$</p> <p>нотарско право $1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$</p> <p>стечајна постапка $1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$</p> <p>мастер студии - деловно право</p> <p>арбитражно право $1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$</p> <p>стечај и стечајна постапка $1,26 \times 15 \times 0,05 = 0,95$</p> <p>Вкупно: 8,43 поени</p> <ul style="list-style-type: none"> Учебна 2012/2013 година - 1 група <p>мастер студии - граѓанско материјално право и граѓанско процесно право</p> <p>парнично право $1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$</p> <p>вонпарнично и извршно право $1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$</p>	30,95
----	--	--------------

граѓанско право-		
применета програма	0,33 x 15 x 0,05 =0,25	
арбитражно право	1,17 x 15 x 0,05=0,87	
нотарско право	1,17 x 15 x 0,05=0,87	
мастер студии - деловно право		
арбитражно право	1,66 x 15 x 0,05=1,25	
стечај и стечајна постапка	1,26 x 15 x 0,05=0,95	
мастер студии-право на интелектуална сопственост (заедничка диплома)		
IP Litigation and Dispute Resolution	0,6 x 15 x 0,05 =0,45	
Вкупно:	7,14 поени	
<ul style="list-style-type: none"> Учебна 2013/2014 година - 1 група 		
мастер студии - граѓанско материјално право и граѓанско процесно право		
парнично право	1,6 x 15 x 0,05=1,2	
вонпарнично и извршно право	1,53 x 15 x 0,05=1,15	
граѓанско право-		
применета програма	0,33 x 15 x 0,05 =0,25	
арбитражно право	1,17 x 15 x 0,05=0,87	
мастер студии - деловно право		
арбитражно право	1,66 x 15 x 0,05=1,25	

стечај и стечајна постапка	$0,83 \times 15 \times 0,05 = 0,62$	
мастер студии – право на интелектуална сопственост		
IP Litigation and Dispute Resolution	$1,47 \times 15 \times 0,05 = 1,1$	
Вкупно:	6,44 поени	
<ul style="list-style-type: none"> Учебна 2014/2015 година - 1 група 		
мастер студии - граѓанско материјално право и граѓанско процесно право		
парнично право	$1,6 \times 15 \times 0,05 = 1,2$	
вонпарнично и извршно право	$1,53 \times 15 \times 0,05 = 1,15$	
граѓанско право-		
применета програма	$0,33 \times 15 \times 0,05 = 0,25$	
мастер студии - деловно право		
арбитражно право	$1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$	
стечај и стечајна постапка	$0,83 \times 15 \times 0,05 = 0,62$	
Вкупно:	4,47 поени	
<ul style="list-style-type: none"> Учебна 2015/2016 година - 1 група 		

	<p>мастер студии - граѓанско материјално право и граѓанско процесно право</p> <p>парнично право $1,6 \times 15 \times 0,05=1,2$</p> <p>вонпарнично и извршно право $1,53 \times 15 \times 0,05=1,15$</p> <p>граѓанско право- применета програма $0,33 \times 15 \times 0,05 =0,25$</p> <p>мастер студии - деловно право</p> <p>арбитражно право $1,66 \times 15 \times 0,05=1,25$</p> <p>стечај и стечајна постапка $0,83 \times 15 \times 0,05=0,62$</p> <p>Вкупно: 4,47 поени</p>	
4.	<p>Настава во школи и работилници:</p> <ul style="list-style-type: none"> Учесник на летната школа - 1st Itinerant Summer University in the Balkans, 3-7 September 2014, Skopje, организирана од Franco-German University, Université Paris Ouest-Nanterre-La Défense (France), Universität Münster (Germany), Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje (Macedonia). Панел 2 (дел 2): Тема: Collective redress mechanisms in the European Union. 	1
5.	<p>Консултации со студенти:</p> <ul style="list-style-type: none"> Учебна 2011/2012 година $420 \times 0,002=0,84$ Учебна 2012/2013 година $370 \times 0,002=0,74$ Учебна 2013/2014 година $320 \times 0,002=0,64$ Учебна 2014/2015 година $320 \times 0,002=0,64$ Учебна 2015/2016 година $320 \times 0,002=0,64$ 	3,5

6.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат: 9 x 0,5 = 4,5	4,5
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура: 90 x 0,3 = 27	27
7.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник: - автор • „Арбитражно право”, Скопје, 2015 година, 387 стр. (ISBN: 978-608-4655-55-8)	8
8.	Изменето и дополнето издание на учебник: - коавтор • „Граѓанско процесно право, книга прва, парнично право, второ изменето и дополнето издание”, Скопје, 2012, 551 стр. (коавтор со проф. д-р Арсен Јаневски). (ISBN: 978-608-4655-13-8)	3
	<i>Вкупно поени од претходен избор: 83,25</i>	
	Вкупно	93,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација: 2 x 3 = 6	6
2.	Ментор на магистерска работа: 65 x 1 = 65	65
3.	Учесник во национален научен проект: 1 x 3 = 3	3

	<ul style="list-style-type: none"> ИПА 2009 проект: „Поддршка за поефикасно, ефективно и модерно работење и функционирање на Управниот суд“ во соработка со Академијата за обука на судии и јавни обвинители „Павел Шатев“ на Република Македонија (компонента 3, во 2012 година). 	
4.	<p>Учесник во меѓународни научни проекти:</p> <p style="text-align: right;">5 x 5=25</p> <ul style="list-style-type: none"> Меѓународен научен проект „Regional Joint Degree Master of Intellectual Property Law”, TEMPUS, JP 144582. Меѓународен научен проект „Aktuelnosti privredne legislative kao determinante razvoja ekonomija država u regionu”, носител Pravni fakultet za privredu u pravosuđe u Novom Sadu, br. X-418-9/13-188, одобрен и финансиран од Управата за култура на Градот Нови Сад, а во согласност со Акциониот план за спроведување на активности за реализација на иницијативата Нови Сад да се кандидира за Европска престолнина на културата 2020. Билатерален научно истражувачки проект „Реформи во судството” меѓу Македонската академија на науките и уметностите и Бугарската академија на науките, 2014-2016 година. Меѓународен научен проект „Gender Oriented Implementation of ADR Instruments in the Western Balkans“ (септември 2013/септември 2015), во рамките на Програмата за техничка помош на Германската влада (ГИЗ). Меѓународен научен проект „Remedies Concerning Enforcement of Foreign Titles According to Brussels I Recast” (1 February 2016 -1 February 2018). 	25
5.	<p>Дел од монографија:</p> <p style="text-align: right;">1 x 3,6=3,6</p> <ul style="list-style-type: none"> Коавтор (со проф. д-р Арсен Јаневски) на поглавјето (делот) “Вештачење во парнична постапка”, стр. 107-123, во монографијата на доц. д-р Виктор Камилоски и соработници, Основи на судско трауматолошко вештачење, Форензична трауматологија, Скопје 2012, ISBN 978-608-65299-1-8. 	3,6
6.	<p>Дел од монографија објавен во странство:</p> <p style="text-align: right;">1 x 6=6</p> <ul style="list-style-type: none"> Автор на поглавјето (делот) „The new rules of expert evidence in Macedonian civil procedure: are they failed effort at reform?” во монографијата „Evidence in Contemporary Civil Procedure, Fundamental Issues in a Comparative Perspective”, С.Н. van Rhee, А. Uzelac (eds), Intersentia, Cambridge - Antwerp - Portland, 2015, p.223- 239, ISBN 978-1-78068-338-6. 	6

7.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание:</p> <p>- автор 1 x 4=4</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Dutch influence on the reform of the Macedonian system of civil enforcement”, Tijdschrift voor Civiele Rechtspleging (TCR), Tweeëntwintigste Jaargang, Nr.1/2014, Boom Juridische uitgevers, Haag, Nederlanden, pp. 27-31. <p>- коавтор 4 x 3,6=14,4 1 x 3,2=3,2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Најновите измени во парничното законодавство на Република Македонија според Новелата на Законот за парничната постапка од 2015 година, Деловно право, Издание за теорија и практика на правото, Година XVI, Бр. 33, Скопје, 2015, стр. 59-82 (коавтор со д-р Арсен Јаневски и д-р Милка Ракочевиќ). • „The Role of the Highest Judicial Authority to Foster the Uniform Application of the Law in Civil Law Countries - a Myth or Reality? The Macedonian Case”, 34(1) Civil Justice Quarterly (2015), Sweet & Maxwell, UK, Thomson Reuters, p. 96-111, indexed in Legal Journals Index on Westlaw UK (коавтор со м-р Татјана Штерјова). • „Novi režim ličnog dostavljanja u parničnom postupku Republike Makedonije – Da li je ugroženo pravo stranke da bude saslušana u postupku?“, Beograd, Pravni život, Časopis za pravnu teoriju i praksu, tematski broj “Pravo i dostojanstvo“, Udruženje pravnika Srbije, br. 12/2013, tom IV, str. 55-67 (коавтор со м-р Милка Ракочевиќ). • „Измените во парничното и во извршното законодавство на Република Македонија, предизвиците и проблемите во нивната примена со предлози за подобрување на состојбите de lege ferenda”, Деловно право, Издание за теорија и практика на правото, Година XIII, бр. 26, 2012, стр. 7-53 (коавтор со д-р Арсен Јаневски). • „Измените во Законот за парничната постапка и во Законот за извршување и нивното влијание на работата на нотарите”, Нотариус, Година 11, Број 19, Скопје, декември 2011, стр. 34-51 (коавторство со д-р Арсен Јаневски). 	21,6
8.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>- автор: 2 x 6=12</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Enforcing Arbitral Awards in the Republic of Macedonia”, Revista Română de Arbitraj, Anul 8/Nr.1, ianuarie - martie 2014, Vol. 29, pp. 16-26. • „Reforms of Civil Enforcement Systems in the Countries of Southeastern Europe: From common tradition to different concepts”, ZZPInt - Zeitschrift für Zivilprozess International, 	33,6

	<p>Jahrbuch des Internationalen Zivilprozessrechts 17. Band, 2012, Wolters Kluwer Deutschland, pp. 315-343.</p> <p>- коавтор: 4 x 5,4=21,6</p> <ul style="list-style-type: none"> • „The Features and Tendencies in Conducting Arbitration Proceedings, The Challenges of Taking Evidence in International Commercial Arbitration”, Revista Română de Arbitraj, Anul 9/Nr.1, ianuarie - martie 2015, Vol., 33, pp. 15-27 (коавтор со м-р Татјана Штерјова). • „Postupci za zaštitu kolektivnih prava i interesa sa osvrtom na stanje u Republici Makedoniji”, Pravo - teorija i praksa, Godina XXXI, Novi Sad, jul-septembar 2014, br. 7-9, str. 42-58 (коавтор со м-р Татјана Штерјова). • „Interim Measures in Arbitration Proceedings: Facing the Challenge to Amend the Macedonian Arbitration Legislation”, LeXconomica- Journal of Law and Economics, Maribor, Slovenia, Vol. V, No. 1, June 2013, pp. 5 - 24, (коавтор со м-р Татјана Штерјова). • „Privacy and Confidentiality in Arbitration Proceedings – The Perspectives in Macedonia and Croatia”, Croatian Arbitration Yearbook, Year 2012, Vol. 19. pp. 151-163 (коавтор со м-р Татјана Штерјова). 	
9.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>- автор 4 x 3=12</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Извршување врз основа на арбитражна одлука и на спогодба склучена во постапка за медијација во правниот систем на Република Македонија”, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје во чест на проф. д-р Симеон Гелевски, Том 51, Скопје, 2014, стр. 311-331. • „Вонредни правни лекови во вонпарничната постапка на Република Македонија”, Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје во чест на проф. д-р Љиљана Спировиќ - Трпеновска, Том 49, Скопје 2013, стр. 97-108; трудот е објавен и на српски јазик „Vanredni pravni lekovi u vanparničnom postupku Republike Makedonije”, Beograd, Pravni život, Časopis za pravnu teoriju i praksu, Udruženje pravnika Srbije, br. 11/2011, tom III, str. 807-818. • „Interim measures in IP litigation from the Macedonian Perspective”, Iustinianus Primus Law Review; No. 06, Vol. IV, Spring 2013, http://www.law-review.mk/main.asp?lang=eng&izdanie=06. • „Legal Remedies for the Protection of the Right of a Trial within a Reasonable Time - Macedonian Perspective“, Iustinianus Primus Law Review, No. 4 Vol.III, Spring 2012, http://www.law-review.mk/main.asp?lang=eng&izdanie=04. 	12
10.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир:</p>	12,6

	<p>- коавтор: 7 x 1,8=12,6</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Patologija arbitražnih klauzula sa osvrtom na praksu Stalnog izbranog suda - Arbitraže pri Privrednoj komori Makedonije“, Zbornik radova Dvanaesto međunarodno savjetovanje „Aktualnosti građanskog i trgovačkog zakonodavstva i pravne prakse“, (Neum 20, 21 i 22 lipnja 2014), Mostar 2014, str. 110-121 (коавтор со д-р Арсен Јаневски). • „Admissibility of Legal Remedies Filed to the Supreme Court of the Republic of Macedonia in Civil Cases“, Colloquium of the procedural law „The functions of the Supreme Court – issues of process and administration of justice“, Warsaw, 11-13 June 2014, http://colloquium2014.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/21/2014/01/ZOROSKA-SHTERJOVA_Admissibility_of_Legal_Remedies_Filed_to_the_Supreme_Court_of_the_Republic_of_Macedonia_in_Civil_Cases.pdf (коавтор со м-р Татјана Штерјова). • „Обезбедување на наплатата на побарувањата со задолжница – паралели меѓу македонското и хрватското право и практика, Зборник на трудови, Четврти Скопско-Загребски колоквиум, Скопје, август 2013, стр. 27-49 (коавтор со д-р Арсен Јаневски). • „Sudska kontrola izvršenja u Republici Makedoniji“, Zbornik radova XI međunarodno savetovanje „Aktualnosti građanskog i trgovačkog zakonodavstva i pravne prakse“, (Neum 21, 22 i 23 lipnja 2013), Mostar 2013, str. 61-72 (коавтор со д-р Арсен Јаневски). • „Međupresuda u parničnom postupku“, Zbornik radova, Deseto međunarodno savetovanje „Aktualnosti građanskog i trgovačkog zakonodavstva i pravne prakse“, (Neum 22, 23 i 24 lipnja 2012), Mostar, 2012, str. 53-62 (коавтор со д-р Арсен Јаневски). • „Notarial Deeds in International Legal Relations – with a Special Review of the Macedonian Legislature and Practice“, во: „Cross-border civil proceedings in the EU“ (Conference Papers, Dr. Vesna Rijavec - Dr. Tjaša Ivanc (ed.), Pravna fakulteta, Maribor, Slovenia, 2012, p.31-45, indexed in Thomson Reuters - Web of science (коавтор со д-р Арсен Јаневски). • „Rešenje kojim se dopušta izvršenje na osnovu verodostojne isprave doneto od notara“, Zbornik referata sa međunarodnog naučnog skupa, „Savremene tendencije u razvoju pravnih sistema država u regionu“, priredila Doc. dr. Marijana Dukić - Mijatović, Novi Sad, 2012, str. 346-362 (коавтор со д-р Арсен Јаневски). 	
11.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>- автор: 2 x 3=6</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Dejudicialization of the Enforcement Function“, Country report for Macedonia, во: „Civil Law Forum for South East Europe, Collection of studies and analyses“, Third Regional Conference, Tirana 2013, Publisher: Centre for SEELS, Skopje, January 2014, pp. 455-468. 	11,4

	<ul style="list-style-type: none"> „Reforme sistema izvršenja u državama regiona - Konceptualne sličnosti i razlike, kontroverze i dileme”, Zbornik radova Međunarodnog naučnog skupa „Harmonizacija građanskog prava u regionu”, Istočno Sarajevo, 2013, str. 447 - 477. <p>- коавтор: 2 x 2,7=5,4</p> <ul style="list-style-type: none"> „Судска граѓанскоправна заштита од дискриминације у праву Републике Македоније”, „Правни систем и заштита од дискриминације”, Зборник радова, прва свеска, Косовска Митровица, 2015, стр. 153-171 (коавторство со д-р Милка Ракочевиќ). „Доставување на судски и вонсудски писмена во правото на Европската Унија”, Зборник на трудови од Деветтата конференција за меѓународно приватно право, Најнови тенденции во европското меѓународно приватно право - предизвици за законодавците на земјите во Југоисточна Европа, Скопје, 2011, стр. 159-177 (коавторство со м-р Милка Ракочевиќ). 	
12.	<p>Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција:</p> <p>- автор 1 x 2=2</p> <ul style="list-style-type: none"> „Осврт на новиот концепт на вештачење во парничната постапка во Република Македонија”, Зборник на Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје во чест на проф. д-р Никола Матовски, Скопје, 2011, стр.847-867 (има меѓународен уредувачки одбор). 	2
13.	<p>Пленарни предавања на научен/стручен собир: 11 x 2=22</p> <ul style="list-style-type: none"> Советување „Арбитражата како поефикасен и побрз начин на решавање на споровите” и “Актуелни теми од областа на граѓанското процесно право”, Стопанска комора на Македонија, Банско, 29-30.9.2011 година, пленарни предавања на тема: „Арбитражна спогодба (видови, форма, содржина, полноважност)” и „Новини во режимот на поднесоците и доставувањето во парничната постапка”. Семинар „Измените на Законот за парничната постапка и нивната примена”, Здружение на правници во Република Македонија, Скопје, 6.10.2011 година, пленарни предавања на тема: „Осврт на суштествените измени во Законот за парничната постапка (новини во доставувањето и содржинската и временската концентрација на парничната постапка)” и „Новиот концепт на вештачење во парничната постапка”. Советување „Арбитражата како поефикасен и побрз начин на решавање на споровите”, Стопанска комора на Македонија, Скопје, 29.11.2011 година, пленарно предавање на тема: „Арбитражна спогодба (видови, форма, содржина и полноважност)”. Специјализираната обука за Вишиот управен суд и Управниот суд, на 6, 7, 9 и 13 март 2012 година, организирана од ИПА 2009 проект: „Поддршка за поефикасно, ефективно и модерно работење и функционирање на Управниот суд” во соработка со Академијата за судии и јавни обвинители „Павел Шатев” на Република Македонија, пленарно предавање на 	22

	<p>тема: „Правото на судење во разумен рок согласно Европската Конвенција за човековите права (чл.6)“.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 66 Средба на правниците, Здружение на правници на Република Македонија, Охрид, 10-12.5.2012 година, пленарно предавање на тема: „Измените во парничното и извршното законодавство на Република Македонија, предизвици и проблеми во нивната примена со предлози за подобрување на состојбите de lege ferenda“. • Советување во организација на Стопанската комора на Македонија и Адвокатската комора, Скопје, 27.6.2012 година, пленарно предавање на тема: „Арбитражна спогодба (видови, форма, содржина, полноважност)“. • Семинар „Задолжницата во правната регулатива и практиката“, Здружение на правници на Република Македонија, Скопје, 19.9.2012 година, пленарно предавање на тема: „Наплата на обврските по достасување на задолжницата (кај носител на платен промет, во постапка за присилно извршување кај извршител и во стечајна постапка)“. • Стручно советување во организација на Нотарската комора на РМ, Охрид, 10-11.11.2012 година, пленарно предавање на тема: „Задолжницата – нов инструмент за обезбедување на наплатата на побарувањата“. • Семинар на извршители, Охрид, 30.11-2.12.2012 година, пленарно предавање на тема: „Наплата на обврските по достасување на задолжницата во постапка за присилно извршување кај извршител“. • Семинар на извршители, Охрид, 13-15.12.2013 година, пленарно предавање на тема: „Извршување врз основа на арбитражна одлука и спогодба постигната во постапка за медијација“. • Советување на тема „Член 6 од ЕКЧП-Судење во разумен рок“, 2.4.2015 година, Академија за судии и јавни обвинители „Павел Шатев“, пленарно предавање на тема: „Судење во разумен рок во управните предмети“. 	
14.	<p>Секциско предавање на научен/стручен собир: 3 x 1=3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тркалезна маса „Арбитражно решавање на спорите од банкарското работење“, Скопје, 1.3. 2013, предавање на тема: „Арбитрабилност на спорите од банкарското работење и договарање на арбитража“. • Тркалезна маса на Постојаниот избран суд Арбитража при СКМ и адвокатите од адвокатската заедница од подрачје на Апелациониот суд во Битола, Битола, 8.10.2014 година, предавање на тема: „Предности на арбитражното судење во однос на судењето од страна на државните судови, со посебен осврт врз Правилата на арбитражната постапка пред Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија“. • Regional Roundtable “Promotion of Female Practitioners in the field of ADR: Best Practices and Experiences”, 14. 11. 2014, Tirana, Albania, 	3

	излагање на тема: "Challenges of female arbitrators in Macedonia-my story in the field of ADR".	
15.	<p>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество: 8 x 3=24</p> <ul style="list-style-type: none"> • International Scientific Conference "Access to Civil justice - Cross - border Civil Proceedings in EU", 17-18 November 2011, Maribor, Slovenia, пленарно предавање на тема: "Notarial Deeds in International Legal Relations". • X.Međunarodno savjetovanje, „Aktualnosti građanskog i trgovačkog akonodavstva i pravne prakse", 22 - 24. lipanj/juni 2012, Neum, BiH, пленарно предавање на тема: „Međupresuda u parničnom postupku“. • 3rd Regional Conference of the Civil Law Forum for South East Europe,Tirana, 11-12 March 2013, национален извештај "Dejudicialization of enforcement function in the Republic of Macedonia". • Меѓународна конференција „Арбитражата во ЦЕФТА-регионот во насока на унапредување на економскиот развој", 18.2.2014 година, Скопје, пленарно предавање на тема: „Привремени мерки во арбитражна постапка“. • Colloquium of the procedural law „The functions of the Supreme Court - issues of process and administration of justice", Warsaw, 11-13 June 2014, пленарно предавање на тема: "Access to the Supreme Court -Macedonian Approach". • Втора арбитражна конференција на Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија, Скопје, 15.5.2015 година, пленарно предавање на тема: „Патолошки арбитражни клаузули“. • 10th PPJ Course and Conference-Private Justice in Service of Public Goals?, "Outsourcing of Judicial Tasks and Functions - Blessing or Betrayal", Dubrovnik, Croatia, 8-12 June 2015, пленарно предавање на тема "Experiences with the Introduction of Private Bailiffs in Macedonia". • 11th PPJ Course and Conference, Arbitration and Court Litigation: Cross - Fertilization or Complementarity?, Dubrovnik, Croatia, 23-27 May 2016, пленарно предавање на тема: "Rapprochement of Arbitration and Court Proceedings in Issuing Provisional Measures - Possibilities and Limits". 	24
16.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат:</p> <p>-усна презентација 4x 1=4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четврти скопско-загрепски правен колоквиум, Скопје/Охрид, 6-7 септември 2013, презентација на тема: „Обезбедување на наплатата на побарувањата со задолжницата - паралели меѓу македонското и хрватското право и практика“. • Regional Workshop: "Collective redress in South East Europe/Kolektivni mehanizmi zaštite prava u Jugoistočnoj Evropi", Sarajevo, 28 June 2014, University of Sarajevo 	4,5

	<p>(Ceremonial hall) - презентација на тема: "Mechanisms for Protection of Collective and Diffuse Interests in the Republic of Macedonia".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Работна средба (конференција) во Софија (15-17.4.2015 година), во рамките на проектот „Реформи во судството“ МАНУ/БАН, презентација на тема: „Конкурсни процедури за избор/именување кај одделните правни професии“ (Конкурсни процедури за допускане до уџражняване на юридически професии) • Конференција во Струмица (1-3. 4 2016 година), во рамките на проектот „Реформи во судството“ (МАНУ/БАН), презентација на тема: „Реформи во граѓанското право“. <p>-постер-презентација 1 x 0,5=0,5</p> <ul style="list-style-type: none"> • International scientific conference "European Dimensions of Taking Evidence in Civil Procedures", 15-16 January 2015, Ljubljana, Slovenia, poster session with the title "Evidence taking in civil procedure from Macedonian perspective". 	
	Вкупно поени од претходен избор: 121,7	
		Вкупно
		255,3

СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија: 5 x 1=5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стручна ревизија на Арбитражните правила на Љубљанскиот арбитражен центар, на македонски јазик, објавени во печатена форма и на http://www.sloarbitration.eu/Portals/en-EN/Ljubljanska-arbitrazna-pravila/The%20Ljubljana%20Arbitration%20Rules_Macedonian.pdf (Copyright Agreement No.489-5800-2015) • Рецензент на публикацијата „Анализа на примената на Законот за бесплатна правна помош за периодот 2010 - 2012 година“, издава Македонско здружение на млади правници, Скопје, јануари 2013 (со д-р Неда Здравева). 	5

	<ul style="list-style-type: none"> • Претседател на арбитражен совет при Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија за решавање на арбитражниот предмет АРБ 2013/3-2. • Претседател на арбитражен совет при Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија за решавање на арбитражниот предмет АРБ.2015/4-2. • Претседател на арбитражен совет при Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија за решавање на арбитражниот предмет АРБ.2015/12-5. 	
2.	<p>Член во комисија за изработка на закон: $1 \times 4=4$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Член на Работната група за изготвување на нов текст на Законот за сопственост и други стварни права, формирана со Решение на министерот за правда бр. 07-4283/1 од 27.12.2013 година. 	4
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
3.	<p>Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание:</p> <p>$1 \times 0,5=0,5$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Член на Уредувачкиот одбор на стручното списание „Правник“, ISSN 1409-5238, Одлука бр. 100-02-12/2011 од 2.3.2011 година. 	0,5
4.	<p>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание:</p> <p>$2 \times 1=2$</p> <ul style="list-style-type: none"> • Член на уредувачкиот одбор на списанието „Godišnjak Fakulteta pravnih nauka“, Banja Luka, Indexed in: LICENSE AGREEMENT, 3.22.12. EBSCO Publishing Inc., UDC 34, ISSN 2232-9668 (Print), ISSN 2232-9684 (Online). • Член на редакциониот одбор на Зборник радова меѓународне научне конференции „Правни систем и заштита од дискриминације“, Правни факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, поводом обележавања Дана факултета, 23.6. 2015, ISSN 978-86-6083-030-4. 	2
5.	<p>Награда за научни постигнувања од струкова организација:</p> <p>- учесник во тим $1 \times 1=1$</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Honorable mention in the competition for the Frédéric Eisemann Award, Best Team Orals of the Willem C.Vis International Commercial Arbitration Moot, Vienna, 5 April, 2012 from Association for the Organization and Promotion of the Willem C.Vis International Commercial Arbitration Moot”. 	1

6.	<p>Студиски престој во странство:</p> <p>- до три месеци 2 x 0,5=1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Study visit to German Institute of Arbitration (Deutsche Institution für Schiedsgerichtsbarkeit e.V (DIS), Cologne, November, 2012. • Study visit to Max Planck Institute in Luxembourg for International, European and Regulatory Procedural Law, November 2013, Research Project: “Contribution for Development of an Effective Protection of Diffuse and Collective Interests in the Republic of Macedonia”. 	1
7.	<p>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект:</p> <p>- носител 1 x 2=2</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Remedies concerning Enforcement of Foreign Titles according to Brussels I Recast”(1 February 2016 - 1 February 2018). 	2
8.	<p>Член на факултетска комисија: 4 x 0,5=2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Член на Комисијата за изработка на Правилник за дисциплинска одговорност на студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, Одлука на ННС, бр. 02-1098/39 од 29.6.2012 година. • Член на Комисијата за самоевалуација на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, Одлука на ННС, бр.02-237/17 од 2.3.2011 година (со мандат до 18.2.2013). • Член на Конкурсната комисија на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје за упис на студенти на втор циклус студии во учебната 2015/2016 година, Одлука на ННС бр. 02-829/39 од 9.7.2015 година. • Заменик-член во Комисијата за избор на стручњаци од практиката за изведување на клиничка настава во учебната 2013/2014 на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, на научната област граѓанско материјално право и граѓанско процесно право, Одлука на ННС, бр. 02-1215/119 од 1.11.2013 година. 	2
9.	<p>Член на комисија за избор во звање: 2 x 0,2=0,4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Член на Комисијата за избор на наставник во наставно-научно звање на научната област граѓанско процесно право, Одлука на ННС, бр. 02-236/169 од 27.2.2015 година. • Член на Комисијата за избор на соработник на предметот граѓанско процесно право, Одлука на ННС, бр. 02-1840/103 од 24.12.2102 година. 	0,4

10.	Учество во комисии и тела на државни и други органи: 2 x 1=2	2
	<ul style="list-style-type: none"> Член на Претседателството на Постојаниот избран суд - Арбитража при Стопанската комора на Македонија, Одлука на Управниот одбор на Стопанската комора на Македонија, бр. 08-1238/5 од 20.4.2011 година. Почесен член на Комората на медијатори на Република Македонија (Повелба од Комората на медијатори на Република Македонија, 13.12.2012 година) 	
	Вкупно поени од претходен избор: 14,4	
	Вкупно	19,9
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕТО ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР (Билтен на Универзитетот бр. 1018 од 1.11 2011 година)		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		83,25
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		121,7
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		14,4
Вкупно		219,35
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ПО ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР КОИ СЕ ОД ВАЖНОСТ ЗА ИЗБОР ВО ПОВИСОКО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		93,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		255,3
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		19,9
Вкупно		368,4
ВКУПНИ ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		176,45

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	377,0
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	34,3
Вкупно	587,75

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Арсен Јаневски, с.р.
2. Проф. д-р Гордана Станковиќ, с.р.
3. Проф. д-р Родна Живковска, с.р.

R E P O R T
**FOR ELECTION OF A TEACHER TO THE TITLE OF FULL
 PROFESSOR IN THE TEACHING-SCIENTIFIC FIELD OF CIVIL
 PROCEDURAL LAW AT THE FACULTY OF LAW “IUSTINIANUS
 PRIMUS” IN SKOPJE**

Based on the competition at the Ss. Cyril and Methodius University in Skopje/Faculty of Law “Iustinianus Primus”, published in the daily newspapers “Nova Makedonija” and “Koha” on June 1 2016, for election of a teacher to all teaching- scientific titles in the teaching-scientific field of Civil Procedural Law, and based on the Decision of the Teaching-Scientific Council, No. 02-728/81, adopted on June 30, 2016, a peer review Commission was established, composed of: Prof. Dr. Arsen Janevski, full professor in the scientific field of Civil Procedural Law at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, Prof. Dr. Gordana Stankovic, full professor in the scientific field of Civil Procedural Law at the Faculty of Law within the University of Nish, retired, and Prof. Dr. Rodna Zivkovska, full professor in the scientific field of Civil Law at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje .

As members of the peer review Commission, after reviewing the submitted documentation, we submit the following

R E P O R T

At the published announcement for the election of a teacher to all teaching-scientific titles in the teaching-scientific field of Civil Procedural Law, in the defined time frame, Dr. Tatjana Zoroska- Kamilovska, an associate professor in the scientific field of Civil Procedural Law at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” within Ss. Cyril and Methodius University in Skopje has applied as the only candidate.

Along with the application, the candidate has submitted the following documentation: short biography, declaration of compliance with the general and specific requirements for the job to which compete, certificate of citizenship of the Republic of Macedonia, copy of the diploma for scientific degree of Doctor of Legal Science, stating that a notarized copy of the diploma for scientific degree of Doctor of Legal Science is laid in the personal file of the Faculty, Decision for election in teaching-scientific title of associate professor in the scientific field of Civil Procedural Law at the Faculty of Law "Justinianus Primus" in Skopje, detailed outline of the teaching-educational activity, scientific-research activity and professional-applicative activity after the election in the title of associate professor, copies of chapters (parts) published in monographs and copies of scientific and professional papers published after the election in the title of associate professor, certificates and other documents for participation at conferences, seminars and other meetings, study visits and memberships in committees and bodies, and a copy of an international certificate in English language (FCE).

1. Background Information, Education and Working Experience

The candidate Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska was born on November 6, 1971 in Struga. She completed her primary education in the Primary School "Josip Broz Tito" in Struga, as the best student in her generation. In 1990 she completed her secondary education in the Secondary School "Niko Nestor" in Struga, with continuous excellent accomplishments, also as first in her generation.

In the academic year 1990/1991, she enrolled at the Faculty of Law at the Ss. Cyril and Methodius University in Skopje. She graduated on October 27, 1994, at the judicial program, with an average grade of 9,86, as the best student in her generation. She received the "26th July" award from the funds of Mr. Frenk Harkord Maning from London, UK, which is awarded to six best students in the field of architecture, social sciences and arts at the Ss. Cyril and Methodius University for the academic year 1993/1994 and recognition of Ss. Cyril and Methodius University that is awarded to the best students at the University.

The candidate has active knowledge of English (for which she has an international certificate FCE, Reference Number 956EA0050016, with unlimited validity), and basic knowledge of Italian.

Tatjana Zoroska-Kamilovska finished her postgraduate studies in the field of Civil Law-Procedural Law Module, at the Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Law in Skopje, with excellent accomplishments. On October 9, 2002 she defended her master theses titled "The Evidence in Civil Procedure" before a Commission composed of: Prof. Dr. Arsen Janevski, Prof. Dr. Nikola Matovski and Prof. Dr. Gale Galev and she obtained an academic degree of Master of Legal Science in the field of Civil Law - Procedural Law Module.

During the postgraduate studies and after she defended the master theses, in the academic years 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002 she was engaged as a demonstrator in the teaching-educational process at the Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Law in Skopje, for the subjects - Civil Procedural Law and Law on Non-Contentious Civil Procedure.

After graduating from the Faculty of Law in Skopje, in the period March 1995 – February 2003, Tatjana Zoroska-Kamilovska worked in the Ministry of Internal Affairs, in the Department for Legal Affairs, on tasks related to the representation of the Ministry in court proceedings, civil-legal matters and normative activity.

On February 17, 2003 she was elected to teaching assistant in the scientific field of Court proceedings at the Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje. In the same associate title she was reelected in 2006.

On October 19, 2006 she successfully defended her doctoral dissertation titled "The Length of Civil Proceedings and the Right to a Trial within a Reasonable Time" before a Commission composed of: Prof. Dr. Arsen Janevski, Prof. Dr. Gordana Stanković (Republic of Serbia), Prof. Dr. Nikola Matovski, Prof. Dr. Simeon Gelevski and Prof. dr. Gale Galev and she obtained an academic degree Doctor of Legal Science.

On March 2, 2007, Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska was elected to the teaching- scientific title assistant professor in the scientific field of Court

Proceedings, and on November 25, 2011 she was elected to the teaching-scientific title associate professor in the scientific field of Civil Procedural Law.

She is currently an associate professor in the scientific field of Civil Procedural Law. The last report for her election is published in the Bulletin of the University No. 1018 of November 1, 2011.

The peer review Commission took into consideration the overall scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate Dr. Tatjana Zoroska- Kamilovska from the beginning of her career to the election to the title associate professor which are described and evaluated in the Bulletins of the University No. 819, of January 15, 2003, No. 897 of May 15, 2006, No. 912 of February 1, 2007 and No. 1018 of November 1, 2011, as well as the total scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate since the last election to the date of the application, based on all submitted documentation relevant for the election.

2. Scientific, Professional, Pedagogical and Other Achievements of the Candidate since the Last Election to the Date of Application

Teaching-Educational Activities

Within the educational activity at the Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, in the academic years 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 and 2015/2016, the candidate Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska, has performed teaching with students in the subject of Civil Procedural Law, within the undergraduate studies at the Faculty of Law "Iustinus Primus" in Skopje (first cycle of legal studies).

At the master studies (second cycle of legal studies), within the master programs Civil Law and Civil Procedural Law and Business Law she performed teaching in the following subjects: Law on Contentious Civil Procedure, Law on Non-Contentious Civil Procedure and Enforcement Law, Civil Law – applicative program (in the segment regarding procedural law), Arbitration Law, Alternative Dispute Resolution, Insolvency Proceedings, Notary Public Law, Civil Procedural Law of EU and Bankruptcy and Insolvency Proceedings.

In the academic year 2011/2012 (as in the previous academic years 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011), Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska was a coach-professor of the student team of the Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje. As a coach-professor with the student team, in 2012 she participated in the prestigious international competition "Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot" in Vienna, Austria, when the team of the Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje was among the best 16 teams in the world (in the competition among 250 universities).

As a participant in the international scientific project „Regional Joint Degree Master of Intellectual Property Law”, TEMPUS, JP 144582, within these regional master studies, in the academic years 2011/2012, 2012/2013 and 2013/2014, the candidate Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska performed teaching in the course for IP Litigation and Dispute Resolution.

Contribution in the Training of Younger Teachers

As an associate professor in the scientific field of Civil Procedural Law, the candidate Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska has a great contribution to the training of Dr. Milka Rakočević, a former assistant, currently an assistant professor in the same scientific field, for an independent performance of certain types of higher education activities.

Published University Textbooks and Monographs

The candidate Dr. Tatjana Zoroska Kamilovska is an author of one positive peer- reviewed university textbook titled:

- “Arbitration Law”, Skopje, 2015, 387 pp. which is a first (book) textbook on arbitration law in the Republic of Macedonia (ISBN: 978-608-4655-55-8).

The candidate is a co-author (with Prof. Dr. Arsen Janevski) of amended edition, of one positive peer-reviewed university textbook titled:

- “Civil Procedural Law”, First Book, Law on Contentious Civil Procedure, Second Edition, Skopje, 2012, 551 pp. (ISBN: 978-608-4655-13-8).

The candidate is an author of the chapter (part) titled: “The new rules of expert evidence in Macedonian civil procedure: are they failed effort at reform?”, pp.223-239 in the monograph published abroad “Evidence in Contemporary Civil Procedure, Fundamental Issues in a Comparative Perspective”, C.H. van Rhee, A. Uzelac (eds), Intersentia, Cambridge - Antwerp - Portland, 2015, ISBN 978-1-78068-338-6.

Together with Prof. Dr. Arsen Janevski, she is a co-author of the chapter (part) “Expert Evidence in Contentious Civil Procedure”, pp. 107-123, in the monograph by Doc. Dr. Viktor Kamiloski and associates, “Fundamentals of Court-Traumatology Expertise, Forensic Traumatology”, Skopje, 2012, ISBN 978-608-65299-1-8.

Academic Mentoring and Membership in Commissions for Examining And/or Defense of Master Theses and Doctoral Dissertations

Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska is a mentor of 3 candidates within the third cycle (doctoral) studies at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, one of whom is working on a dissertation that has been determined as eligible. Dr. Tatjana Zoroska- Kamilovska is a mentor of 1 doctoral dissertation according to the former study program.

She is a member of a Commission for examining of the doctoral dissertation “Litigation for Protection of Diffuse and Collective Interests” (Civilno sodno varstvo razpršenih in kolektivnih interesov) by Goran Nacik, MSc, a student at the doctoral studies, III Bologna Degree at the University of Ljubljana, Faculty of Law in the Republic of Slovenia.

She was a member of 8 Commissions for examining and defense of doctoral dissertations and member of 1 Commission for examining the eligibility of doctoral dissertation.

The candidate was a mentor in the preparation of total 65 successfully defended master's theses at the Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje and a member of Commissions for examining and defense of total 90 master's theses at the same Faculty.

Scientific-Research Activity

Scientific and Professional Papers

Beside the authorship/co-authorship of the above mentioned textbooks and parts of monographs, the scientific-research activity of the candidate Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska is manifested as authorship/co-authorship of total 28 scientific and professional papers in the field of Civil Procedural Law (Law on Contentious Civil Procedure, Law on Non-Contentious Civil Procedure and Enforcement Law), Arbitration Law, Notary Public Law and Civil Procedural Law of EU, of which 8 papers in international scientific journals, 6 papers in international scientific publications, 7 papers in proceedings of scientific meetings, 6 papers with original scientific results in scientific/professional journals and 1 paper published in the collection of papers of the higher education institution.

Participation on Projects

Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska has participated in one national and five international scientific projects in the field of the judicial system, Civil Procedural Law, Civil Procedural Law of EU, Alternative Dispute Resolution and Law on Intellectual Property.

Participation at Conferences, Seminars, Workshops and Trainings

The candidate Dr. Tatjana Zoroska- Kamilovska has participated in 34 meetings in the country and abroad on topics of Civil Procedural Law, Arbitration Law and Judicial Law, of which on 27 meetings she occurred with her plenary or sectional lectures, papers, oral or poster presentations.

Professional-Applicative Activity and Activity of Broader Interest

Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska is actively involved in the work of the Permanent court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia. She was a member of the working group for preparation of the new Rules of the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia, the Rules on the Costs of the Proceedings before the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic chamber of Macedonia and the Ethical Code of Arbitration. With a decision of the Management Board of the Economic Chamber of Macedonia, No. 08-1238/5 of April 20, 2011, she was

elected a member of the Presidency of the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia.

Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska is an arbitrator on the lists of arbitrators of the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia for settling domestic disputes and disputes with international element. She was a president of arbitral tribunals of the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia in the following arbitral cases ARB 2013/3-2, ARB2015/4-2 and ARB.2015/12-5.

The candidate is an arbitrator on the list of arbitrators of the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Croatia for settling disputes with international element – Lista arbitara u postupcima s međunarodnim obilježjem pred Stalnim arbitražnim sudištem pri Hrvatskoj gospodarskoj komori (Narodne novine No. 94/2014), and also an arbitrator on the list of arbitrators of the Court of Arbitration for Sport of the Macedonian Olympic Committee (CAS).

The candidate is a member of ARBITRAL WOMEN, International Network of Women in Dispute Resolution. She is an honorable member of the Chamber of mediators of Republic of Macedonia as well.

With decision of the Management Board of the Lawyer's Association of the Republic of Macedonia of March 2, 2011, Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska is elected as a member of the Editorial Board of the professional journal "Lawyer", ISSN 1409-5238, which position has until today.

She is a member of the Editorial board of "Yearbook of the Faculty of Legal Sciences", Banja Luka, Indexed in: LICENSE AGREEMENT, 3.22.12., EBSCO Publishing Inc., UDC 34, ISSN 2232-9668 (Print), ISSN 2232-9684 (Online).

She was a member of the Editorial Board of the Collection of papers of the International scientific conference "Legal System and Protection against Discrimination", Faculty of Law, University in Prishtina with temporary seat in Kosovska Mitrovica, marking the Day of the Faculty, June 23, 2015 (ISBN 978-86-6083-030-4).

She was a member of the Commission for election of a teacher to the teaching-scientific title of Civil Procedure Law and a member of the Commission for election of an associate for the subject of Civil Procedural Law.

In the election period, Dr Tatjana Zoroska-Kamilovska as coordinator took part in the preparation and application of International scientific project "Remedies concerning Enforcement of Foreign Titles according to Brussels I Recast" (1 February 2016 -1 February 2018), by the Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje, as an associate partner institutions in the project. The project has been approved by the European Commission and began to be realized on February 1, 2016.

She was a member of the working group for drafting a new Law on Ownership and other Real Rights established by the Minister of Justice with a decision No. 07-4283/1 of December 27, 2013.

Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska was a member of the Commission for self-evaluation of the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, for the period February 2011 – February 2012. She was a member of the Commission for drafting Rules for disciplinary liability of the students of the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, established by the Teaching-Scientific Council with a decision No. 02-1098/39 of June 29, 2012. Also, she was a member of the Competition Commission of the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje for student enrollment in the second cycle of studies for the academic year 2015/2016 established by the Teaching-Scientific Council with a decision No. 02-829/39 of July 9, 2015. Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska was a deputy member of the Commission for election of experts from practice for performing clinical teaching in the academic 2013/2014 at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje in the scientific field of Civil Law and Civil Procedural Law (Decision of the Teaching-Scientific Council No. 02-1215/119 of November 1, 2013).

Together with Assistant Professor Dr. Neda Zdraveva, she was a reviewer of the publication “Analysis of the Implementation of the Law on Free Legal Aid for the Period 2010-2012” published by the Macedonian Association of the Young Lawyers, Skopje, January, 2013.

By the Ljubljana Arbitration Centre, Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska was engaged to perform expert review of the Arbitration Rules of the Ljubljana Arbitration Center in Macedonian language, published in printed form and also on: http://www.sloarbitration.eu/Portals/en-EN/Ljubljanska-arbitrazna-pravila/The%20Ljubljana%20Arbitration%20Rules_Macedonian.pdf. (Copyright Agreement, No.489-5800-2015).

As a coach-professor of the student team of the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, at the 19 Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot in 2012, she has been awarded “Honorable mention in the competition for the Frédéric Eisemann Award, Best Team Orals of the Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot, Vienna, 5 April, 2012 from Association for the Organization and Promotion of the Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot”.

Study Visits Abroad

After the election in the title of associate professor, Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska has been on two advanced study visits abroad:

- Study visit to German Institute of Arbitration (Deutsche Institution für Schiedsgerichtsbarkeit e.V (DIS), Cologne, November, 2012, where she had presentation on topic “Permanent Court of Arbitration attached to Economic Chamber of Macedonia”.
- Study visit to Max Planck Institute in Luxembourg for International, European and Regulatory Procedural Law, November 2013, Research Project: “Contribution for Development of an Effective Protection of Diffuse and Collective Interests in the Republic of Macedonia”.

Assessments by Self-Evaluation

On the anonymous conducted polls of the students at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, at the first cycle of legal studies for the subject Civil Procedural law, she is positively evaluated with high average grades as follows: for the academic year 2011/2012 with an average grade 4,81 (from max.5,00); for the academic year 2012/2013 with an average grade 4,65; for the academic year 2013/2014 with an average grade 4,83; for the academic year 2014/2015 with an average grade 4,74; and for academic year 2015/2016 with average grade 4,61.

On the anonymous conducted polls of the students at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, at the second cycle of studies, she is positively evaluated with high average grades as well, as follows: for the academic year 2012/2013, for the subject Law on Contentious Civil Procedure with an average grade 4,85, for the subject Law on Non-Contentious Civil Procedure and Enforcement Law with an average grade 5,00, for the subject Arbitration Law with an average grade 4,83 and for the subject Bankruptcy and Insolvency Proceedings with an average grade 4.84; for the academic year 2013/2014 for the subject Law on Contentious Civil Procedure with an average grade 4,78 and for the subject Law on Non-Contentious Civil Procedure and Enforcement Law with an average grade 4,6; for the academic year 2014/2015 for the subject Arbitration Law with an average grade 5,00; for the academic year 2015/2016 for the subject Arbitration Law with an average grade 4,35.

CONCLUSION AND PROPOSAL

Based on the submitted documentation and personal knowledge of the applicant, the peer review Commission positively evaluates and assesses the teaching-educational, scientific-research and professional-applicative activity, and the activity of wider interest of Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska.

Based on the presented data on the overall activity of the candidate from the last election until today, the peer review Commission concluded that Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska has scientific and professional qualities and, according to the Law for Higher Education and the Rulebook on the criteria and procedures for election to academic-scientific, scientific, educational, professional and associate titles and assistant-doctoral students at the Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, meets all the requirements to be elected to the title full professor in the scientific field of Civil Procedural Law.

The peer review Commission deems necessary in particular to emphasize the following:

After the election to the title an associate professor, the candidate exceptionally devoted, responsible and very successfully performed her obligations in the educational activity of the Faculty. Her **exceptionally** professional attitude in teaching is confirmed with the high evaluation grades achieved at the anonymous conducted polls of the students at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje. The candidate has a great contribution to the training of a young teacher in the scientific field in which she works.

By the review of published papers and their individual analysis, the peer review Commission concluded that candidate Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska sets and achieves high goals in scientific-research activity. Besides the previously published three university textbooks and one monograph, after the election in the title of an associate professor, the candidate is an author of another positive peer-reviewed university textbook, which is also the first textbook on Arbitration Law in the Republic of Macedonia, and a co-author of the second amended edition of the university textbook on Civil Procedural Law, First Book, Law on Contentious Civil Procedure. This shows the commitment of the candidate in the development process of procedural science, and also her maturity in the scientific field in which she works. The candidate is as author/co-author of considerable number of papers published abroad by the renowned publishers and/or in referent journals which are considered to be a significant contribution to the development of the science of Civil Procedural Law not only in the Republic of Macedonia, but broader.

With her participation in many international and national scientific-research projects, and active participation at numerous seminars, conferences and other scientific and professional meetings, Dr. Tatjana Zoroska-Kamilovska has imposed herself as a scholar whose views are acknowledged and respected in scientific and professional community.

Her exceptionally serious and professional approach towards obligations undertaken is confirmed by the diverse engagement as a member of various committees and bodies not only at the Faculty, but also outside of it.

The candidate unambiguously demonstrates high ability to perform all types of higher education activity.

Finally, the Commission concluded that the total number of points in relevant activities realized by the candidate is several times higher than the minimum number of points required for promotion to a higher title.

According to the above, the Commission has the honor to propose to the Teaching-Scientific Council of the Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje to adopt this report and to submit a proposal to the University Senate of the Ss. Cyril and Methodius University, Dr. Tatiana Zoroska-Kamilovska to be elected to the title of full professor in the scientific field of Civil Procedural Law, convinced that she will continue to educate a high-quality staff, to develop and promote the science of Civil Procedural Law and to produce quality novice in this field.

PEER REVIEW COMMISSION

1. Prof. Dr. Arsen Janevski
2. Prof. Dr. Gordana Stankovic
3. Prof. Dr. Rodna Zivkovska

FORM**TO THE REPORT FOR ELECTION TO TEACHING-SCIENTIFIC TITLE****Candidate:** Dr. Tatjana Nikola Zoroska-Kamilovska**Institution:** Faculty of Law "Justinianus Primus" in Skopje**Scientific field:** Civil Procedural Law**TEACHING-EDUCATIONAL ACTIVITY**

No.	Title of activity (teaching-educational):	Points
1.	TEACHING OF STUDENTS	
2.	<p>- First cycle of studies</p> <p>Civil Procedural Law</p> <ul style="list-style-type: none"> • Academic 2011/2012: (2,5 x 3 groups) x 15 x 0,04 = 4,5 • Academic 2012/2013: (2,5 x 2,5 groups) x 15 x 0,04 = 3,75 • Academic 2013/2014: (2,5 x 2 groups) x 15 x 0,04 = 3 • Academic 2014/2015: (1,66 x 2 groups) x 15 x 0,04 = 2 • Academic 2015/2016: (1,66 x 2 groups) x 15 x 0,04 = 2 	15,25
3.	- Second cycle of studies	30,95

	<ul style="list-style-type: none"> • Academic year 2011/2012 - 1 group 	
	Master studies- Civil Law and Civil Procedural Law	
	Law on Contentious Civil Procedure	$1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$
	Law on Non-Contentious Civil Procedure and Enforcement Law	
		$1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$
	Civil Law – applicative program	$0,33 \times 15 \times 0,05 = 0,25$
	Arbitration Law	$1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$
	Alternative Dispute Resolution	$1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$
	Notary Public Law	$1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$
	Insolvency Proceedings	$1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$
	Master studies - Business Law	
	Arbitration Law	$1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$
	Bankruptcy and Insolvency Proceedings	$1,26 \times 15 \times 0,05 = 0,95$
	Total :	8,43 points
	<ul style="list-style-type: none"> • Academic year 2012/2013- 1 group 	
	Master studies- Civil Law and Civil Procedural Law	
	Law on Contentious Civil Procedure	$1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$
	Law on Non-Contentious Civil Procedure and Enforcement Law	
		$1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$
	Civil Law - applicative program	$0,33 \times 15 \times 0,05 = 0,25$

Arbitration Law	$1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$	
Notary Public Law	$1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$	
Master studies – Business Law		
Arbitration Law	$1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$	
Bankruptcy and Insolvency Proceeding	$1,26 \times 15 \times 0,05 = 0,95$	
Master studies – Intellectual Property Law (joint degree)		
IP Litigation and Dispute Resolution	$0,6 \times 15 \times 0,05 = 0,45$	
Total:		7,14 points
<ul style="list-style-type: none"> Academic year 2013/2014 - 1 group 		
Master studies- Civil Law and Civil Procedural Law		
Law on Contentious Civil Procedure	$1,6 \times 15 \times 0,05 = 1,2$	
Law on Non-Contentious Civil Procedure and Enforcement Law	$1,53 \times 15 \times 0,05 = 1,15$	
Civil Law - applicative program	$0,33 \times 15 \times 0,05 = 0,25$	
Arbitration Law	$1,17 \times 15 \times 0,05 = 0,87$	
Master studies – Business Law		
Arbitration Law	$1,66 \times 15 \times 0,05 = 1,25$	
Bankruptcy and Insolvency Proceeding	$0,83 \times 15 \times 0,05 = 0,62$	

	<p>Law on Civil Contentious Procedure $1,6 \times 15 \times 0,05=1,2$</p> <p>Law on Civil Non-Contentious Procedure and Enforcement Law</p> <p>$1,53 \times 15 \times 0,05=1,15$</p> <p>Civil Law - applicative program $0,33 \times 15 \times 0,05 =0,25$</p> <p>Master studies – Business Law</p> <p>Arbitration Law $1,66 \times 15 \times 0,05=1,25$</p> <p>Bankruptcy and Insolvency Proceeding $0,83 \times 15 \times 0,05=0,62$</p> <p>Total: 4,47 points</p>	
4.	<p>Teaching at Schools and Workshops:</p> <ul style="list-style-type: none"> Participant at the summer school - 1st Itinerant Summer University in the Balkans, 3-7 September 2014, Skopje, organized by Franco-German University, Université Paris Ouest-Nanterre-La Défense (France), Universität Münster (Germany), Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje (Macedonia). Panel 2 (part 2): Topic: Collective redress mechanisms in the European Union. 	1
5.	<p>Consultations with Students:</p> <ul style="list-style-type: none"> Academic year 2011/2012: $420 \times 0,002=0,84$ Academic year 2012/2013: $370 \times 0,002=0,74$ Academic year 2013/2014: $320 \times 0,002=0,64$ Academic year 2014/2015: $320 \times 0,002=0,64$ Academic year 2015/2016: $320 \times 0,002=0,64$ 	3,5
6.	<p>Member of the Commission for Examining or Defense of Doctoral Dissertation:</p> <p>$9 \times 0,5 =4,5$</p>	4,5
8.	<p>Member of the Commission for Examining or Defense of Master's Thesis:</p> <p>$90 \times 0,3=27$</p>	27

7.	Positive Peer-Reviewed University Textbook: - Author <ul style="list-style-type: none"> • “Arbitration Law”, Skopje, 2015, 387 pp. (ISBN: 978-608-4655-55-8) 	8
8.	Amended Edition of the Textbook: - Co-author <ul style="list-style-type: none"> • „Civil Procedural Law, first book, Law on Contentious Civil Procedure, Second Edition”, Skopje, 2012, 551 pp. (co-author with Prof. Dr. Arsen Janevski). (ISBN: 978-608-4655-13-8) 	3
	<i>Total Points form the Previous Election: 83,25</i>	
	Total	93,2

SCIENTIFIC – RESEARCH ACTIVITY

No.	Title of activity (scientific-research):	Points
1.	Mentor of Doctoral Dissertation:	2 x 3=6 6
2.	Mentor of Master's Thesis:	65 x 1=65 65
3.	Participant in a National Research Project: <ul style="list-style-type: none"> • IPA 2009 project: “Support to more efficient, effective and modern operation and functioning of the Administrative Court“ in cooperation with Academy for Training of Judges and Prosecutors “Pavel Shatev“ of the Republic of Macedonia (component 3, in 2012). 	1 x 3=3 3
4.	Participant in an International Research Project <ul style="list-style-type: none"> • International scientific project “Regional Joint Degree Master of Intellectual Property Law”, TEMPUS, JP 144582. • International scientific project “News of economic legislation as determinants of the development of the economy of the countries in the region”, holder Faculty of law for Business and Justice in Novi Sad, No. X-418-9/13-188, approved and financed by the Directorate for Culture of the City of Novi Sad, in accordance with 	5 x 5=25 25

	<p>the Action Plan for implementation of the activities for the realization of the initiative Novi Sad to run for the European capital of culture 2020th.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilateral scientific – research project “Reforms in the Judiciary” between Macedonian Academy of Science and Arts and Bulgarian Academy of Science, 2014-2016. • International scientific project “Gender Oriented Implementation of ADR Instruments in the Western Balkans“ (September 2013/September 2015), within the Programme for technical assistance of the Government of Germany (GIZ). • International scientific project “Remedies Concerning Enforcement of Foreign Titles According to Brussels I Recast”(1 February 2016 -1 February 2018). 	
5.	<p>Part of the Monograph: 1 x 3,6=3,6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Co-author (with Prof. Dr. Arsen Janevski) of the chapter (part) “Expert Evidence in Civil Procedure”, pp.107-123, in the monograph by Doc. Dr. Viktor Kamiloski and associates, Fundamentals of Court Traumatology Expertise, Forensic Traumatology, Skopje 2012, ISBN 978-608-65299-1-8. 	3,6
6.	<p>Part of the Monograph Published Abroad: 1 x 6=6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Author of the chapter (part) “The new rules of expert evidence in Macedonian civil procedure: are they failed effort at reform?” in the monograph “Evidence in Contemporary Civil Procedure, Fundamental Issues in a Comparative Perspective”, C.H. van Rhee, A. Uzelac (eds), Intersentia, Cambridge – Antwerp – Portland, 2015, pp.223- 239, ISBN 978-1-78068-338-6. 	6
7.	<p>Papers With Original Scientific Results Published in Scientific/Professional Journal</p> <p>- Author 1 x 4=4</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Dutch influence on the reform of the Macedonian system of civil enforcement”, Tijdschrift voor Civiele Rechtspleging (TCR), Tweeëntwintigste Jaargang, Nr.1/2014, Boom Juridische uitgevers, Haag, Nederlanden, pp. 27-31. <p>- Co-author 4 x 3,6=14,4 1 x 3,2=3,2</p> <ul style="list-style-type: none"> • “The Latest Changes to the Civil Legislation in the Republic of Macedonia Based on the Novelty of the Law on Civil Procedure from 2015”, Business Law - Edition for the Theory and Practice of Law, Year XVI, No.33, Skopje, 2015, pp. 59-82 (co-author with Dr. Arsen Janevski and Dr. Milka Rakocevic). • “The Role of the Highest Judicial Authority to Foster the Uniform Application of the Law in Civil Law Countries - a Myth or Reality? The Macedonian Case”, 34(1) Civil Justice Quarterly (2015), Sweet & Maxwell, UK, Thomson Reuters, pp. 96-111, indexed in Legal Journals Index on Westlaw UK (co-author with Tatjana Shterjova, LL.M). 	21,6

	<ul style="list-style-type: none"> • “The New Method of Personal Service of Process in Macedonian Civil Procedure - Is the Party's Right to be Heard in the Proceedings at risk?”, Belgrade, Legal Life, Journal for Legal Theory and Practice, Special issue “The right and dignity“, Association of Lawyers of Serbia, No. 12/2013, Vol.IV, pp. 55-67 (co-author with Milka Rakocevic, MSc.). • “Amendments to the Litigation and Enforcement Legislation of the Republic of Macedonia, Challenges and Problems in Their Application and Proposals for Promoting the Situation De Lege Ferenda”, Business Law - Edition for the Theory and Practice of Law, Year XIII, No.26, 2012, pp. 7-53 (co-author with Dr. Arsen Janevski). • “Amendments to the Law on Civil Procedure and the Law on Enforcement and Their Impact on the Work of Notaries, Notarius, Year 11, No. 19, Skopje, December 2011, pp. 34-51 (co-author with Dr. Arsen Janevski). 	
8	<p>Papers with Original Scientific Results Published in Referent Scientific/Professional Journal with International Editorial Board</p> <p>- Author: 2 x 6=12</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Enforcing Arbitral Awards in the Republic of Macedonia”, Romanian Arbitration Journal, Year 8 /No.1, January - March 2014, Vol. 29, pp. 16-26. • “Reforms of Civil Enforcement Systems in the Countries of Southeastern Europe: From common tradition to different concepts”, ZZPInt - Zeitschrift für Zivilprozess International, Jahrbuch des Internationalen Zivilprozessrechts 17. Band, 2012, Wolters Kluwer Deutschland, pp. 315-343. <p>- Co-author: 4 x 5,4=21,6</p> <ul style="list-style-type: none"> • “The Features and Tendencies in Conducting Arbitration Proceedings. The Challenges of Taking Evidence in International Commercial Arbitration”, Romanian Arbitration Journal, Year 9/No.1, January - March 2015, Vol.33, pp. 15-27 (co-author with Tatjana Shterjova, LL.M). • “Proceedings referring to the protection of collective rights and interests with a review of a situation in Republic of Macedonia ”, Law – theory and practice, Year XXXI, Novi Sad, July-September 2014, No. 7-9, pp. 42-58 (co-author with Tatjana Shterjova, LL.M). • “Interim Measures in Arbitration Proceedings: Facing the Challenge to Amend the Macedonian Arbitration Legislation”, LeXonomica- Journal of Law and Economics, Maribor, Slovenia, Vol. V, No. 1, pp. 5 - 24, June 2013, (co-author with Tatjana Shterjova, LL.M). • “Privacy and Confidentiality in Arbitration Proceedings – The Perspectives in Macedonia and Croatia”, Croatian Arbitration Yearbook, Year 2012, Vol. 19. pp. 151-163 (co-author with Tatjana Shterjova, LL.M). 	33,6
9.	<p>Papers with Original Scientific Results Published in Scientific/Professional Popular Journal with International Editorial Board</p>	12

	<p>-Author 4 x 3=12</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Enforcement on the Basis of Arbitral Award and Mediation Agreement in the Legal System of the Republic of Macedonia”, Yearbook of the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje in honor of Prof. Dr. Simeon Gelevski, Vol.51, Skopje, 2014, pp. 311-331. • “Extraordinary Legal Remedies in Non-Contentious Procedure of the Republic of Macedonia”, Yearbook of the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje in honor of Prof. Dr. Ljiljana Spirovic-Trpenovska, Vol. 49, Skopje, 2013, pp. 97-108; the paper is also published in Serbian language “Extraordinary Legal Remedies in Non-Contentious Procedure of the Republic of Macedonia”, Belgrade, Legal Life, Journal for Legal Theory and Practice, Association of Lawyers of Serbia, No. 11/2011, Vol. III, pp.807-818. • “Interim measures in IP litigation from the Macedonian Perspective”, Iustinianus Primus Law Review; No. 06, Vol. IV, Spring 2013, http://www.law-review.mk/main.asp?lang=eng&izdanie=06. • “Legal Remedies for the Protection of the Right of a Trial within a Reasonable Time - Macedonian Perspective“, Iustinianus Primus Law Review, No.04. Vol. III, Spring 2012, http://www.law-review.mk/main.asp?lang=eng&izdanie=04 . 	
10	<p>Papers with Original Scientific/Professional Results Published in Proceedings of a Scientific/Professional Conference</p> <p>- Co-author: 7 x 1,8=12,6</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Patology of the Arbitration Clauses with Reference to the Practice of the Permanent Court of Arbitration at the Economic Chamber of Macedonia”, Collection of Papers, 12th International Conference “Current Issues in Civil and Commercial Legislation and Practice“, (Neum 20, 21 and 22 June 2014), Mostar, 2014, pp. 110-121 (co-author with Dr. Arsen Janevski). • “Admissibility of Legal Remedies Filed to the Supreme Court of the Republic of Macedonia in Civil Cases”, Colloquium of the procedural law “The functions of the Supreme Court – issues of process and administration of justice”, Warsaw, 11-13 June 2014, http://colloquium2014.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/21/2014/01/ZOROSKA-SHTERJOVA_Admissibility_of_Legal_Remedies_Filed_to_the_Supreme_Court_of_the_Republic_of_Macedonia_in_Civil_Cases.pdf (co-author with Tatjana Shterjova, LL.M). • “The New Instrument – Debenture for Providing Financial Assets for the Payment Requests -Paralels between Macedonian and Croatian Legal System and Practice“, Collection of papers, Fourth Skopje - Zagreb Legal Colloquium, Skopje, August 2013, pp. 27-49 (co-author with Dr. Arsen Janevski) • “Objection against Irregularities during the Enforcement Proceedings“, Collection of papers, 11th International Conference “Current Issues in Civil and Commercial Legislation and Practice“, 	12,6

	<p>(Neum 21, 22 and 23 June 2013), Mostar, 2013, pp. 61-72 (co-author with Dr. Arsen Janevski).</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Interim Judgment in Civil Proceedings“, Collection of papers, 10th International Conference “Current Issues in Civil and Commercial Legislation and Practice“, (Neum 22, 22 and 24 June 2012), Mostar, 2012, pp. 53-62 (co-author with Dr. Arsen Janevski). • “Notarial Deeds in International Legal Relations – with a Special Review of the Macedonian Legislature and Practice“, in: “Cross-border civil proceedings in the EU” (Conference Papers, Dr. Vesna Rijavec - Dr. Tjaša Ivanc (ed.), Faculty of Law, Maribor, Slovenia, 2012, pp.31-45, indexed in Thomson Reuters - Web of science (co-author with Dr. Arsen Janevski). • “Decision for Permitting Enforcement on the Basis of Credible Document Brought by Notary”, Collection of papers of International Scientific Conference, “Contemporary Trends in Development of the Legal Systems of States in the Region”, (edited by. Ass. prof. Marijana Dukic – Mijatovic, Ph.D), Novi Sad, 2012, pp. 346- 362 (co-author with Dr. Arsen Janevski). 	
11.	<p>Papers with Original Scientific/Professional Results Published in Proceedings of a Scientific/Professional Conference with International Editorial Board</p> <p>- Author: 2 x 3=6</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Dejudicialization of the Enforcement Function”, Country report for Macedonia, in: “Civil Law Forum for South East Europe, Collection of studies and analyses“, Third Regional Conference, Tirana 2013, Publisher: Centre for SEELS, Skopje, January 2014, pp. 455-468. • “Reform of the Enforcement Systems in the Countries of the Region – Conceptual Similarities, Differences, Controversies and Dilemmas, Collection of papers of the International Scientific Conference „Harmonization of Civil Law in the Region“, Eastern Sarajevo, 2013, pp. 447-477. <p>-Co-author: 2 x 2,7=5,4</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Civil Court Protection of Discrimination in the Macedonian Law”, in: “The Legal System and Protection against Discrimination“, Collection of papers, First Volume, Kosovska Mitrovica, pp. 153-171 (co-author with Dr. Milka Rakocevic). • “Service of Judicial and Extrajudicial Documents in the European Union Law”, Collection of papers, IX Private International Law Conference, “Recent trends in European Private International Law - Challenges for national legislations of the South East European countries”, Skopje, 2011, pp. 159-177 (co-author with Milka Rakocevic, MSc). 	11,4
12.	<p>Paper Published in Collection of Papers within Faculty</p> <p>- Author 1 x 2=2</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Review of the New Concept of Expertise in Civil Proceedings of the Republic of Macedonia”, Proceedings of the Faculty of Law „Justinianus Primus“ in Skopje in honor of Prof. Dr. Nikola Matovski, Skopje, 2011, pp. 847-867 (with International Editorial Board) 	2
13.	<p>Plenary Lecture on Scientific/Professional Conference:</p> <p style="text-align: right;">11 x</p> <p>2=22</p>	22

	<ul style="list-style-type: none"> • Conference “Arbitration as more efficient and faster method for resolving disputes” and “Current topics in the field of Civil Procedural Law”, Economic Chamber of Macedonia, Bansko, 29-30.9.2011, plenary lectures on topics: “Arbitral Agreement (species, form, content, validity)” and “News in the regime of submissions and service of process in the civil proceedings”. • Seminar "Amendments to the Law on Civil Procedure and their application", Lawyer’s Association of the Republic of Macedonia, Skopje, 6.10.2011, plenary lecture on topic: “Review of the Main Amendments to the Civil Procedure Act (amendments referring to service of process and content and temporal concentration of civil procedure)” and “The New Concept of Expert Evidence in Civil Procedure”. • Counseling „Arbitration as more efficient and faster method for resolving disputes”, Economic Chamber of Macedonia, Skopje, 29.11.2011, plenary lecture on topic: “Arbitral Agreement (species, form, content, validity)”. • Specialized training for the Administrative Court and High Administrative Court, March 6,7,9 and 12, 2012, organized by IPA 2009 project: “Support to more efficient, effective and modern operation and functioning of the Administrative Court” and the Academy for Judges and Public Prosecutors “Pavel Shatev” of the Republic of Macedonia, plenary lecture on topic: “The Right to a Trial Within a Reasonable Time under the European Convention on Human Rights (Article 6)”. • 66th Lawyers Meeting, Lawyer’s Association of the Republic of Macedonia, Ohrid, 10-12.5.2012, plenary lecture on topic: „Amendments to Civil Procedure Act and Enforcement Act of the Republic of Macedonia, the Challenges and Problems in Their Application with Proposals for Improving the Situation de lege ferenda”. • Counseling organized by Economic chamber of Macedonia and the Macedonian Bar Association, Skopje, 27.6.2012, plenary lecture on topic: “Arbitral Agreement (species, form, content, validity)”; • Seminar “Debenture bond in the legislation and practice”, organized by the Lawyer’s Association of the Republic of Macedonia, Skopje, 19.09.2012, plenary lecture on topic: “Payment of liabilities at the date of maturity of the debenture bond (at the carrier of payments system, in enforcement proceedings by an enforcement agent, and in insolvency proceedings”; • Expert Counseling organized by the Notary Chamber of the Republic of Macedonia, Ohrid, 10-11.11.2012, plenary lecture on topic: “Debenture bond - New Instrument for Security of Payment of Claims”. • Seminar for enforcement agents, Ohrid, 30.11-2.12.2012, plenary lecture on topic: “Payment of Liabilities at the Date of Maturity of the Debenture Bond in Enforcement Proceedings by Enforcement Agent”. • Seminar for enforcement agents, Ohrid, 13-15.12.2013, plenary lecture on topic: “Enforcement of Arbitral Award and Settlement Reached in Mediation Proceedings”; • Counseling on topic: “Article 6 of ECHR – A Trial within a Reasonable Time”, 2.4.2015, Academy of Judges and Public Prosecutors “Pavel Shatev”, plenary lecture on topic: “A Trial within a Reasonable Time in Administrative Cases”. 	
14.	Sectional Lecture on Scientific/Professional Conference: 3 x 1=3	3

	<ul style="list-style-type: none"> • Roundtable “Arbitral Resolution of Disputes in Banking”, Skopje, 1.3.2013, lecture on topic: “Arbitrability of disputes arising from banking and agreeing to arbitration”. • Roundtable of the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia and the attorneys at law from the lawyers community of the territory of the Court of Appeal in Bitola, Bitola, 8.10.2014, lecture on topic: “Advantages of arbitration proceedings in relation to the trial by the state courts, with special emphasis on the Rules of the arbitration proceedings before the Permanent Court of Arbitration attached to Economic Chamber of Macedonia”. • Regional Roundtable „Promotion of Female Practitioners in the field of ADR: Best Practices and Experiences”, 14.11.2014, Tirana, Albania, presentation on topic: “Challenges of female arbitrators in Macedonia-my story in the field of ADR”. 	
15.	<p>Plenary Lecture on Scientific/Professional Conference with International Participation: 8 x 3=24</p> <ul style="list-style-type: none"> • International Scientific Conference “Access to Civil justice - Cross - border Civil Proceedings in EU”, 17-18 November 2011, Maribor, Slovenia, plenary lecture on topic: “Notarial Deeds in International Legal Relations”. • X International conference “Current Issues of Civil and Commercial Legislation and Practice” Neum, Bosnia and Herzegovina, 22-24.06.2012, plenary lecture on topic: “Interim Judgment in Civil Procedure”. • 3rd Regional Conference of the Civil Law Forum for South East Europe, Tirana, 11-12 March 2013, national report „Dejudicialization of enforcement function in the Republic of Macedonia”. • International conference “Arbitration in the CEFTA Region – a way towards economic development”, Skopje, 18.2.2014, plenary lecture on topic: “Interim Measures in Arbitration Proceedings”. • Colloquium of the procedural law “The functions of the Supreme Court - issues of process and administration of justice”, Warsaw, 11-13 June 2014, plenary lecture on topic “Access to the Supreme Court -Macedonian Approach”. • Second Arbitration Conference organized by the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia, Skopje, 15.5.2015, plenary lecture on topic: “Pathological Arbitration Clauses”. • 10th PPJ Course and Conference-Private Justice in Service of Public Goals?“ Outsourcing of Judicial Tasks and Functions – Blessing or Betrayal” Dubrovnik, Croatia, 8- 12 June 2015, plenary lecture on topic: “Experiences with the Introduction of Private Bailiffs in Macedonia”. • 11th PPJ Course and Conference, Arbitration and Court Litigation: Cross - Fertilization or Complementarity?, Dubrovnik, Croatia, 23-27 May 2016, plenary lecture on topic: “Rapprochement of Arbitration and Court Proceedings in Issuing Provisional Measures - Possibilities and Limits”. 	24
16.	Participation in scientific/professional conference with paper	4,5

	<p>- Oral presentation 4 x 1=4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fourth Skopje-Zagreb Legal Colloquium, Skopje/Ohrid, 6-7.9.2013, presentation on topic: "Security of Payment of Claims by Debenture Bond - parallels between the Macedonian and Croatian Law and Practice". • Regional Workshop: „Collective redress in South East Europe/Kolektivni mehanizmi zaštite prava u Jugoistočnoj Evropi”, Sarajevo, 28 June 2014, University of Sarajevo (Ceremonial hall) – presentation on topic: "Mechanisms for Protection of Collective and Diffuse Interests in the Republic of Macedonia". • Working Meeting (conference) in Sofia, 15-17.4.2015, within the project "Reforms in the Judiciary", MASA/BAS, presentation on topic "Competition Procedures for the Election/Appointment in Separate Legal Professions"; • Conference in Strumica (1-3.4 2016) within the project „Reforms in the Judiciary”, MASA/BAS, presentation on topic: „Reforms in Civil Law”. <p>- Poster presentation 1 x 0,5=0,5</p> <ul style="list-style-type: none"> • International Scientific Conference "European Dimensions of Taking Evidence in Civil Procedures“, 15-16 January 2015, Ljubljana, Slovenia, poster session with the title "Evidence taking in civil procedure from Macedonian perspective”. 	
	Total points form the previous election: 121,7	
	Total	255,3

PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY

No.	Title of activity (professional-applicative):	Points
1.	<p>Expert activities: evaluation, expert review, supervision, assessment of the capital, systematization, methodology:</p> <p style="text-align: right;">5 x 1=5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expert review of the Arbitration Rules of Ljubljana Arbitration Center, in Macedonian, published in printed form and on http://www.sloarbitration.eu/Portals/en-EN/Ljubljanska-arbitrazna-pravila/The%20Ljubljana%20Arbitration%20Rules_Macedonian.pdf (Copyright Agreement No.489-5800-2015.) • Reviewer of the publication "Analysis of the Implementation of the Law on Free Legal Aid for the Period 2010-2012" published by the 	5

	<p>Macedonian Association of Young Lawyers, Skopje, January 2013 (with Dr. Neda Zdraveva).</p> <ul style="list-style-type: none"> • President of the Arbitral tribunal of the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia, in arbitration case ARB.2013/3-2. • President of the Arbitral tribunal of Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia, in arbitration case ARB.2015/4-2. • President of the Arbitral tribunal of Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia, in arbitration case ARB.2015/12-5. 	
2.	<p>Member of Commission for the preparation of the law:</p> <p style="text-align: right;">1 x 4=4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Member of the Working Group for the preparation of new text of the Law on Ownership and Other Real Rights established by the Minister of Justice, Decision No. 07-4283-1 of 27.12.2013. 	4
	ACTIVITIES OF WIDER INTEREST	
3.	<p>Member of Editorial Board of Scientific/Professional Journal:</p> <p style="text-align: right;">1 x 0,5=0,5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Member of Editorial Board of Professional Journal "Lawyer", ISSN 1409-5238, Decision No. 100-02-12/2011 of 2.3.2011. 	0,5
4.	<p>Member of Editorial Board of International Scientific/Professional Journal:</p> <p style="text-align: right;">2 x 1=2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Member of Editorial Board of Scientific Journal „Yearbook of the Faculty of Law Science“, Banja Luka, Indexed in: LICENSE AGREEMENT, 3.22.12. EBSCO Publishing Inc. UDC 34, ISSN 2232-9668 (Print), ISSN 2232-9684 (Online). • Member of Editorial Board of the Collection of papers of the International Scientific Conference "The Legal System and Protection against Discrimination", Faculty of Law at the University of Prishtina with the permanent seat in Kosovska Mitrovica, marking the Day of the Faculty, 23.6.2015, ISSN 978-86-6083-030-4. 	2
5.	<p>Award for Scientific Achievements of Professional Organization:</p> <p>- Participant in a team</p> <p style="text-align: right;">1 x 1=1</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Honorable mention in the competition for the Frédéric Eisemann Award, Best Team Orals of the Willem C.Vis International 	1

	Commercial Arbitration Moot, Vienna, 5 April, 2012 from Association for the Organization and Promotion of the Willem C.Vis International Commercial Arbitration Moot”.	
6.	<p>Study Visit Abroad:</p> <p>- up to three months 2 x 0,5=1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Study visit to German Institute of Arbitration (Deutsche Institution für Schiedsgerichtsbarkeit e.V (DIS), Cologne, November, 2012. • Study visit to Max Planck Institute in Luxembourg for International, European and Regulatory Procedural Law, November 2013, Research Project: “Contribution for Development of an Effective Protection of Diffuse and Collective Interests in the Republic of Macedonia”. 	1
7.	<p>Preparation and Application of Scientific/Educational International Project:</p> <p>- Coordinator 1 x 2=2</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Remedies concerning Enforcement of Foreign Titles according to Brussels I Recast”(1 February 2016 - 1 February 2018). 	2
8.	<p>Member of Faculty Commission: 4 x 0,5=2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Member of the Commission for drafting the Rulebook on disciplinary responsibility of the students of the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, Decision of TSC, No. 02-1098/39 of 29.6.2012. • Member of the Commission for Self-evaluation at the Faculty of Law “Iustinianus Primus” in Skopje, Decision of TSC, No, 02-237/17 of 2.3. 2011 (with the mandate until 18.2.2013). • Member of the Competition Commission of the Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje for students enrollment in the second cycle of studies in the academic year 2015/2016, Decision of TSC, No. 02-829/39 of 9.7.2015. • Deputy Member of the Commission for selection of experts from practice to perform clinical teaching in the academic year 2013/2014 at the Faculty of Law "Iustinianus Primus" in Skopje in the scientific field of Civil Law and Civil Procedural Law, Decision of TSC, No. 02-1215/119 of 1.11.2013. 	2
9.	Member of the Commission for election in a title: 2 x 0,2=0,4	0,4

	<ul style="list-style-type: none"> • Member of the Commission for election of a teacher in the teaching-scientific title of Civil Procedure Law, Decision of TSC, No. 02-236/169 of 27.2.2015. • Member of the Commission for election of a fellow of the subject Civil Procedural Law, Decision of TSC, No. 02-1840/103 of 24.12.2012. 	
10.	Participation in Commissions and Bodies of State and Other Authorities: 2 x 1=2 <ul style="list-style-type: none"> • Member of the Presidency of the Permanent Court of Arbitration attached to the Economic Chamber of Macedonia, Decision of the Management Board of the Economic Chamber of Macedonia, No. 1238/5 of 20.4.2011. • Honorary Member of the Chamber of Mediators of the Republic of Macedonia (Charter of Chamber of Mediators of the Republic of Macedonia, 13.12.2012). 	2
	Total points form the previous election: 14,4	
	Total	19,9
PROFESSIONAL REFERENCES OF THE CANDIDATE FOR THE ELECTION TO TITLE ASSOCIATE PROFESSOR (Bulletin of the University No. 1018 of 1.11 2011)		Points
TEACHING-EDUCATIONAL ACTIVITY		83,25
SCIENTIFIC-RESEARCH ACTIVITY		121,7
PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY		14,4
Total		219,35
PROFESSIONAL REFERENCES OF THE CANDIDATE SINCE THE LAST ELECTION WHICH ARE REVEVANT FOR THE ELECTION TO A HIGHER TITLE		Points
TEACHING-EDUCATIONAL ACTIVITY		93,2
SCIENTIFIC-RESEARCH ACTIVITY		255,3
PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY		19,9
Total		368,4
TOTAL PROFESSIONAL REFERENCES OF THE CANDIDATE		Points

TEACHING-EDUCATIONAL ACTIVITY	176,45
SCIENTIFIC-RESEARCH ACTIVITY	377,0
PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY	34,3
Total	587,75

MEMBERS OF THE PEER REVIEW COMMISSION

1. Prof. Dr. Arsen Janevski

2. Prof. Dr. Gordana Stankovic

3. Prof. dr. Rodna Zivkovska

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА НА
ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ од 11.5. 2016 год. и „Коха“ од 12.5.2016 год., за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област неорганска хемија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, бр. 02-737/3 од 20.6.2016 год., донесена на седницата од 2.6.2016 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, и д-р Методија Најдоски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област неорганска хемија, во предвидениот рок се пријави д-р Горан Стојковиќ, вонреден професор на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Горан Стојковиќ е роден на 26.6.1964 год., во Врање, Република Србија. Основно и средно образование завршил во родното место со одличен успех. По отслужувањето на воениот рок, во учебната 1984/85 година се запишал на Хемискиот факултет во Скопје. Во текот на студирањето, во втора и трета година, бил прогласуван за најдобар студент на генерацијата. Студиите ги завршил на 20 октомври 1989 година со среден успех 8,88, како најдобар студент во својата генерација на Институтот за хемија при ПМФ. Кандидатот се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1990/91 година, д-р Горан Стојковиќ се запишал на постдипломски студии на Институтот за хемија при ПМФ. Студиите ги завршил со просечен успех 9,5. На 30 декември 1996 година го одбрал магистерскиот труд под наслов: „Определување на селен во ветеринарни препарати“, под менторство на проф. д-р Богдан Богданов, со што се здобил со звањето магистер на хемиските науки.

Докторска дисертација, под менторство на проф. д-р Владимир Петрушевски пријавил на 10.5.2004 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: ИСПИТУВАЊЕ НА РЕАКЦИИТЕ НА ПРОТОНИРАЊЕ НА НЕКОИ АМИДИ ВО СИЛНО КИСЕЛА СРЕДИНА СО ПРИМЕНА НА УЛТРАВИОЛЕТОВАТА СПЕКТРОСКОПИЈА, јавно ја одбрал на 7.6.2006 година, пред Комисија во состав: д-р Илинка Спиревска, ред. проф. на ПМФ, Скопје (во пензија), д-р Лидија Шоптрајанова, ред. проф. на ПМФ, Скопје (во пензија), д-р Мирјана Ристова, ред. проф. на ПМФ, Скопје, д-р Емил Поповски, доцент на ПМФ, Скопје и д-р Владимир Петрушевски, ред. проф. на ПМФ, Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на хемиски науки.

Во април 1990 година е вработен како стручен соработник, а во 1993 година е избран за помлад асистент на Институтот за хемија при ПМФ. Во звањето асистент е избран во 1997 година, а во истото звање е преизбран во 2000 и 2003 година. Во звањето насловен доцент е избран во 2006 година (Билтен бр. 904 од 2 октомври 2006), а во звањето вонреден професор по група предмети од областа општа и неорганска хемија е избран во 2011 година (Билтен бр. 1016 од 3 октомври 2011 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност, д-р Горан Стојковиќ како асистент бил активно вклучен во подготовката и изведувањето на практичната настава на Заводот за општа и неорганска хемија по предметите: неорганска хемија со основи на неорганска технологија (за студентите од двопрредметните студии по биологија-хемија при ПМФ), општа хемија (за студентите од Институтот за физика при ПМФ), општа и неорганска хемија (за студентите од Институтот за биологија при ПМФ), систематика на елементите, одбрани поглавја од неорганска хемија, хемија на комплексни соединенија и користење на хемиска литература (за студентите од Институтот за хемија при ПМФ), Методика на настава по хемија (за студентите од двопрредметните студии по биологија-хемија при ПМФ), медицинска хемија (за студентите од Медицинскиот факултет), медицинска хемија (за студентите од Стоматолошкиот факултет), хемија (за студентите од Интердисциплинарни студии по инженерство на животна средина – ИСИЖС) и хемија (за студентите од Факултетот за ветеринарна медицина). Во текот на подготовката и изведувањето на лабораториските вежби кандидатот учествувал во подготвувањето на три интерни практикуми за предметите медицинска хемија, хемија (за студентите од ИСИЖС) и хемија (за студентите од Шумарскиот факултет).

Во текот на изборниот период како насловен доцент, д-р Горан Стојковиќ бил активно вклучен во подготовката и изведувањето на практичната настава на Заводот за општа и неорганска хемија по предметите: неорганска хемија со основи на неорганска технологија (за студентите од двопрредметните студии по биологија-хемија при ПМФ), општа хемија (за студентите од Институтот за физика при ПМФ), општа и неорганска хемија (за студентите од Институтот за биологија при ПМФ), одбрани поглавја од неорганска хемија I и II, користење на хемиска литература (за студентите од Институтот за хемија при ПМФ), семинарска работа (за студентите од двопрредметните студии по биологија-хемија при ПМФ). Освен тоа, на Заводот за аналитичка хемија учествувал во изведување на вежби по предметот аналитичка хемија – за студентите од Институтот за биологија при ПМФ. Како насловен доцент изведувал настава по предметите основи на хемиска технологија I и II, хемија во практиката (за студентите од двопрредметни студии биологија-хемија и за студентите од Институтот за хемија). Значајно е да се нагласи неговата подготвеност да изведува и настава по доделените предмети увод во информатика и примена на компјутерите за студентите од хемија, при што покажал голем ентузијазам, подготвувајќи интерни скрипти и практикуми за вежби по предметите хемија во практиката, увод во информатика и примена на компјутерите.

Во изборниот период како вонреден професор, д-р Горан Стојковиќ изведувал настава и вежби по предметите управување со квалитет во хемиска лабораторија, хемија во практиката, легислатива за хемија на животната средина и храна и хемија за студентите од Шумарскиот факултет и Факултетот за дизајн и технологија на мебел и ентериер. Вредно е да се напомене неговото континуирано настојување за осовременување на наставата по предметот управување со квалитет во хемиска лабораторија, кој за прв пат го вовел на Институтот за хемија, со цел студентите да се запознаат со знаења и вештини потребни за управување со систем за квалитет во хемиска лабораторија за тестирање, како и за основите на добрата лабораториска пракса. Во тек на изборниот период, кандидатот има подготвено, како автор или коавтор, интерни скрипти и практикуми по сите предмети за кои бил ангажиран како наставник.

На трет циклус студии изведува настава по предмет кој е близок на неговиот научен интерес – примена на ултравиолетова и видлива спектроскопија, како и предметот добра лабораториска пракса наменет за студенти од втор циклус студии.

Кандидатот бил ментор на 26 дипломски трудови, а учествувал и како член во комисија за оцена и одбрана на 34 дипломски труда, 8 магистерски труда и 2 докторски дисертации.

Научноистражувачка дејност

Д-р Горан Стојковиќ, од изборот во звањето вонреден професор до сега, има објавено вкупно 13 научни трудови, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија и 7 труда во зборници од научни собири. На научни собири учествувал со 22 труда во форма на орални или постерски презентации. Бил ангажиран во изготвување и пријавување на 2 научни проекти. Во моментот учествува како член во билатерален научен проект: Синтеза, карактеризација и антимикуробна евалуација на некои нови хинолони.

Во изборниот период, кандидатот бил ментор на 5 одбранети магистерски работи и на уште 3 кои се во тек на изработка.

Научноистражувачката активност на д-р Горан Стојковиќ е насочена главно кон изучувања на хемиските рамнотежи на различни органски соединенија и нивна спектроскопска карактеризација со методите на ултравиолетова спектрофотометрија. Голем дел од неговата активност претставува и развој на спектрофотометриски методи за определување на активните компоненти во фармацевтски препарати од хуманата и ветеринарната медицина, каде што покрај класичната, користи и деривативната UV/Vis спектрофотометрија. Покрај тоа, се занимава и со статистичка обработка на експериментално добиени податоци, како и со валидација на различни инструментални аналитички методи.

Анализа на печатените трудови

Во трудот I.19 испитувано е протонирањето на десет алифатични амиди во сулфурна киселина со ултравиолетовата спектроскопија. Вредностите за pK_{BH^+} и солватационите параметри се пресметани според методот на Yates и McClelland, методот на вишок на киселост и со Bunnett-Olsen-овиот метод. Според pK_{BH^+} вредностите, утврдено е дека аналогните ацетамиди се побазни од формамидите. Со примена на Hammett-овата равенка добиени се задоволителни резултати само за некои формамиди, чија базност линеарно расте со индуктивниот ефект на електрон донорната група. Преку Taft-овиот пристап може да се заклучи дека поларниот ефект е незначително поголем од стерниот.

Постигната е одлична корелација помеѓу pK_{BH^+} вредностите и солватационите параметри m^* за формамаид, диметилформамаид и диетилформамаид. Кај полу- и целосна протонација, подобра корелација е добиена за формамаиди отколку за ацетамиди.

Во трудот I.20, опишан е нов метод за хемиска визуелизација на латентни отпечатоци од прсти на неиспукани куршуми и некои метални површини. Методот се заснова на хемиско таложење на берлинско сино на неконтаминирани метални површини. Визуелизирани отпечатоци, коишто се со многу добар контраст, се добиваат преку последователни потопувања на неиспукани куршуми во кисел воден раствор на $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ и $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$. Предложениот метод е едноставен и покажува одлична репродуцибилност, што го прави погоден за примена во случаи на неиспукани куршуми и без присуство на корозија на својата метална површина.

Во трудовите I.21, I.30, опфатени се пионерски истражувања за присуството афлатоксин M_1 во голем број примероци од сурово млеко, определени со примена на аналитичките техники ELISA и HPLC-FD. Освен податоците за инциденцата, презентирани се и резултати од статистичка анализа на добиените податоци, при што применет е непараметарски метод за анализа на две или повеќе серии кои се нееднакви по број на податоци. Kruskal-Wallis ANOVA-тестот е изведен со примена на софтверскиот пакет OriginPro 8 SR4 v8.0951. Резултатите од испитувањето покажале дека 2,9 % од тестираните 3635 примероци содржеле афлатоксин M_1 над воспоставената МРЛ-вредност. Со примена на наведениот статистички тест за ниво на веројатност од 95 % утврдено е дека постои значајна разлика помеѓу примероците од млеко мострирани во различни годишни времиња. Утврдено е дека во тек на испитуваниот период февруари 2013 – јануари 2014, просечната содржина на афлатоксин M_1 изнесувала 24,2 ng/kg, со просечен дневен внос кој изнесувал 0,081 ng/kg телесна маса.

Во трудовите I.22 и I.29, опишана е оптимизација, валидација и апликација на две UV-Vis спектрофотометриски методи за определување на триметоприм во различни потенцирани сулфонамидни лекови наменети за употреба во хуманата и ветеринарната медицина. Двете методи се осетливи, селективни, прецизни и точни методи, а се засноваат на реакција на триметоприм со бромкрезол зелено (BCG), односно 2,4-динитро-1-флуоробензен (DNFB).

Трудовите I.23, I.24, I.27 и I.31 се однесуваат на оптимизација, валидација и примена на скрининг (ELISA) методи, како и конфигурациони (HPLC-DAD и UHPLC-MS/MS) методи за анализа на остатоци од ветеринарни лекови и пестициди во различни матрици од храна. Валидациите биле изведени согласно препораките на релевантни европски регулативи Commission Decision 2002/657/EC и документот DG SANCO 12571/2013. Параметрите преку кои била испитувана соодветноста на методите биле линеарност, лимити на детекција и квантификација, можноста за детекција (CCB) и лимитот на одлучување (CCa), точност, прецизност. Во тек на валидационите процедури биле користени различни пристапи за определување на критичните параметри. Со валидација на скрининг-методите за анализа на забранетите супстанции – метаболити на нитрофурани (труд I.23) било утврдено дека истите ги исполнуваат барањата на Одлуката на европската комисија 2002/657/EC за детекција на наведените супстанции под MRPL нивото од 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$. За разлика од оние за анализа на забранети супстанции, методите за анализа на остатоци од дозволени супстанции, односно т.н. супстанции со MRL-вредност, главен акцент бил даден на точноста и прецизноста на методите околу пропишаните МРЛ-вредности за пестициди во мед (труд I.24), тетрациклини во овчо млеко (труд I.27) и пестициди во црн дроб (труд I.31). Дополнително, сигурноста на дел од предложените методи била потврдена преку учество во тестови на оспособеност (proficiency tests), организирани од страна на акредитирани организатори (FAPAS) и референтните лаборатории на европската унија.

Во трудот I.25 биле оптимизирани, валидирани (според препораките на Интернационална конференција за хармонизација – ICH) и споредени две спектрофотометриски методи за определување на окситетрациклин (ОТС) во финален фармацевтски производ. И двата метода вклучуваат цврсто-течна екстракција на аналитите од испитуваните препарати, при што првиот метод вклучува едноставна екстракциона постапка со двојно дејонизирана вода и директно UV/Vis спектрофотометриско определување, додека кај вториот метод определувањето било изведено после комплексирањето на ОТС со Zr(IV) јон. Како резултат на тоа се добил жолто обоен комплекс на ОТС со Zr(IV) јонот, чија формула била претходно утврдена со примена на спектрофотометрискиот Job-ов метод. Двата предложени методи ја нудат потребната едноставност за тестирање на голем број на примероци. Додавањето на Zr(IV) јонот е од клучно значење во постапката за анализа на ОТС, со цел да се исклучат можните пречки од ексципиентите или другите активни состојки (во случај на комбинирани дозирани форми) присутни во тестираните примероци. На тој начин се подобрила осетливоста, точноста и прецизноста на на постапката за определување на ОТС во фармацевтски формулации.

Во трудот I.26 опишан е развој на едноставен UV/Vis спектрофотометриски метод за определување на содржината на сулфометоксазол во присуство на триметоприм во комерцијални ветеринарни медицински производи Nemosul-P (прашок за орална примена) и Nemosul-S (инјекција). Покрај одличната линеарност, со статистичката анализа утврдено е дека овој метод има задоволителна точност и прецизност во согласност со критериумот на Horwitz. Со примена на предложената постапка, можно е да се изврши селективна анализа на сулфометоксазол во фармацевтските препарати, без отстранување на присутните ексципиенси. Предложениот UV метод е соодветен за употреба при контрола на квалитетот на овие ветеринарни медицински производи во смисла на обезбедување на соодветна и ефикасна администрација на лековите.

Трудот I.28 се однесува на развојот на едноставна, брза, точна, економски и еколошки прифатлива метода за определување на сулфонамиди (сулфадимидин и сулфафуразол) во ветеринарните лекови Sulfadimidin, Trimetosul и Neosulfox, базирана на деривативна UV спектрофотометрија од нулти и од прв ред. Методите имаат добра линеарност, а статистичката анализа потврдува дека методите има задоволителна точност и прецизност во согласност со критериумот на Horwitz.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Горан Стојковиќ остварил експертски активности преку рецензирање за списанието Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering. Во изборниот период, д-р Горан Стојковиќ учествувал во изготвување и пријавување на еден национален и еден билатерален научен проект. Член е во Сојузот на хемичарите и технолозите на Македонија. Бил член во комисиите на 50. и 51. Државен натпревар на младите истражувачи на Република Македонија за областа неорганска хемија. Учествувал во промотивни активности на Институтот преку запознавање со опремата и инструменталните техники на Институтот за хемија за ученици од средните училишта, подготовка на ученици од училиштето „Јахја Кемал“ за нивно учество на меѓународни натпревари и подготовка на студент од Институтот за хемија за учество на Приматијада. Бил член во Централната пописна комисија на ПМФ, повеќе пати член во пописни комисии на Институтот за хемија и член во Комисијата за самоevaluација на Институтот за хемија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Горан Стојковиќ добил позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Горан Стојковиќ 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 неорганска хемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Горан Стојковиќ да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област неорганска хемија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на ПМФ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на ПМФ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

Д-р Методија Најдоски, редовен професор на ПМФ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: _____ **Горан Младен Стојковиќ** _____

(име, татково име и презиме)

Институција: **Природно-математички факултет, Институт за хемија**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: _____ **неорганска хемија** _____

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава – од прв циклус студии	
	Хемија во практиката (3+2) – зимски семестар 2011/12 – 2015/16	9
	Управување со квалитет во хемиска лабораторија (2+2) зимски семестар 2014/15, 2015/16	2,4
	Легислатива за хемија во животната средина и храна (2+1) – летен сем. 2015/16	1,2
	Хемија (за студентите од Шумарски факултет) 3+2 – зимски семестар 2012/13	1,8
	Хемија (за студентите од Шумарски факултет) 2+1 – зимски семестар, 2013/14, 2014/15, 2015/16	3,6

	Хемија (за студентите од Факултет за дизајн и технологија на мебел и ентериер) 3+2 – зимски семестар 2012/13, 2013/14	3,6
2.	Одржување на настава – од втор циклус студии	
	Примена на ултравиолетова и видлива спектроскопија (2+4) (2012, 2013, 2014)	4,5
	Добра лабораториска пракса (2+4) (2014/15)	1,5
3.	Одржување на настава – од трет циклус студии	
	Примена на ултравиолетова и видлива спектроскопија (2+4) – 2012	1,8
4.	Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	Увод во информатика (2+2) – 2011/12	0,9
	Хемија во практиката (3+2) – 2011/12 – 2015/16	4,5
	Хемија (за студентите од Шумарски факултет) 3+2 – зимски семестар 2010/11	0,9
	Хемија (за студентите од Шумарски факултет) 2+1 - зимски семестар , 2013/14, 2014/15, 2015/16	1,35
	Хемија (за студентите од Факултет за дизајн и технологија на мебел и ентериер) 3+2 – зимски семестар 2010/11 (4 групи) и 2013/14	4,5
	Управување со квалитет во хемиска лабораторија (2+2) зимски семестар 2011/12, 2014/15 (2 групи), 2015/16	3,6
	Легислатива за хемија во животната средина и храна (2+1) – летен сем. 2014/15, 2015/16	0,9
	Одржување на вежби за втор циклус студии	4,8
	Одржување на вежби за трет циклус студии	1,2
5.	Подготовка на нов предмет – предавања	
	Хемија (за студентите од Шумарски факултет и Факултет за дизајн и технологија на мебел и ентериер)	1
	Управување со квалитет во хемиска лабораторија	1
	Легислатива за хемија на животната средина и храна	1

6.	Подготовка на нов предмет – вежби	
	Хемија (за студентите од Шумарски факултет и Факултет за дизајн и технологија на мебел и ентериер)	0,5
	Управување со квалитет во хемиска лабораторија	0,5
7.	Консултации со студенти	
	Основи на хемиска технологија I (3+0) – 2011/12	0,002
	Основи на хемиска технологија II (3+0) – 2011/12	0,002
	Увод во информатика (2+2) – 2011/12	0,002
	Управување со квалитет во хемиска лабораторија (2+2) – 2011/12, 2012/13	0,006
	Семинарска работа (за двопредметни студии биологија-хемија), (0+3), 2011/12, 2012/13	0,004
	Општа хемија Б (за двопредметни студии биологија-хемија) (3+3) – зимски семестар 2014/15	0,006
	Хемија (за студентите од Факултет за дизајн и технологија на мебел и ентериер) (3+2) – зимски семестар 2014/15	0,024
	Легислатива за хемија во животната средина и храна (2+1) – летен семестар 2014/15	0,008
	Консултации (Хемија-267, Хемија во практиката-115, Управување со квалитет во хемиска лабораторија-65, Легислатива за хемија во животната средина и храна-24) – 2011/12 – 2015/16	0,942
8.	Ментор на дипломска работа (26)	5,2
	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	
	Проучување на киселинско-базни рамнотежи на некои синтетизирани арилхидразони на супституирани бензхидразици, Мирјана Јанкуловска, 2012	0,5
	Синтеза на некои нови деривати на кумаринот, Ахмед Јашари, 2014	0,5
9.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	
	Агрон Аљили, Синтеза на некои нови N-бензамидометил деривати на толуен сулфонамид по различни синтетски патишта, 2011	0,3

	Јелена Михајловиќ, Разработка на UV-VIS спектрофотометриски метод за определување на сулфаметоксазол и сулфаметрол во фармацевтски и ветеринарни формулации, 2013	0,3
	Виолета Трајковска, Определување на сулфадимидин и сулфафуразол во ветеринарни лекови со примена на деривативна UV-VIS спектрофотометрија, 2014	0,3
	Марина Наумоска, Оптимизација и валидација на UV-VIS спектрофотометриски методи за квантитативно определување на тетрациклински антибиотици во формулации, без и со примена на циркониум (IV) јон како комплексообразувач, 2014	0,3
	Марија Соклевска, Оптимизација и валидација на UV/VIS спектрофотометриски методи за определување на триметоприм во потенцирани сулфонамидни фармацевтски формулации, 2014	0,3
	Николина Митреска, Електрохемија на коензимите Q и испитување на нивната способност за комплексирање на биолошки значајни метали, 2014	0,3
	Неше Салих, Анодна стрипинг волтамметрија на олово, 2015	0,3
	Зејнеп сејфула, UV спектрофотометриска студија на комплексите на Zr(IV), La(III) и Pr(III) јоните со метациклин, хлортетрациклин и 4-епитетрациклин, 2016	0,3
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (34)	3,4
11.	Интерна скрипта од предавања	
	Горан Стојковиќ, Хемија (за студентите од Шумарски факултет и Факултет за дизајн и технологија на мебел и ентериер), 2012	4
	Горан Стојковиќ, Елизабета Димитриеска-Стојковиќ, Управување со квалитет во хемиска лабораторија, 2015	4
	Горан Стојковиќ, Легислатива за хемија во животната средина и храна, 2015.	4
12.	Интерна скрипта од вежби	

	Горан Стојковиќ, Практикум по хемија (за студентите од Шумарски факултет и Факултет за дизајн и технологија на мебел и ентериер), 2012	3
	Горан Стојковиќ, Елизабета Димитриеска-Стојковиќ, Калибрација на ваги и волуметриски прибор (за предмет Управување со квалитет во хемиска лабораторија), 2014.	3
13.	Пакет материјали за одреден предмет (хемија, хемија во практиката, управување со квалитет во хемиска лабораторија, легислатива за хемија во животната средина и храна)	4
	Вкупно	91,05

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на магистерска работа	
	Јелена Михајловиќ, Разработка на UV-VIS спектрофотометриски метод за определување на сулфаметоксазол и сулфаметрол во фармацевтски и ветеринарни формулации, 2013	1
	Виолета Трајковска, Определување на сулфадимидин и сулфафуразол во ветеринарни лекови со примена на деривативна UV-VIS спектрофотометрија, 2014	1
	Марина Наумоска, Оптимизација и валидација на UV-VIS спектрофотометриски методи за квантитативно определување на тетрациклински антибиотици во формулации, без и со примена на циркониум (IV) јон како комплексообразувач, 2014	1
	Марија Соклевска, Оптимизација и валидација на UV/VIS спектрофотометриски методи за определување на триметоприм во потенцирани сулфонамидни фармацевтски формулации, 2014	1

	Зејнеп Сејфула, UV спектрофотометриска студија на комплексите на Zr(IV), La(III) и Pr(III) јоните со метациклин, хлортетрациклин и 4-епитетрациклин, 2016	1
2.	Учесник во меѓународен научен проект	
	Синтеза, карактеризација и антимикробна евалуација на некои нови хинолони (проект МАНУ-БАН 2014–2016)	5
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	
1.19	Goran Stojković, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Emil Popovski. Determination of protonation constants and structural correlations for some tertiary formamides and acetamides in sulfuric acid with UV spectroscopy. <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 34(2) 255–265 (2015). IF = 0.533	5,33
1.20	Metodija Najdoski, Slobodan Oklevski, Goran Stojković. A Simple Chemical Method for Visualization of Sebaceous Fingerprints on Unfired Cartridge Cases by Prussian Blue Deposition. <i>Russian Journal of Applied Chemistry</i> , 2015, Vol. 88, No. 11, pp. 1896–1901. IF = 0.276	5,08
1.21	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordana Ilievska, Risto Uzunov, Goran Stojković, Zehra Hajrulai-Musliu, Dean Jankuloski. Assessment of aflatoxin contamination in raw milk and feed in Macedonia during 2013. <i>Food Control</i> 59 201–206 (2016). IF = 2.806	6,41
1.22	Goran Stojković, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Marija Soklevska, Romel Velev. Optimization, validation and application of UV-Vis spectrophotometric-colorimetric methods for determination of trimethoprim in different medicinal products. <i>Mac Vet Rev</i> 2016; 39 (1):65–76	3,60
1.23	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Gordana Arsova, Zehra-Hajrulai-Musliu, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Risto Uzunov, Aleksandra Todorovic, Goran Stojković. In-house validation and quality control of commercial ELISA assays for screening of nitofuran metabolites in food from animal origin. <i>Mac Vet Rev</i> 35(1) 13–21 (2012).	3,60
1.24	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Aleksandra Angjeleska, Goran Stojković, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu, Monitoring of multi-class pesticides in honey samples from Macedonia by ultra high performance liquid chromatography – tandem quadrupole mass spectrometry,	3,60

	accepted for publication at the journal Agriculture & Forestry, Volume 62 /Issue 2 (on-line 30/06/2016)	
4.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
1.25	Marina Naumoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković. Comparison of Spectrophotometric and Complexometric-Spectrophotometric assay for determination of Oxytetracycline in veterinary drugs. <i>Days of Veterinary Medicine 3rd International Scientific Meeting, Ohrid, Books of proceedings</i> , 165–169 (2012).	2,40
1.26	Mihajlović Jelena, Dimitrieska - Stojković Elizabeta, Velev Romel, Stojković Goran. Quality control of potentiated sulfonamide commercial veterinary formulations by UV-spectrometry. <i>Days of Veterinary Medicine 3rd International Scientific Meeting, Ohrid, Books of proceedings</i> , p. 159–163 (2012).	1,80
1.27	Dimitrieska-Stojković Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Hajrulai-Musliu Zehra, Stojković Goran, Prodanov Risto. Occurance of residues of tetracyclines in raw ewe's milk. <i>Days of Veterinary Medicine 3rd International Scientific Meeting, Ohrid, Books of proceedings</i> , p. 149–153 (2012).	1,80
1.28	Trajkovska Violeta, Dimitrieska-Stojković Elizabeta, Stojković Goran. Application of zero-and first-order derivative spectroscopy in the quality control of veterinary drugs. <i>Days of Veterinary Medicine 3rd International Scientific Meeting, Ohrid, Books of proceedings</i> , 170–175 (2012).	2,40
1.29	Soklevska Marija, Dimitrieska-Stojković Elizabeta, Stojković Goran . Spectrophotometric determination of trimethoprim with bromcresol green in different commercial formulations, <i>4th International Scientific Meeting - Days of veterinary medicine, Proceedings</i> , p. 98–99 (2013).	2,40
1.30	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Zehra Hajrulai-Musliu, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordana Ilievska, Risto Uzunov, Aleksandra Angeleska, Goran Stojković. Seasonal Variations of Aflatoxin M1 Content in Raw Milk from Macedonia and Estimation of Consumers Exposure. <i>Proceedings of the 5th International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine 2014, Mac. Vet. Rev. 2014: Vol 37 (Suppl. 1) p. 72–73.</i>	1,80
1.31	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Aleksandra Angeleska, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordana Ilievska, Goran Stojković. Optimization and validation of UHPLC tandem mass spectrometry method for determination of	1,80

	multi-class pesticide residues in bovine liver applying QuEChERS sample preparation. Proceedings of the <i>6th International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine 2015, Mac. Vet. Rev. 2015: Vol 38 (Suppl. 1) p. 44–45.</i>	
5.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
орална презентација	Marija Soklevska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković. UV/Vis Spectrophotometric Determination of Trimethoprim with 2,4-dinitro-1-fluorobenzene in Human and Veterinary Drugs, Book of abstracts, p 36, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October 2013, Skopje.	1
	Zejnep Sejfula, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković. Uv/Vis Spectrophotometric Studies of Zr(IV) Complexes with Chlorotetracycline, 4-epi-Tetracycline and Metacycline, Book of abstracts, p 32, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	1
	Aneta Srbinovska , Emil Popovski, Goran Stojković, UV spectrophotometric investigation of protoantion of some benzamidomethyl methanesulfonamides in dilute hydrochloric acid, p 54, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	1
	Aneta Srbinovska , Emil Popovski, Goran Stojković, Determination of protonation constants of some benzamidomethyl methanesulfonamides in highly acidic media, p 28, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	1
	Anita Kuzmanoska, Nataša Ristovska, Goran Stojković , Synthesis and spectrophotometric determination of pK_{BH^+} of <i>N</i> -o-tolylthiobenzamide, p 25, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	1
	Ružica Perevska , Nataša Ristovska, Goran Stojković, Synthesis of <i>N</i> -m-tolylthiobenzamide and spectrophotometric determination of pK_{BH^+} , p 27, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	1
	Elena Cvetkovska, Goran Stojković, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, A study on the possibility for application of first derivative spectroscopy in screening analysis in honey, p 6, <i>XI</i>	1

	<i>Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia, 24–25 September, 2015, Skopje.</i>	
	Aleksandra Boškova, Goran Stojković, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Emil Popovski. pH metric determination of the pKa of 4-hydroxy coumarin and its derivatives. p 7, <i>XI Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia, 24–25 September, 2015, Skopje.</i>	1
постер	Marina Naumoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković. Comparison of Spectrophotometric and Complexometric-Spectrophotometric assay for determination of Oxytetracycline in veterinary drugs. <i>Days of Veterinary Medicine 3rd International Scientific Meeting, 2–4 September 2012, Ohrid, R. of Macedonia.</i>	0,5
	Mihajlović Jelena, Dimitrieska - Stojković Elizabeta, Velev Romel, Stojković Goran. Quality control of potentiated sulfonamide commercial veterinary formulations by UV-spectrometry. <i>Days of Veterinary Medicine 3rd International Scientific Meeting, 2–4 September 2012, Ohrid, R. of Macedonia.</i>	0,5
	Dimitrieska-Stojković Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Hajrulai-Musliu Zehra, Stojković Goran, Prodanov Risto. Occurance of residues of tetracyclines in raw ewe's milk. <i>Days of Veterinary Medicine 3rd International Scientific Meeting, 2–4 September 2012, Ohrid, R. of Macedonia.</i>	0,5
	Trajkovska Violeta, Dimitrieska-Stojković Elizabeta, Stojković Goran. Application of zero-and first-order derivative spectroscopy in the quality control of veterinary drugs. <i>Days of Veterinary Medicine 3rd International Scientific Meeting, 2–4 September 2012, Ohrid, R. of Macedonia.</i>	0,5
	Soklevska Marija, Dimitrieska-Stojković Elizabeta, Stojković Goran. Spectrophotometric determination of trimethoprim with bromcresol green in different commercial formulations, <i>4th International Scientific Meeting – Days of veterinary medicine, 06–08 September, 2013, Struga, R. of Macedonia</i>	0,5
	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Zehra Hajrulai-Musliu, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Gordana Ilievska, Risto Uzunov, Aleksandra Angeleska, Goran Stojković. Seasonal Variations of Aflatoxin M1 Content in Raw Milk from Macedonia and Estimation of Consumers Exposure. P70, <i>5th International Scientific Meeting – Days of veterinary medicine, September 5–7, 2014, Ohrid, Macedonia.</i>	0,5
	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Aleksandra Angeleska, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska,	0,5

	Gordana Ilievska, Goran Stojković. Optimization and validation of UHPLC tandem mass spectrometry method for determination of multi-class pesticide residues in bovine liver applying QuEChERS sample preparation. P19, Proceedings of the <i>6th International Scientific Meeting –Days of veterinary medicine 2015</i> , September 24–6, 2015, Struga, Macedonia.	
	Violeta Trajkovska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković, Spectrophotometric Determination of Sulfadimidine and Sulfafurazole in Veterinarian Medicinal Products, A-21, <i>22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , 05–09 September, 2012, Ohrid, Macedonia.	0,5
	Jelena Mihajlovic, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković, Spectrophotometric Determination of Sulfametoxazole and Trimethoprim in Pharmaceutical Product, A-22, <i>22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , 05–09 September, 2012, Ohrid, Macedonia.	0,5
	Marina Naumoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković, Optimization and Method Validation for Assay Determination of Doxycycline, Oxytetracycline and Tetracycline in Pharmaceutical Product, A-30, <i>22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , 05–09 September, 2012, Ohrid, Macedonia.	0,5
	Igor Mavromihailov, Goran Stojković, Emil Popovski, Mono- and Dibenzamidomethylation of Dimedone. Carbon-carbon formation in aqueous media, O-8, <i>22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , 05–09 September, 2012, Ohrid, Macedonia.	0,5
	Ahmed Jashari, Goran Stojković, Bozana Mikhova, Emil Popovski, UV/VIS spectral characterization of some hydrazinylidene-chromandione derivatives, SSC 013, <i>23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia</i> , 8–11 October, 2014, Ohrid, Macedonia.	0,5
	Goran Stojković, Zorica Stojčevska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Application of first derivative spectroscopy in matrix effect removal for screening analysis of doxycycline in honey, AC 012, <i>23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation</i> , 8–11 October, 2014, Ohrid, Macedonia	0,5
	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković, Aleksandra Angeleska, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Katarina Davčeva. In-house validation of UHPLC tandem mass spectrometry for determination of antihelmintics in liver applying matrix dispersive sample	0,5

	preparation, AC 013, <i>23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation</i> , 8–11 October, 2014, Ohrid, Macedonia	
6.	Апстракти објавени во зборник на конференција	
нацио- нална	Marija Soklevska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković. UV/Vis Spectrophotometric Determination of Trimethoprim with 2,4-dinitro-1-fluorobenzene in Human and Veterinary Drugs, Book of abstracts, p 36, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October 2013, Skopje.	0,5
	Zejnep Sejfula, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković (2013) Uv/Vis Spectrophotometric Studies of Zr(IV) Complexes with Chlorotetracycline, 4-epi-Tetracycline and Metacycline, Book of abstracts, p 32, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, Skopje.	0,5
	Aneta Srbinovska, Emil Popovski, Goran Stojković, UV spectrophotometric investigation of protonation of some benzamidomethyl methanesulfonamides in dilute hydrochloric acid, p 54, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	0,5
	Aneta Srbinovska, Emil Popovski, Goran Stojković, Determination of protonation constants of some benzamidomethyl methanesulfonamides in highly acidic media, p 28, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	0,5
	Anita Kuzmanoska, Nataša Ristovska, Goran Stojković, Synthesis and spectrophotometric determination of pK_{BH^+} of <i>N</i> -o-tolylthiobenzamide, p 25, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	0,5
	Ružica Perevska, Nataša Ristovska, Goran Stojković, Synthesis of <i>N</i> -m-tolylthiobenzamide and spectrophotometric determination of pK_{BH^+} , p 27, <i>10th Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia (with international participation)</i> , 17–19 October, 2013, Skopje.	0,5
	Elena Cvetkovska, Goran Stojković, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, A study on the possibility for application of first derivative spectroscopy in screening analysis in honey, p 6, <i>XI</i>	0,5

	<i>Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia, 24–25 September, 2015, Skopje.</i>	
	Aleksandra Boškova, Goran Stojković, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Emil Popovski. pH metric determination of the pKa of 4-hydroxy coumarin and its derivatives. p 7, <i>XI Congress of pure and applied chemistry of students from Macedonia, 24–25 September, 2015, Skopje.</i>	0,5
меѓуна- родна	Violeta Trajkovska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković, Spectrophotometric Determination of Sulfadimidine and Sulfafurazole in Veterinarian Medicinal Products, p 76, Book of Abstracts of 22 nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 05–09 September, 2012, Ohrid, Macedonia.	1
	Jelena Mihajlovic, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković, Spectrophotometric Determination of Sulfametoxazole and Trimethoprim in Pharmaceutical Product, p 77, Book of Abstracts of 22 nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 05–09 September, 2012, Ohrid, Macedonia.	1
	Marina Naumoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković, Optimization and Method Validation for Assay Determination of Doxycycline, Oxytetracycline and Tetracycline in Pharmaceutical Product, p 85, Book of Abstracts of 22 nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 05–09 September, 2012, Ohrid, Macedonia.	1
	Igor Mavromihailov, Goran Stojković, Emil Popovski, Mono- and Dibenzamidomethylation of Dimedone. Carbon-carbon formation in aqueous media, p 281, Book of Abstracts of XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 05–09 September, 2012, Ohrid, Macedonia.	1
	Ahmed Jashari, Goran Stojković, Bozana Mikhova, Emil Popovski, UV/VIS spectral characterization of some hydrazinylidene-chromandione derivatives, p 269, Book of Abstracts, 23 rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 8–11 October, 2014, Ohrid, Macedonia.	1
	Goran Stojković, Zorica Stojčevska, Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Application of first derivative spectroscopy in matrix effect removal for screening analysis of doxycycline in honey, p 32, Book of Abstracts, <i>23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation</i> , 8–11 October, 2014, Ohrid, Macedonia .	1
	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Goran Stojković, Aleksandra Angeleska, Zehra Hajrulaj-Musliu, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Katarina Davčeva. In-house validation of	1

	UHPLC tandem mass spectrometry for determination of antihelmintics in liver applying matrix dispersive sample preparation, p 33, Book of Abstracts, <i>23rd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation</i> , 8–11 October, 2014, Ohrid, Macedonia.	
	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Aleksandra Angeleska, Goran Stojković, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu. Application of Ultra-high performance liquid chromatography/Tandem quadrupole mass spectrometry for multiclass monitoring of pesticides in honey samples from Macedonia. <i>Third International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2015)</i> , Book of Abstracts, p 596, June 8–12 2015, Budva, Montenegro.	1
	Вкупно	79,02

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	
	Рецензент за МЈССЕ	4
	Изготвување експертско мислење бр. 03-127/2	1
2.	Учество во работата на комисији за државни натпревари	
	Член во Комисија за неорганска хемија на 50. Јубилеен државен натпревар на младите истражувачи на Република Македонија, СГТУ „Здравко Цветковски“, Скопје, 17.5.2014	1
	Член во Комисија за неорганска хемија на 51. Државен натпревар на младите истражувачи од Република Македонија, СОУ „Св. Кирил и Методиј“, Неготино, 25.4.2015	1

3.	Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот	
	Запознавања со опрема и инструментални техники на Институтот за хемија за ученици од средни школи, 12.2.2013	0,5
	Соработка со ученици од училиштето „Јахја Кемал“, 2013	0,5
	Sekulovska Ivana, UV/VIS spectrophotometric investigation of the formation of complex between lanthanum(III) ion and metacycline in aqueous solutions, Приматијада, 2014	0,5
Дејности од поширок интерес		
1.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – носител	
	Развој и валидација на нови спектрофотометриски методи за контрола на квалитет на фармацевтски и ветеринарни медицински препарати, 2012	1
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник	
	Синтеза, карактеризација и антиминокробна евалуација на некои нови хинолони (проект МАНУ-БАН, 2014–2016)	1
3.	Член на факултетска комисија	
	Член во пописни комисии (2011–2015)	5
	Член во комисија за самоевалуација 2014/2015	1
	Член во Централна пописна комисија на ПМФ (2015)	1
	Вкупно	17,5

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

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	91,05
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	79,02
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	17,5
Вкупно	187,57

Членови на Комисијата

Д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на ПМФ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на ПМФ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

Д-р Методија Најдоски, редовен професор на ПМФ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, с.р.

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАУЧЕН РАБОТНИК ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ОД
НАУЧНАТА ОБЛАСТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА
СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Стоматолошки факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Lajm“ од 26.5.2016 година, за избор на научен работник во сите научни звања од научната област стоматолошка протетика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-898 донесена на 8.6.2016, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Јадранка Бундевска, проф. д-р Гордана Ковачевска, проф. д-р Весна Коруноска Стевковска и проф. д-р Љубен Гугувчевски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на научен соработник во сите научни звања од научната област стоматолошка протетика, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Благоја Даштевски.

1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот ас. д-р Благоја Даштевски е роден на 20.1.1966 година, во Скопје. Средно образование завршил во Гимназијата „Гоце Делчев“ во Куманово во 1984 година. Со високо образование се стекнал на Стоматолошкиот факултет при УКИМ, на 24.6.1991 година. Дипломирал во 1991 година, со просечен успех 8,48.

Во учебната 2002/2003 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ. Студиите ги завршил во 2007 година, со просечен успех 9,42. На 5.7.2007 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Влијанието на водечки површини врз ретенционите сили кај парцијална скелетирана протеза“.

Докторска дисертација пријавил на 20.10.2011 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ. Дисертацијата на тема: „Процена на предностите на CAD/CAM системот во однос со конвенционално изработени парцијални скелетирани протези“ ја одбрал на 2.7.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Јадранка Бундевска, проф. д-р Оливер Зајков и проф. д-р Љубен Гугувчевски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

На 5.7.2000 година е избран во звањето помлад асистент, а во 2004 година е реизбран во истото звање на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ во областа мобилна стоматолошка протетика.

На 16.6.2008 година е избран во звањето асистент на Стоматолошкиот факултет при УКИМ од областа мобилна стоматолошка протетика. Во моментот е асистент. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 764, 848, 863, 939, 941, 1100, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Стоматолошки факултет, Скопје, кандидатот д-р Благоја Даштевски изведува вежби на прв циклус студии, на студиската програма доктори по дентална медицина и на студиската програма за стручни забни техничари.

Кандидатот бил ментор на повеќе студентски теми презентирани на конгреси во земјава и на голем број стажанти кои го реализираа задолжителниот стаж.

Научноистражувачка дејност

Д-р Благоја Даштевски има објавено вкупно 35 научни трудови од областа стоматолошка протетика, од кои 2 труда со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор, 22 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, 6 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание, 5 труда на секциско предавање на научно-стручен собир.

Со научноистражувачка работа д-р Благоја Даштевски започнал да се занимава уште како студент и учествувал со свој труд на 32. КСМСЈ 1990 година во Теслиќ - Бања Лука. Активноста во научна и публицистичка дејност континуирано ја продолжил со учество на домашни, балкански и светски собири и конгреси. Присутствувал на неколку светски конгреси на стоматолози одржани во: 79-ти – Сингапур, 82-ри – Ванкувер, 83-ти – Хонг Конг, 88-ми – Париз. Има учествувано и на неколку балкански конгреси на стоматолозите: 1997 година – Белград, 1999 година – Истанбул, 2000 година – Солун, 2003 година – Тирана, 2004 година – Охрид, 2012 година – Тирана и 2013 година – Скопје. Учествувал и на I, II, III, IV и VI конгрес на стоматолози на Македонија.

Со своја усна презентација учествувал и на стручниот собир на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика, одржан во Неготино (2006 год.).

Интересот на д-р Благоја Даштевски во научноистражувачката дејност се гледа од објавените трудови во домашни и странски меѓународни списанија .

За тековниот конкурс за избор во звањето научен соработник приложува трудови кои се цитирани во АНЕКС 2. За рецензија ги приложува следниве трудови:

1. Специфични отпечатошни процедури кај еднострана и билатерална терминална парцијална беззабност.

Даштевски Б.

Макед. стоматол. прегл 2009; 33 (1-2): 15-21.

Заради изедначување на разликата во резилентноста на алвеоларен гребен со забите, авторот користел две отпечатошни процедури на двојно отпечатување. Меклинов физиолошки отпечаток, кој се прави со помош на индивидуална лажица отворена во пределот на забите, со што било овозможено одделно отпечатување на алвеоларниот гребен во физиолошка форма и анатомско отпечатување на забите. Втората техника претставува селективен отпечаток на коригиран модел кој користи индивидуална лажица прицврстена на скелетот на која по отпечаток е изработен коригираниот модел.

Техниките на двојно отпечатување најповолно ги исполниле принципите за контролирана поддршка на меките ткива и забите.

Трудот има стручно-апликативен карактер.

2. Surgical treatment of ameloblastoma.

Dimitrovski O, Spirov V, Karapeev V, **Dastevski B.**

17th Congress of the Balcan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book page 134.

Во трудот, авторите опишале хируршки третман на амелобластома која претставува бенигнен тумор со потекло од одонтоген епителиум. Локализацијата на туморот била на десната страна на мандибулата при што пациентот имал фаџијален деформитет со болни сензации повеќе од пет години. Радиографскиот наод покажувал просветлување во коската со добро демаркирана зона помеѓу првиот премолар и третиот молар. Хируршкиот третман се состоел во комплетната енуклеација на промената при што патохистолошкиот наод ја потврдил почетната дијагноза.

Трудот има стручно-апликативен карактер.

3. Treatment of vascular malformations of the lower lip using a nd:yag laser(a case report).

Spirov V, Fidoski J, Dimitrovski O, Popovska-Gorovska M, **Dastevski B.**

17th Congress of the Balcan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book p.137.

Во трудот се дава осврт за третманот на васкуларните малформации на оралната регија со помош на ND: YAG ласерот. Ова е прв ласер кој се користи во стоматолошката практика за оперативни процедури каде што се искористува неговото термокоагулационо својство. Ласерскиот зрак, кој е креиран од страна на ласерот, главно се апсорбира од хемоглобинот, меланинот и останатите органски компоненти предизвикувајќи фототермални ефекти и коагулација. Во трудот се опишува пациент на возраст од 14 години, со васкуларна малформација на долната усна. По изведениот третман со ND: YAG ласерот, промената е комплетно отстранета и е настанато комплетно зараснување на промената. Авторите заклучиле дека со употребата на ND: YAG ласерот се отстрануваат сите негативни последици од конвенционални техники, постои отсуство на крварење, се запазува естетскиот момент и се избегнува создавањето на лузнасто ткиво.

Трудот има стручно-апликативен карактер.

4. Естетско-функционална протетичка рехабилитација кај пациенти со билатерален вкрстен загриз. – приказ на случај –

Петков М, **Даштевски Б.** Петков Марин, Петровски Д.

6. Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид 24 – 27 Мај 2012, Книга на апстракти.

Природниот изглед на пациентот и естетските компоненти на лицето, според авторот, се елементи кои протетичката рехабилитација треба што е можно повеќе да ги задоволи. При тоа, создавањето на протетичката конструкција има за цел да ги постигне морфолошката, функционалната и естетската рехабилитација на целиот стоматогнатен систем. Во трудот како материјал е користен пациент на 37 – годишна возраст кај кој е констатирана парцијална беззабност со билатерален вкрстен загриз на кој му е потребна реконструктивно-естетска рехабилитација. Авторите укажуваат дека со адекватна препарација и корекција на меѓувличните односи, како и претходна анализа на студио модели и рендгенски снимки добиена е задоволителна естетско-функционална протетичка рехабилитација.

Трудот има стручно-апликативен карактер.

5. Digital Dentistry: Comparison of 3D Scanners.

Dashtevski B, Dimitrovski O, Spirov V, Stavreva N, Gigovski G.

18th Congress of the Balcan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013: 1/132.

Споредувани биле прецизноста, брзината, компатибилноста, флексибилноста, софтверот, цената и корисничката поддршка на 3Д – скенерите кои се достапни на пазарот, како вовед во нова ера-дигитална стоматологија. Потврдено е дека секој од нив има одредени предности и недостатоци, па заради тоа авторите препорачуваат да се избере најадекватен скенер кој ќе одговара на индикациите за потребите на соодветни CAD/CAM изработки.

Трудот има научно-стручно и апликативно значење.

6. Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM.

Stavreva N, Guguvchevski Lj, Kapushevska B, **Dashtevski B**, Mijoska.

18th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013: 1/23.

Целта на овој труд била да се утврди присуството на целосни и парцијални протези кај геријатриската популација во РМ како детерминанти за квалитетот на живот. Резултатите од истражувањето покажале дека институционално згрижените геријатриски пациенти имале незадоволително ниво на орално здравје, со значителни разлики во физичката и психо-социјалната димензија од квалитетот на живот.

Трудот има научно-стручно и апликативно значење.

7. Apicoectomy with Er-Yag Laser-Analysis of Resected Tooth Surface.

Spirov V, Stojanovska V, Popovska L, Muratovska I, Dimitrovski O, **Dashevski B.**

International Dental Journal 2013; 63 (Suppl. 1): 198—296, 281.

Во трудот авторите ја опишале употребата на Er-Yag ласерот за изведување на оперативна интервенција од типот – апикотомија. Авторите прават компаративна анализа на две групи на заби, каде што првата група е изведена со механички насадник, а втората група е изведена со ласер. Направена е анализа на ресецираната коренска површина со помош на скен – електронски микроскоп. Од изведеното испитување е потврдено дека оптималниот пулс за изведување на ресекција на апикалниот дел на коренот на забот е 200 mJ/ 20 Hz со трипати помал ризик од напукнување на ресецираната површина во споредба со механичкиот насадник, и шест пати подолго време на изведување на ресекцијата на коренската површина.

Трудот има стручно-апликативен карактер.

8. Компаративна анализа на 3Д – оптички екстраорални дентални скенери.

Dashevski B. Гуѓувчевски Љ. Зајков О. Петков М. Спиров В.

АПОЛОНИЈА 31, стр. 29-47, јуни 2014.

Во трудот е потенцирана важноста на дигитализацијата во процесот на CAD/CAM технологијата која со новите материјали за изработка на реставрациите овозможи примена на нови методологии и усовршување на изработките. Во таа насока, скенерите како дел од трикомпонентниот систем на CAD/CAM технологијата имаат значително влијание во прецизноста на собирање на податоците и нивна трансформација преку софтверски програми во дигитална форма, од каде што зависи и финалната изработка на протетичкото помагало. Испитувањето е направено преку анализа на 8 скенери и нивните податоци за бројот на камерите, изворот на светлината, оските на движењето, резолуцијата и прецизност на скенирањето добиени од производителите. Потврдено е дека при споредбата на скенерите постои голема несообразност поради што е потребно воведување на стандарди и калибрациони процедури. Во студијата се дадени насоките кон кои треба да се насочи вниманието при избор на скенер во секојдневната практика.

Трудот има научно-стручно и апликативно значење.

9. Pathohistological Aspect of Inflammatory Cysts. IJSR Vol. 5 Issue 1, January 2016.

Oliver Dimitrovski, Vanco Spirov, **Blagoja Dashevski.**

Во трудот се прикажани патохистолошките механизми на инфламаторните цисти и најчестите компликации кои се јавуваат како резултат на нивниот развој. Самите инфламаторни цисти со својот ефект врз околните анатоомо-морфолошки целини, како и локалните етиогенетски фактори кои влијаат на еволуцијата и прогнозата на цистичните лезии биле предмет на истражувањето. 150 пациенти со дијагноза на инфламаторни цисти биле испитувани и биле поделени во три групи – 50 пациенти со дијагноза радикуларни цисти, 50 пациенти со дијагноза на резидуални цисти и 50 пациенти со периодонтални цисти. Контролната група содржела 35 пациенти без цистични промени. Пациентите биле испитувани со клинички и параклинички постапки. Параклиничкиот сегмент се состоел во патохистолошки испитувања. Во резултатите, авторите прикажале преминација на хроничните егзацерирани цисти, и тоа кај радикуларните во 56% случаи, кај резидуалните во 64% случаи и кај периодонталните во 66% случаи. Во однос на епителната обвивка, резултатите покажале нејзина преминација кај радикуларните цисти во 72%, кај резидуалните цисти – 66% случаи и кај периодонтални цисти во 74% на случаи. Заклучокот донел конкретни наоди за природата на инфламаторните цисти, за нивната етиопатогенеза, како и за најчестите компликации кои се јавуваат како резултат на овие патохистолошки промени.

Трудот има научен и стручен карактер.

10. Abbreviated method for fabrication of dentures with use of eclipse material: CASE REPORT. WJPMR 2016, 2(2), 66-70.

Kapusevska Biljana, Dereban Nikola, Tanatarec Ivan, Dimitrovski Oliver, Andonovska Marija, Vanco Spirov, **Dashevski Blagoja**, Mijoska Aneta, Stavreva Natasa, Jurukovska Shotarovska Vesna, Bajraktarova Valjakova Emilija, Petkov Marjan, Baftijari Floren.

Трудот го прикажал побрзиот и поедноставен начин на изработка на дупликат на старите протези кај пациенти од трето доба на животот. За таа намена бил искористен протокол на три клинички посети и две лабораториски фази. Постапката била направена на група од пет пациенти (постари од 65 години) кои дошле во ординација за изработка на горна и долна тотална протеза. Во првата клиничка фаза е направено отпечатување на старата протеза или дупликат на тој начин што во лажица со иреверзибилен хидроколод е отпечатена надворешната површина, а внатрешната површина на протезата е отпечатена со силикон. Во отпечатоците, по отстранување на старата протеза, аплициран е растопен восок. На вака реплицираната протеза, восочните заби биле заменети со акрилатни во првата лабораториска фаза. На крај, со помош на директен функционален отпечаток и конвенционални процедури на изработка била добиена новата протеза. На овој начин со мали корекции била добиена нова протеза на која пациентите многу полесно се навикнале, а проблемите кои се јавиле при изработка на стандардна процедура биле избегнати.

Трудот има стручно-апликативен карактер.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Благоја Даштевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Клиниката за стоматолошка протетика каде што ја остварил и специјализацијата од истата област.

Автор е на книгата „Дијагноза во стоматолошка протетика“ и практикумот „Претклиника на парцијалното протезирање“, Скопје.

Кандидатот д-р Благоја Даштевски остварил експертски активности во стручниот надзор на Стоматолошката комора на Македонија, потврда бр. 03-386/3 од 24.8.2015.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој на Стоматолошкиот факултет на Катедрата за стоматолошка протетика во Белград.

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

- Комисија на Судот на честа при Стоматолошката комора на РМ;
- Комисија за полагање на стручен испит на дипломираните доктори на стоматологија, како испитувач од предметот стоматолошка протетика;
- Комисија за стручен надзор при Стоматолошката комора на РМ.

Кандидатот бил член на организациониот меѓународен научен одбор на 18 BaSS Congres, Скопје 2013. Член е на меѓународниот научен одбор на journal@mit.edu.mk, 2015.

Учесник на курс/работилница на тема „Ankilos систем – план, подготовка и процедури на имплантирање”.

Поседува и Плакета од Антрополошкото друштво на Југославија, Благодарница по повод 10 години од осамостојувањето на Македонското стоматолошко друштво, Благодарница, Диплома и Плакета од Македонското лекарско друштво, како и Благодарница од Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Благоја Даштевски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

Кандидат: Благоја Бранислав Даштевски

(име, татково име и презиме)

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Наслов на трудот (на македонско/англиски)	Поединици
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓунаоден уредувачки одбор (6)		
1	Oliver Dimitrovski, Vanco Spirov, Blagoja Dashtevski . Patohistological Aspect of Inflammatory Cysts. IJSR Vol. 5 Issue 1, January 2016.	4,8+5,611
2	Kapusevska Biljana, Dereban Nikola, Tanatarec Ivan, Dimitrovski Oliver, Andonovska Marija, Vanco Spirov, Dashtevski Blagoja , Mijoska Aneta, Stavreva Natasa, Jurukovska Shotarovska Vesna, Bajraktarova Valjakova Emilija, Petkov Marjan, Baftijari Floren. Abbreviated method for fabrication of dentures with use of eclipse	3,6+3,535
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен /стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (3)		
3	Даштевски Б., Даштевски Бл. Валидноста на скелетните закономерности во орофацијалниот комплекс при тотално протезирање. Год. Зб. на Мед. фак. 1989; 35 (2): 87-90. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,7
4	Даштевски Бл. , Богдановски И., Гутвчевски Љ., Даштевски Б. Просторен однос помеѓу Франкфуртска хоризонтала и оклузална рамнина. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994; 82. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1,8
5	Даштевски Б., Алили Ц., Даштевски Бл. Морфолошко, функционално и естетско моделирање на вештачка коронка како носач на атечменот. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994; 70. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
6	Dastevski B., Dastevski Bl. Ethnological collection of dental forceps from Macedonia. 17th National Congress of the Bulgarian Scientific Dental Association. Sofia. Bulgarian Scientific Dental Association. 1996; 49. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,7
7	Dastevski B. , Bogdanovski I., Gugucevski Lj. Location of the upper permanent canines. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 90. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4

8	Dastevski B., Gugucevski Lj., Dastevski Bl. Prophylaxis in making total dentures. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 63. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
9	Dejanovski K., Gigovski N., Bogdanovski S., Dastevski Bl. New concept for artificial tooth selection: FA-DE method. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 64. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1,8
10	Gugucevski Lj., Veleski D., Dastevski Bl. Automatic electromyographic analysis of anterior temporal muscles in complete denture wearers. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 154. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
11	Dastevski B., Dastevski Bl. , Trajkovska I. Ethics in dental practice. 4 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Istanbul. Balkan Stomatological Society. 1999; 40. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
12	Dastevska K., Dastevski B. The frequency of orthodontic anomalies in school children in Cento. First all Macedonian congress of doctors, dentists and pharmacist, Ohrid. Book of abstract 2000: p. 274. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	2,7
13	Dastevski Bl. , Dastevska K., Trajkovska I. Symmetry in the field of the upper frontal segment. 5 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Thessaloniki. Balkan Stomatological Society. 2000: 218. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
14	Dastevski B. , Gugucevski Lj. Kennedy-class II/1 = Kennedy-class II. 8 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Tirana: Balkan Stomatological Society. 2003; 152-153. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	2,7
15	Gugucevski Lj., Veleski D., Dastevski B. Correlation of decreased occlusal vertical dimension as an assist in tmj disorder treatment. 8 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Tirana: Balkan Stomatological Society. 2002; 81. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	2,4
16	Даштевски Б. , Гугувчевски Љ., Бојаџиевска Л., Спиrowsка А. Дефинирање на положбата на моделот во паралелометар: нулта положба. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид. Програма и апстракти 2002; 190-191. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	1,8
17	Гугувчевски Љ., Даштевски Б. , Јамакоски О. Електромиографски промени со мандибуларен дисфункционален синдром. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид. Програма и апстракти 2002; стр. 61. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	2,4
18	Dastevski B. Prosthodontic therapy for the disabled patient. 9 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Ohrid: Balkan Stomatological Society. 2004; 49-50. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	3
19	Спиrowsка А, Панчевска С, Богдановски С, Бојаџиевска Л, Даштевски Бл. Протетичка хиперплазија на орална лигавица и нејзин третман - приказ на случај; 10 th Congress of the Balkan Stomatological society, (abstrac book) Belgrade: 2005; 80. Трудот е рецензиран во Билтенот број 860.	1,8

20	Dimitrovski O., Spirov V., Karapeev V., Dastevski B. Surgical treatment of ameloblastoma. 17 th Congress of the Balcan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book	1,8
21	Spirov V., Fidoski J., Dimitrovski O., Popovska-Gorovska M., Dastevski B. Treatment of vascular malformations of the lower lip using a nd:yag laser (a case report). 17 th Congress of the Balcan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book p.	1,8
22	Петков М., Даштевски Б. , Петков Марин., Петровски Д. Естетско-функционална протетичка рехабилитација кај пациенти со билатерален вкрстен загриз. – приказ на случај. 6 Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид, 24 – 27 мај 2012, Книга на апстракти.	1,8
23	Dashtevski B. , Dimitrovski O., Spirov V., Stavreva N., Gigovski G. Digital Dentistry: Comparison of 3D Scanners. 18 th Congress of the Balcan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013; abstract book p. 264	1,8
24	Stavreva N., Guguchevski Lj., Kapushevska B., Dashtevski B. , Mijoska A. Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM. 18 th Congress of the Balcan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013; abstract	1,8
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (4)		
25	Даштевски Б., Петкова Е., Зужелова М., Даштевски Бл. Естетска и функционална корекција на отворен гриз. Македонски стоматолошки преглед. 1993; 17(3-4): 193-8. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764	2,4
26	Dastevski Bl. , Bogdanovski I., Dastevski V. Octant in anthropometry of the visceracranium. Int. Dent. J. 1995; 45(5):309. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	3,2
27	Панчевска С., Дејаноски К., Бојадиевска Л., Ангеловска А., Даштевски Бл. Фацијалните релации во долниот дел на лицето. Макед. мед. прегл. 1999; 53 (супл 39): 249. Трудот е рецензиран во Билтенот број 939.	2,4
28	Даштевски Б. Специфични отпечаточни процедури кај еднострана и билатерална терминална парцијална беззабност. Макед стоматол. прегл. 2009; 33 (1-2): 15-21.	4
29	Spirov V., Stojanovska V., Popovska L., Muratovska I., Dimitrovski O., Dastevski B. Apicoectomy with Er-Yag Laser-Analysis of Resedted Tooth Surface. International Dental Journal 2013; 63 (Suppl. 1): 198—206. 281.	2,4
30	Даштевски Б. Гугувчевски Љ. Зајков О. Петков М. Спиров В. Компаративна анализа на 3D оптички екстраорални дентални скенери. Аполонија 2014; 31: 29-47.	2,4
Секциски предавања на научно стручен собир (1)		

31	Даштевски Б., Даштевски Бл. Стоматопротетичко згрижување на вродените и здобиените дентоалвеоларни малпозиции. 6. Собир на стоматолозите од Македонија. Дојран: Стоматолошка секција при СЗЛМ. 1991; 137. Трудот е рецензиран во Билтенот	1
32	Даштевски Б., Димитров Д., Даштевски Бл. Форензична одонтологија. 6. Собир на Стоматолозите од Македонија. Дојран: Стоматолошка секција при СЗЛМ. 1991; 125. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1
33	Даштевски Б. Влијание на водечките површини врз ретенцијата на скелетирана парцијалната протеза. Неготино, 2006.	1
34	Даштевски Б. Наумов Т. Скенери: нивната улога во функционалните карактеристики на протетичките помагала. (постер презентација). Симпозиум со меѓународно учество естетско функционална рехабилитација кај различни видови	1
35	Б. Капушевска, Н. Дереван, Г. Дереван, М. Андоновска, С. Гачева-Цветкова, Н. Касами, Бл. Даштевски , Е. Бајрактарова-Ваљакова. Протетички пристап кај пациенти со фацијална асиметрија (постер презентација). Managing Challenges in Dentistry. Струга. 13-16 мај 2016 (7). ADS.	1
	Вкупно	88,546

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
Книга од стручна област (8)		
36	Даштевски Б., Чепреганов М., Даштевски Бл. , Чепреганова-Чанговска Т. Дијагноза во стоматолошката протетика. Академски печат, Скопје, 2012.	8
Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум (4)		
37	Гугувчевски Љ, Панчевска С, Даштевски Б. Претклиника на парцијалното протезирање, Скопје. Практикумот е рецензиран во Билтен број 1008.	4
Превод книга/учебник (1)		
38	Базични критериуми за процена на орално здравје, Основни методи, превод на 4 издание, Скопје 2006.	1
Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството		
39	Специјалист по стоматолошка протетика, 1999.	2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1)		

40	Член на организациониот меѓународен научен одбор на 18 BaSS Congress, Skopje, 2013.	1
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (1)		
41	Член на меѓународен научен одбор на journal@mit.edu.mk	1
Студиски престој во странство (0,5) (до три месеци)		
42	Престој на Стоматолошкиот факултет - Катедра за стоматолошка протетика во Белград, 17.4 – 31.5.2001.	0,5
Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравство		
43	Магистерска теза: Даштевски Б. Влијание на водечките површини врз ретенционите сили кај парцијална скелетирана протеза. Скопје,	2
44	Докторска дисертација: Даштевски Б. Процена на предностите на CAD/CAM системот во однос со конвенционално изработени парцијални скелетирани протези. Скопје, 2015. Докторската дисертација е	2
Награда за научни постигнувања од струкова организација		
45	Плакета од Антрополошкото друштво на Југославија, 1991.	3
46	Благодарница од Македонското лекарско друштво, 1993.	3
47	Диплома од Македонското лекарско друштво, 1997,	3
48	Плакета од Македонското лекарско друштво, 2000.	3
49	Благодарница од Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2009.	3
50	Благодарница од Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојувањето, Скопје, 2014.	3
Учество во комисии и тела на државни и други органи		
51	Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД).	1
52	Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ).	1
53	Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ).	1
54	Член на Балканската стоматолошка асоцијација (БАСС).	1
55	Член на Судот на честа при Стоматолошката комора на РМ.	1
56	Член на Комисија за стручен надзор при Стоматолошката комора на РМ.	1
57	Член на испитна комисија за полагање на стручен испит на дипломираните доктори на стоматологија, како испитувач од предметот стоматолошка протетика.	1
	Вкупно	46,5

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

НАУЧНО - ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	88,546
СТРУЧНО - УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	46,5
Вкупно	135,046

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Јагода Бајевска, с.р.
2. Проф. д-р Јадранка Бундевска, с.р.
3. Проф. д-р Гордана Ковачевска, с.р.
4. Проф. д-р Весна Коруноска Стевковска,
с.р.
5. Проф. д-р Љубен Гугувчевски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ НА КОМИСИЈАТА

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Благоја Даштевски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставнонаучни, 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 научен соработник во научната област стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Според гореизнесеното, Рецензентската комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, ас. д-р Благоја Даштевски да биде избран во звањето научен соработник во научната област стоматолошка протетика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- Проф. д-р Јагода Бајевска, с. р.
 Проф. д-р Јадранка Бундевска, с. р.
 Проф. д-р Гордана Ковачевска, с. р.
 Проф. д-р Весна Коруноска Стевковска, с. р.
 Проф. д-р Љубен Гугувчевски, с. р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ОРГАНСКА ХЕМИЈА,
ТЕХНОЛОГИЈА НА ФАРМАЦЕВТСКИ ПРОИЗВОДИ – ДРУГО И
ОРГАНСКА ХЕМИСКА ТЕХНОЛОГИЈА – ПЕТРОХЕМИСКИ
ПРОИЗВОДИ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Технолошко-металуршки факултет, објавен во весниците “Коха” и „Нова Македонија“ од 18/19.4.2016 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: органска хемија, технологија на фармацевтски производи-друго и органска хемиска технологија-петрохемиски производи, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-816/1, донесена на 9.5.2016 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Катица Раѓеновиќ-Чоланческа, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, д-р Дијана Спасеска, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје и Сања Подунавац-Кузмановиќ, редовен професор, Технолошки факултет, Нови Сад, Универзитет во Нови Сад

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: органска хемија, технологија на фармацевтски производи - друго и органска хемиска технологија-петрохемиски производи, во предвидениот рок се пријави д-р Весна Димова, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Весна Димова е родена на 3.2.1971 година во Скопје. Средно образование завршила во УСО „Никола Карев“ во Скопје, на 10.6.1989. Со високо образование се стекнала на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на насоката прехранбено-биотехнолошко инженерство во учебната 1993/94 година. Дипломирала на 11.7.1994 година, со просечен успех 8,34. Кандидатката активно се служи со англискиот и рускиот јазик.

Во учебната 1994/95 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на насоката синтезно-органско инженерство. Студиите ги завршила во 1996 година, со просечен успех 10,00. На 12.7.1999 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Синтеза на нови дериваџи на 1,2,4-триазолои и нивна антимикробна активност*.

Докторска дисертација пријавила на 21.11.2003 година на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Физичко-хемиски карактеристики на новосинтезирани дериваџи на 1,2,4-триазолои* ја одбрала на 27.02.2006 година, пред Комисија во состав: д-р Катица Чоланческа-Раѓеновиќ, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, ментор, д-р Марија Лазаревиќ, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член, д-р Илинка Спиреска, редовен професор, Природно-математички факултет, Скопје, член, д-р Љубомир Арсов, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член и

д-р Владимир Какуринов, доцент, Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област технологија.

На 9.11.2006 година е избрана во звањето доцент на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1011 од 1.7.2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1011 од 1.7.2011 и бр. 905 од 16.10.2006, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

8. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Технолошко-металуршки факултет, кандидатката д-р Весна Димова изведува настава и вежби по предметите: органска хемија и проект (изборен) на сите студиски програми на прв циклус студии, биотехнолошко производство на специфични хемикалии (изборен) на студиската програма прехранбена технологија и биотехнологија, базно-органски производи, механизми на органски реакции (изборен), компјутерски дизајн на органски соединенија (изборен) природни полимери, хемија на хетероциклични соединенија, на студиската програма полимерни материјали, дизајн и менаџмент, изведува настава по предметите: биополимери и одбрани поглавја од модификација на полимерите (30 %) на студиската програма нови материја-полимери, влијание на органско-хемиската (базно-полимерна) индустрија врз животната средина на студиската програма инженерство на животна средина (10 %) на втор циклус студии и изведува настава по предметите биолошко активни суровини за фармацевтската и козметичката индустрија (50 %) и функционализација на полимерите (25 %) на трет циклус студии на студиската програма технологија.

Во периодот 2012-2013 година кандидатката ја изведувала наставата по предметите: основи на органската хемија, биоорганска хемија, органска хемија - теоретски основи и лабораториски курс по органска хемија на Фармацевтскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката била ментор на 27 дипломски трудови и учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 25 дипломски, 2 магистерски труда и на 1 докторска дисертација.

Кандидатката е рецензент на универзитетски учебник под наслов „Основни процеси за синтетски производи“ од д-р Дијана Спасеска, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Весна Димова има објавено вкупно 7 научни трудови, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија и 1 труд во зборник од научен собир. Кандидатката има 1 секциско

предавање на научен собир и е автор на 8 апстракти објавени во зборник на апстракти на меѓународни конференции.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Стручно-апликативната дејност на д-р Весна Димова се одвива во повеќе области кои се тесно поврзани со органската хемија: синтеза и идентификација на органски соединенија, проучување на корелациите помеѓу структурата и активноста на соединенијата, проучување на механизмите на органските реакции и примена на органските соединенија во различни области.

Кандидатката е рецензент на прашањата и задачите за екстерното тестирање на учениците од средните училишта на Република Македонија од средно насочено образование од областа на хемијата, активно учествувала во промотивните активности и презентации, организирани од Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје и била учесник во комисиите за спроведување на државните натпревари „Наноматеријали-материјали на иднината“, организирани од Факултетот за учениците од средните училишта на Република Македонија, под покровителство на министерот за образование и наука.

Д-р Весна Димова активно е вклучена во работата на бројни тела, колегиуми и комисии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, и тоа како член на: Наставно-научниот совет, наставно-научен колегиум за втор циклус студии на студиските програми: нови материја-полимери и инженерство на животна средина, колегиум за трет циклус студии (модул: технологија), Комисија за дипломски работи и Комисија за попис.

Д-р Весна Димова била член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање, член на 2 комисии за пријава на докторска дисертација и член на 2 комисии за оценка на семинарски труд од докторски студии.

Д-р Весна Димова била член на комисија за избор на „лидер на струка-лични услуги“ во рамки на проектот „Македонија-земја на знаења“ - Министерство за образование и наука и Центар за стручно образование и обука и учесник во работна група на Твининг-проект „Поддршка за модернизација на системот за образование и обука“, компонента од ИПА-инструментот (МК/2007/ИБ/СО/03).

Кандидатката е ангажирана како надворешен соработник во стучен тим за изработка на Концепција за модернизација на техничкото образование во Република Македонија - Центар за стручно образование.

Учествувала во тим на Меѓународен училиштен натпревар по бионика во Инголштат, СР Германија, на тема: „Што може техниката да научи од природата“, организиран од Фондацијата за заштита на животната средина „Ауди“ од Инголштат.

Кандидатката учествувала во изработка на 5 елаборати од областа на животната средина.

Д-р Весна Димова е рецензент на трудови во Letters in Drug Design & Discovery, Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies и Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Весна Димова е позитивно оценета со средна оценка 9,58 од анонимно спроведената анкета на студентите на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Весна Димова 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 научните области: органска хемија, технологија на фармацевтски производи - друго и органска хемиска технологија - петрохемиски производи.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Весна Димова да биде избрана во звањето редовен професор во научните области: органска хемија, технологија на фармацевтски производи - друго и органска хемиска технологија - петрохемиски производи.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

12. Д-р Катица Раѓеновиќ-Чоланческа, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје с. р.

13. Д-р Дијана Спасеска, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје с. р.

14. Д-р Сања Подунавац-Кузмановиќ, редовен професор, Технолошки факултет, Нови Сад, Универзитет во Нови Сад с. р.

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

Кандидат: Весна Блажо Димова

Институција: Технолошко-металуршки факултет - Скопје

Научна област: технологија - органска хемија, технологија на фармацевтски производи
 - друго и органска хемиска технологија - петрохемиски производи

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии=4нед.·0,04	
	Органска хемија (3+3), 2011 - 2015	9
	Органска хемија (изборен) (2+2), 2014, 2015	2,4
	Органска хемија (изборен) (2+0), 2012, 2014, 2015	3,6
	Биотехнолошко производство на специфични хемикалии (изборен) (2+1), 2012-2016	4,8
	Базно – органски производи (3+3), 2014, 2015	3,6
	Механизми на органски реакции (изборен) (2+0), 2015	1,2
	Компјутерски дизајн на органски соединенија (изборен) (2+2), 2015	1,2
	Природни полимери (3+2), 2012-2014	5,4
	Хемија на хетероциклични соединенија (2+0), 2012-2014	3,6
	Проект (изборен) (1+2), 2012-2016	2,4
	Основи на органската хемија (3+3), 2013, Фармацевтски факултет - Скопје	1,8
	Биоорганска хемија (4+4), 2012, 2013, Фармацевтски факултет - Скопје	4,8
	Органска хемија – теоретски основи (3+0), 2012 и 2013 Фармацевтски факултет - Скопје	3,6
	Лабораториски курсе по органска хемија (1+3), 2012 и 2013 Фармацевтски факултет - Скопје	1,2

2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)-прв циклус студии=ч.нед.·0,03	
	Органска хемија (3+3), 2011-2015	21,7
	Органска хемија (изборен) (2+2), 2014, 2015	1,8
	Биотехнолошко производство на специфични хемикалии (изборен) (2+1), 2012-2016	3,15
	Базно – органски производи (3+3), 2014, 2015	2,7
	Компјутерски дизајн на органски соединенија (изборен) (2+2), 2015	0,9
	Природни полимери (3+2), 2012-2014	2,7
	Проект (изборен) (1+2), 2012-2016	4,5
3.	Консултации со студенти=број·0,002	
	Органска хемија 2011-2015, вкупно 320 студенти	0,62
	Биотехнолошко производство на специфични хемикалии (изборен), 2012 – 2016, вкупно 320 студенти	0,31
	Проект (изборен) 2012 – 2016, вкупно 76 студенти	0,15
	Основи на органската хемија, 2013, Фармацевтски факултет – Скопје, вкупно 152 студенти	0,3
	Биоорганска хемија, 2012 и 2013, Фармацевтски факултет – Скопје, вкупно 154 студенти	0,57
	Органска хемија – теоретски основи, 2012 и 2013, Фармацевтски факултет – Скопје, вкупно 75 студенти	0,15
	Лабораториски курс по органска хемија, 2012 и 2013, Фармацевтски факултет – Скопје, вкупно 61 студент	0,12
	Останати предмети 2011 - 2015 вкупно 61 студенти	0,12
4.	Ментор на дипломска работа=број·0,2	
	од октомври 2011 до март 2016, ментор на 27 дипломски работи	5,4
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат=број·0,5	
	Мирјана Јанкуловска, Проучување на киселинско - базните рамнотежи на некои синтетизирани арилхидразони на супституирани бензхидразиди, ПМФ Скопје, 2012	0,5
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура=број·0,3	

	Деспина Спасевска (одлука бр. 02-1128/1 од 24.6.2015)	0,3
	Ангелчо Толев (одлука бр. 02-144/10 од 9.6.2014)	0,3
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа=број-0,1	
	од октомври 2011 до март 2016, член на 25 дипломски работи	2,5
8.	Рецензент на универзитетски учебник	
	„Основни процеси за синтетски производи“ од д-р Дијана Спасевска, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Скопје.	1
	ВКУПНО	98,39

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор=6+и.ф.	
	1.1 Igor Jordanov, Biljana Mangovska, Vesna Dimova , Structural characteristics of mercerized enzyme scoured cotton-influence of the treatment sequence, <i>Cellulose Chem. Technol.</i> , 50 (1), 153-161, 2016 (IF=0,833).	5,47
	1.2 Nataša P. Milošević, Vesna B. Dimova , Nada U. Perišić-Janjić, RP TLC data in correlation studies with <i>in silico</i> pharmacokinetic properties of benzimidazole and benzotriazole derivatives, <i>European Journal of Pharmaceutical Sciences</i> , 49 (1), 10–17, 2013 (IF=2,4).	6,72
	1.3 Vesna Dimova , A quantum chemical investigation of tautomerion forms of 4-phenyl-5-(4-hydroxyphenyl)-1,2,4-triazoline-3-thione, <i>Zaštita materijala</i> , 54 (2), 161-168, 2013.	6
	1.4 Vesna B. Dimova , Nada U. Perišić-Janjić, Solvatochromism studies on UV spectra of 4,5-disubstituted-1,2,4-triazoline-3-thiones, <i>Macedonian journal of chemistry and chemical engineering</i> , 31 (1), 89–100, 2012 (IF=1,079).	6,37
	1.5 Mirjana Jankulovska, Katica Colanceska-Ragenovic, Vesna Dimova , Ilinka Spirevska, Petre Makreski, Synthesis and characterization of new <i>p</i> -substituted aromatic hydrazones, <i>Organic Chemistry, An Indian Journal</i> , 8(9), 326-334, 2012.	3,6

	1.6 Vesna Rafajlovska, Vesna Dimova , Renata Slaveska-Raicki, Jana Klopceska, Dejan Dimitrovski, Solvatochromic study on UV-VIS spectra of hot red pepper extracts, <i>Natural Products, An Indian Journal</i> , 8 (3), 121-127, 2012.	3,6
	1.7 Mirjana Jankulovska, Ilinka Spirevska, Vesna Dimova , A UV study of the behavior of some benzaldehyde hydrazones in acid medium, <i>J. Iran. Chem. Soc.</i> , 8 (2), 502-512, 2011 (IF=1,697).	6,16
2.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор=број-3	
	Vesna Dimova , Mirjana Jankulovska, Igor Jordanov, Dejan Dimitrovski, Investigation of behaviour of some triazoline-3-thiones in sulfuric acid solution, XIV - YuCorr INTERNATIONAL CONFERENCE "Exchanging Experiences in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection" Proceedings, 142-146, Tara Mountain, Serbia, April 17-20, 2012.	3
3.	Апстракти објавени во зборник на конференција-меѓународна=број-1	
	3.1 Vesna Dimova , Mirjana Jankulovska, Solvent effects on the electronic absorption spectra of biologically active N ¹ -substituted 1,2,4-triazole derivatives using the Catalán solvent parameter sets, ICOSEC 8, BS-AS P19, page 61, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013.	1
	3.2 Mirjana Jankulovska, Ilinka Spirevska, Vesna Dimova , Thermodynamic dissociation constants of some newly synthesized <i>p</i> -nitro- <i>p</i> -substituted benzoylhydrazones in acid media, ICOSEC 8, BS-AS P20, page 62, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013.	1
	3.3 Igor Jordanov, Zaklina Cekovska, Vesna Dimova , Marina Petrovska, Biljana Mangovska, Antimicrobial activity of eco-friendly dyed cotton by Chamomillae flos extract, ICOSEC 8, H P19, page 226, Belgrade, Serbia, June 27 - 29, 2013.	1
	3.4 Vesna Dimova , Natasa Milosevic, Nada Perisic - Janjic, Correlation of chromatographic retention data and in silico properties of some newly synthesized benzimidazole and benzotriazole derivatives, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, (Book of Abstracts O-4), Ohrid, September 5-9, 2012.	1
	3.5 Mirjana Jankulovska, Ilinka Spirevska, Vesna Dimova , Katica Čolančevska-Radjenović, Determination of the dissociation constants of some <i>p</i> -substituted aromatic hydrazones, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia. (Book of Abstracts O-6), Ohrid, September 5-9, 2012.	1
	3.6 Igor Jordanov, Zaklina Cekovska, Vesna Dimova , Milena Petrovska, Biljana Mangovska, Antimicrobial activity of eco - friendly dyed cotton by	1

	Curcuma longa L. extract, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, (Book of Abstracts T-8), Ohrid, September 5-9, 2012.	
	3.7 Vesna Dimova , UV investigation of behaviour of 4-phenyl/n-butyl-5-(2/3-hydroxyphenyl-1,2,4-triazolin-3-thione derivatives in sodium hydroxide media using characteristic vector analysis, 9th Symposium “Novel Technologies and economic development”, (Book of Abstracts CHE-18) Leskovac, October 21-22, 2011.	1
	3.8 Vesna Dimova , QSAR analysis of N ¹ -substituted 1,2,4-triazoles against Escherichia coli, 9th Symposium “Novel Technologies and economic development”, (Book of Abstracts CHE-19), Leskovac, October 21-22, 2011.	1
4.	Секциско предавање на научен/стручен собир=број·1	
	Vesna Dimova , The role of QSAR in determination and characterization of newly bioactive 1,2,4-triazole compounds, drug candidates, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, September 5-9, 2012.	1
	ВКУПНО	49,92

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија=број·1	
	Контрола на прашања и задачи за екстерно тестирање на учениците од средно насочено образование од областа на технологијата	1
	Елаборат за заштита на животната средина при експлатација на бунарите ПЕБ-1 и ПЕБ-2, на погонот за преработка на месо „ПЕКАБЕСКО“ на локалитетот: КП 383/25. КО Кадино, о. Илинден, Скопје, 2015.	1
	Елаборат за заштита на животната средина при експлатација на бунарите Б2, Б3, Б4, Б5 и Б7 на локација: „ТИТАН“ Цементарница Усје, КП 3675/1 и 3675/20, КО Кисела Вода 1, Скопје, 2015.	1
	Елаборат за заштита на животната средина при ХГ истражувања и изведба на експлоатациони и попивателни бунари на локалитет: КП 665/8, КО Карпош, административно деловен објект „ПроКредит“ банка – АД Скопје, Скопје, 2015	1
	Елаборат за изведени детални геолошки истражувања на подземна вода на локалитет „ЦРКВИШТЕ–КЛИНЧЕВИЦА, с. Клевчовце, о. Куманово, Скопје, 2015.	1

	Елаборат за заштита на животната средина од пречистителна станица – резервоар за пречистување на отпадни води, на на погонот за преработка на месо „ПЕКАБЕСКО“ АД, о. Илинден, Скопје, 2016	1
2.	Учество во работата на комисији за државни натпревари=број·1	
	Член на Комисијата за реализација на натпреварот за наноматеријали-материјали на иднината, на средните училишта, под покровителство на министерот за образование и наука, Струга, 2013	1
	Член на Комисијата за реализација на натпреварот за наноматеријали-материјали на иднината, на средните училишта, под покровителство на министерот за образование и наука, Струга, 2014	1
	Член на Комисија за избор на „лидер на струка-лични услуги” во рамки на Проектот „Македонија земја на знаења” - Министерство за образование и наука и Центар за стручно образование, 2014	1
3.	Учество во промотивни активности на факултетот=број·0,5	
	Презентација на програмата на ТМФ низ средните училишта во Р. Македонија за периодот 2011-2014	2
	ВКУПНО	11

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Член на факултетска комисија=број·0,5	
	Член на наставно-научен колегиум на инженерство на животна средина	0,5
	Член на наставно-научен колегиум на нови материјали - полимери	0,5
	Член на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршки факултет	0,5
	Член на колегиум за трет циклус студии (модул: технологија)	0,5
	Член на Комисија за ЕКТС	0,5
	Член на Комисија за дипломски работи	0,5
	Член на Комисија за попис, 2011 -2014	2
2.	Член на комисија за избор во звање=број·0,2	
	Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање – асистент по група предмети за м-р Јана Симоновска, Одлука бр. 07-1556 од 7.10.2011.	0,4

	Член на Рецензентска комисија за избор во соработничко звање – асистент по група предмети за м-р Јана Симоновска, Одлука бр. 02-2049/13 од 15.9.2014.	
	Вкупно	5,4
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		98,39
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		49,92
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ		
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		11
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК УНТЕРЕС		5,4
Вкупно		164,71

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

15. Д-р Катица Раѓеновиќ-Чоланческа, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје с. р.

16. Д-р Дијана Спасеска, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје с. р.

17. Д-р Сања Подунавац-Кузмановиќ, редовен професор, Технолошки факултет, Нови Сад, Универзитет во Нови Сад с. р.

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ
ФАКУЛТЕТ**

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Александар Ставров	„ Моделирање и оптимизација на процесот на екстракција на биоактивни компоненти од синапово семе,,	„Modeling and optimization of the process of extraction of bioactive components from mustard seed,,	д-р Стефан Кувенциев, доцент	1.7.2016 02-1187/1

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ АНАТОМИЈА НА ЖИВОТНИ
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, објавен во весниците “Коха” од 13.6.2016 година и “Нова Македонија” од 14.6.2016 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област анатомија на животни, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 0202-1202/4 донесена на 23.6.2016 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Влатко Илиески, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Грегор Фазаринц, редовен професор на Ветеринарниот факултет при Универзитетот во Љубљана, и д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област анатомија на животни, во предвидениот рок се пријави д-р Лазо Пендовски, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Биографски податоци и образование

Кандидатот доц. д-р Лазо Пендовски е роден на 10.11.1975 година, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дипломирал на 28.12.2001 година, со просечен успех 8,58.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2004/2005 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за анатомија при Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил со просечен успех 10,00. На 30.10.2007 година го одбранил

магистерскиот труд на тема: „Морфолошка студија за крвните садови и карлично-чашкениот систем на свински бубрези”.

Докторска дисертација пријавил на 1.7.2008 година на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Дисертацијата на тема: „Одредување на типот на мускулни влакна и нивото на експресија на факторите кои влијаат врз растот на мускулите кај јагниња во Р. Македонија” ја одбрал на 26.10.2011 година, пред Комисија во состав: д-р Влатко Илиески, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, д-р Грегор Фазаринц, редовен професор на Ветеринарниот факултет при Универзитетот во Љубљана, д-р Владимир Петков, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, д-р Добрила Тосовска Лазарова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје и д-р Дине Митров, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од областа на ветеринарната медицина.

На 30.12.2011 година е избран во звањето доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во областа анатомија на животни.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1021 од 15.12.2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 817 од 13.12.2002 година и бр. 900 од 30.6.2006 година (помлад асистент), бр. 934 од 15.1.2008 година и бр. 995 од 1.11.2010 година (асистент) и бр.1021 од 15.12.2011 година (доцент), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина, кандидатот д-р Лазо Пендовски изведува теоретска и практичната настава (вежби) по предметите: анатомија на животните, клиничка анатомија на животните и анатомија на лабораториски и егзотични животни (изборен предмет) на интегрираните студии од прв и втор циклус на студиската програма ветеринарна медицина како и на трет циклус докторски студии по ветеринарна медицина по предметите: компаративна морфологија кај цицачите,

применета анатомија кај цицачите и хистолошки, хистохемиски, имуниохистохемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки.

Кандидатот бил ментор на 1 дипломска работа.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 5 дипломски и на 2 докторски дисертации.

Научноистражувачка дејност

Д-р Лазо Пендовски има објавено вкупно 36 научни трудови од соодветните научни области, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 6 труда во меѓународни научни списанија, односно меѓународни научни публикации и 28 труда во зборници од научни собири.

Д-р Лазо Пендовски бил раководител на 1 национален и 1 меѓународен научен проект, а учествувал и како член во други 2 научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Лазо Пендовски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, во неколку лаборатории и тоа: Лабораторијата за пластинација, Лабораторија за хистологија и ембриологија како и во Центарот за благосостојба на животни при Факултетот за ветеринарна медицина.

Од 2013 година е продекан за настава на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Член е на Комисијата при подготовката на елаборат за измените на интегрирани студии од прв и втор циклус на студиската програма ветеринарна медицина, односно член на комисиите за подготовката на елаборати за измените и дополнувањата на трет циклус-докторски студии по ветеринарна медицина и безбедност на храна. Кандидатот активно учествува во промотивни активности на Факултетот во земјата и странство.

Остварил повеќе стручни усовршувања и престои во странство.

Д-р Лазо Пендовски извршил стручна редакција на книгата „Ветеринарна анатомија на домашните цицачи“.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, и тоа: Комисија за реализација на конкурс за запишување на студенти на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, претседател на Одборот за соработка и доверба со јавноста, Комисија за признавање на испити и кредити од други факултети и универзитети во Македонија и странство, Комисија за самоевалуација и др. Член е и на Организациониот одбор на меѓународната научна конференција „Денови на ветеринарна медицина” (2011-2015), организирана од неговиот матичен Факултет, како и на 4 други симпозиуми, односно конгреси во странство.

Д-р Лазо Пендовски е главен и одговорен уредник на меѓународното научно списание „Македонски ветеринарен преглед”, кое е индексирано во најпрестижните научни бази на списанија во светот, меѓу кои е Thomson Reuters – Web of Science.

Бил член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно, односно соработничко звање.

Во изборниот период, д-р Лазо Пендовски учествувал во изготвување и пријавување на 2 национални и 2 меѓународни научни проекти.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Лазо Пендовски, во учебните 2012/13, 2013/14, 2014/15 и 2015/16 (зимски семестар), доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.

Заклучок и предлог

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Лазо Пендовски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото

образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во научната област анатомија на животните.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Лазо Пендовски да биде избран во звањето вонреден професор во научната област анатомија на животните.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. **Проф. д-р Влатко Илиески,** **с.р.**
Факултет за ветеринарна медицина - Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
2. **Проф. д-р Грегор Фазаринц,** **с.р.**
Ветеринарен факултет,
Универзитет во Љубљана
3. **Проф. д-р Владимир Петков,** **с.р.**
Факултет за ветеринарна медицина - Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: д-р Лазо Благоја Пендовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: анатомија на животните

НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	поени
Одржување на настава		
1.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2011/2012	1,2
2.	Анатомија на животните, зимски семестар (4+5) 2012/2013	1,2
3.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2012/2013	1,2
4.	Анатомија на животните, зимски семестар (4+5) 2013/2014	1,2
5.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2013/2014	1,2
6.	Анатомија на животните, зимски семестар (4+5) 2014/2015	1,2
7.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2014/2015	1,2
8.	Анатомија на животните, зимски семестар (4+5) 2015/2016	1,2
9.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2015/2016	1,2
10.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2011/2012	0,3
11.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2012/2013	0,3

12.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2013/2014	0,3
13.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2014/2015	0,3
14.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2015/2016	0,3
15.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2011/2012	0,3
16.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2012/2013	0,3
17.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2013/2014	0,3
18.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2014/2015	0,3
19.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2015/2016	0,3
Одржување на вежби (практична настава)		
20.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2011/2012	2,25
21.	Анатомија на животните, зимски семестар (4+5) 2012/2013	2,25
22.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2012/2013	2,25
23.	Анатомија на животните, зимски семестар (4+5) 2013/2014	3,37
24.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2013/2014	2,25
25.	Анатомија на животните, зимски семестар (4+5) 2014/2015	3,37
26.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2014/2015	3,37
27.	Анатомија на животните, зимски семестар (4+5) 2015/2016	3,37
28.	Анатомија на животните, летен семестар (4+5) 2015/2016	2,25
29.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2011/2012	0,45
30.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2012/2013	0,45
31.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2013/2014	0,45
32.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2014/2015	0,45
33.	Клиничка анатомија на животните, зимски семестар (1+2) 2015/2016	0,45
34.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2011/2012	0,45
35.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2012/2013	0,45
36.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2013/2014	0,45
37.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2014/2015	0,45
38.	Анатомија на егзотични и лабораториски животни (1+2) 2015/2016	0,45
Консултации со студенти		
39.	Консултации со студентите, 2011/2012 (летен семестар), 38 студенти	0,076
40.	Консултации со студентите, 2012/2013 (зимски семестар), 26 студенти	0,052
41.	Консултации со студентите, 2012/2013 (летен семестар), 33 студенти	0,066
42.	Консултации со студентите, 2013/2014 (зимски семестар), 34 студенти	0,068
43.	Консултации со студентите, 2013/2014 (летен семестар), 52 студенти	0,104

44.	Консултации со студентите, 2014/2015 (зимски семестар), 36 студенти	0,072
45.	Консултации со студентите, 2014/2015 (летен семестар), 43 студенти	0,086
46.	Консултации со студентите, 2015/2016 (зимски семестар), 27 студенти	0,054
47.	Консултации со студентите, 2015/2016 (летен семестар), 39 студенти	0,078
Учесник во школи и работилници		
48.	Учесник на работилница: “Workshop for Research leaders”, 4.10.2012, Атина, Грција	1
49.	Учесник на работилница: “Lecturers Helping Lecturers”, 5.10.2012, Атина, Грција	1
50.	Учесник на работилница: “Improving skills in networking and proposal writing for international research projects”, Ноември, 2012, Брисел, Белгија	1
51.	Учесник на работилница: “Laboratory animal welfare”, 7. Ноември, 2012, Белград, Србија	1
52.	Учесник на работилница: “Strategies to support improved animal welfare”, 6-8.9.2013, Охрид, Македонија	1
53.	Учесник на работилница: “Процена на агресивност кај куче”, 25.6.2013, Скопје, Македонија	1
54.	Учесник на научна работилница за уредници на списанија во биомедицината: “Publishing integrity and good practices in editing in biomedicine”, 25.4.2014, Скопје, Македонија	1
55.	Учесник на работилници: – Diagnostic investigations in companion animals – Echocardiography at small animals – Animal reproduction, animal welfare and herd held management 5-7.9.2014, Охрид, Македонија	1
56.	Ментор на дипломска работа (1)	0,2
57.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (2)	1
58.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (5)	0,5
ВКУПНО		53,4

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	поени
Учесник во проекти		
1.	Учесник во истражувачкиот комитет на COST (проект FA802 Feed for Health) (до 31.12.2012 година).	5
2.	Раководител на национален проект: “Имунохистохемиска идентификација на морфолошките типови секлетни мускулни влакна кај јагниња во период на постнатален развој и нивна примена како индикатори за евалуација на квалитетот на јагнешкото месо”. (УКИМ, Одлука бр.02-15314), Тип на проект: научно-истражувачки проект (01.12.2013 - 01.12.2014)	6

3.	Учесник во национален проект: “Генетска типизација и антибиотска резистенција на <i>Listeria monocytogenes</i> изолирана од храна и објекти за производство на храна” (УКИМ) (01.12.2014 - 01.12.2015)	3
4.	Раководител на меѓународен проект: ERASMUS PLUS PROGRAMME KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education PROJECT NUMBER - [2015-1-TR01-KA204-022441] “ <i>Establishment of Safer Animal Rescue Capacity</i> ”. (22.04.2016-22.04.2018)	9
Учество на научен/стручен собир со реферат		
5.	XXIX Европска асоцијација на ветеринарни анатоми, 25-28.7.2012, Стара Загора, Бугарија	0,5
6.	7 Собир на млада генерација на ветеринарни анатоми, 17-20. 7.2013, Лајпциг, Германија	0,5
7.	1 st VetIstanbul Group Congress 2014 , 28-30. 4.2014, Истанбул, Турција	0,5
8.	XXXth Congress of EAVA, 23-26.07.2014 Клуџ-Напока, Романија	0,5
9.	2 nd International VETistanbul Group Congress 7-9.04.2015, Ст. Питерсбург, Русија	0,5
10.	8 Собир на млада генерација на ветеринарни анатоми, 15-17.7.2015 Познањ, Полска	0,5
11.	COST Feed for Health, завршна конференција: “Healthy Food from Healthy Animals”, 19-20.2.2013, Милан - Италија	0,5
Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество		
12.	<i>Предавање на работилница на 7. Конгрес на младата генерација на ветеринарни анатоми: 17-20.7.2013, Лајпциг, Германија</i>	2
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание		
13.	Popovska-Perčinić Florina, Ajdžanović Vladimir, Pendovski Lazo, Živanović Jasmina, Ilićki Vlatko, Dovenska Monika, Milošević Veric. Immuno-histomorphometric and –fluorescent characteristics of rat GH cells after chronic exposure to moderate heat. Mac Vet Rev 2012; 35 (2): 65-72	2,4
14.	Blagoevska Katerina, Dodovski Aleksandar, Blagoevski Andreja, Popovska-Percinic Florina, Pendovski Lazo, Mickov Ljupco , Stojkovski Velimir. Effect of Enterovocus faecium DSM 7134 probiotic upon some hematobiochemical values in acute ochratoxinoses in broilirs. Mac Vet Rev 2012; 35 (1): 43-49	2,4
15.	Pendovski Lazo, Ilićki Vlatko, Popovska-Percinic Florina, Adamov Nikola, Tososka-Lazarova Dobrila. Morphometrical evaluation of some anatomical features in pig kidneys: Are they different from human kidneys? Mac Vet Rev 2012; 35 (1): 35-42	2,4

16.	Piret Hussar, Florina Popovska-Percinic, Tõnu Järveots, Ilmārs Dūrītis, Martin Kärner, Katerina Blagoevska and Lazo Pendovski. Immunohistochemical Study of Hexose Transporters GLUT-2 and GLUT-5 in Birds Gastrointestinal Tract. Journal of Agricultural Science and Technology A 5 (2015), 194-198	2,4
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор		
17.	Ivan Alić, Tajana Trbojević Vukičević, Martina Đuras, Snježana Kužir, Dražen Vnuk, Srebrenka Nejedli, Lazo Pendovski, and Vesna Gjurčević Kantura. Anatomic variations of the neck muscles in dogs. Veterinarski Arhiv 84 (1), 53-62, 2014 (ИФ= 0,362)	3,962
18.	Ristić N., Severs W., Nestorović N., Jarić I., Manojlović-Stojanoski M., Trifunović S., Pendovski L., Milosević V. Effects of Prenatal Dexamethasone on the Rat Pituitary Gland and Gonadotropic Cells in Female Offspring. Cells Tissues Organs (2016); 201:148–158 (ИФ= 2,137)	5,737
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор		
19.	Adamov Nikola, Pendovski Lazo, Esmerov Igor, Mickov Ljupco, Adamov Mihajlo. Potentials of molecular genetics for improvement of livestock production in Republic of Macedonia Book of proceedings, 3 rd International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2012”, p. 234-238, 2-4 September, Ohrid, R. Macedonia	1,8
20.	Popovska-Percinic Florina., Ajdzanovic Vladimir, Trifunovic Svetlana, Ilieski Vlatko, Pendovski Lazo, Blagoevska Katerina, Milosevic Verica. (2012): ACTH cells after chronic exposure of rats to high ambient temperature: morphological study. Book of proceedings, 3 rd International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2012”, p. 223-226, 2-4 September, Ohrid, R. Macedonia	1,8
21.	Pendovski L., Ilieski V., Petkov V., Popovska-Percinic F., Tososka Lazarova D. (2012): renal vein branch patterns in pig kidneys. Book of proceedings, 3 rd International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2012”, p. 247-251, 2-4 September, Ohrid, R. Macedonia	1,8
Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција		
22.	F. Popovska-Percinic, L. Pendovski, N. Miteva, M. Jordanova, V. Ilieski and K. Blagoevska (2012): Morphological characteristics of the adrenal cortex in heat acclimated testectomised and sexhormone treated rats. Bulgarian journal of veterinary medicine, Vol. 15. Suppl. 1, p. 98	1
23.	L. Pendovski, V. Ilieski, F. Popovska-Percinic, V. Petkov and D. Tosovska-Lazarova (2012): Anatomical characteristics of the renal venous system in pig kidneys. Bulgarian journal of veterinary medicine, Vol. 15. Suppl. 1, p. 75-76.	1

24.	Ivana Gligorova, Vlatko Ilieski, Lazo Pendovski. The R- Opportunities for good science and animal welfare. 15 International veterinary medicine students scientific research congress. Istanbul, 3-5 May 2012, pp. 143	1
25.	Radeski M., Janevski A., Ratkova M., Angelovski L., Chrcheva R., Uzunov R., Pendovski L., Ilieski V. The influence of feed, milk and indoor air quality on the welfare scoring of dairy cattle farm. COST FFH Final conference Feed for Health, Milano 2013, pp. 19	1
26.	Uzunov R., Hajrulai-Musliu Z., Sekulovski P., Pendovski L., Ilieski V., Angelovski L., Radeski M., Stojkovski V. Validation of rapid ELISA method for determination of ractopamine in pig feed. COST FFH Final conference Feed for Health, Milano 2013, pp. 52	1
27.	Angelovski L., Radeski M., Uzunov R., Ratkova M., Pendovski L., Janevski A., Chrcheva R., Ilieski V., Sekulovski P. Parameter of assessment of animal health and welfare standards in goat farming. COST FFH Final conference Feed for Health, Milano 2013, pp. 54	1
28.	Pendovski L., Ursic J., Brankovic V., Ilieski V., Popovska-Percinic F., Petkov V., Travnikar B., Fazarinc G. (2013). Use of s10-thin plastinated slices for interpretation computer tomography (CT) scans: applied study for dog anatomy. Proceedings of the 7th meeting of the young generation of veterinary anatomists, pp. 31. 17-20.07.2013 Leipzig, Germany	1
29.	Popovska-Percinic F., Blagoevska K., Dodovski A., Blagoevski A., Stojkovski V., Ilieski V., Pendovski L., Ristoski T. (2013). Histopathological changes of the liver in t-2 mycotoxicosis in broilers. Book of abstracts, 4 th International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2013”, p.133-134, 6-8 September, Struga, R. Macedonia	1
30.	Viktor Ristov, Vlatko Ilieski and Lazo Pendovski. Plastination: A toll for teaching the students of veterinary anatomy. 15 International veterinary medicine students scientific research congress. Istanbul, 9-11 May 2013, pp. 164	1
31.	Miroslav Radeski, Aleksandar Janevski, Martin Nikolovski, Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski (2013). Usage of tri-axial acceleration of the hind leg for recognizing sheep behavior. 4th International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2013”, p.63-64, 6-8 September, Struga, R. Macedonia	1
32.	Florina Popovska-Percinic, Katerina Blagoevska, Aleksandar Dodovski, Andreja Blagoevski, Velimir Stojkovski, Vlatko Ilieski, Lazo Pendovski, Monika Dovenska, Trpe Ristoski (2014). Histopathological changes of the kidneys in T-2 mycotoxicosis in broilers. Book of abstracts, VetIstanbul Group Congress 2014, p.50, 28-30.4.2014, Istanbul, Turkey	1
33.	Florina Popovska-Percinic, Vladimir Ajdzanovic, Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski, Branko Filipovic, Ivana Medigovic, Verica Milosevic (2014). The	1

	pituitary-adrenocortical axis after long-term exposure to moderate heat. <i>Anatomia, Histologia Embriologia</i> 43 (Suppl 1.) pp. 71-72, Proceedings of the XXX th Congress of EAVA, 23-26.7.2014 Cluj-Napoca, Romania	
34.	Katerina Blagoevska, Trpe Ristoski, Aleksandar Dodovski, Andreja Blagoevski, Velimir Stojkovski, Vlatko Ilieski, Lazo Pendovski, Vladimir Petkov, Monika Dovenska, Florina Popovska-Percinic (2014). The effect of probiotic on broilers' liver morphology in T-2 mycotoxicosis. <i>Anatomia, Histologia Embriologia</i> 43 (Suppl 1.) pp. 24, Proceedings of the XXX th Congress of EAVA, 23-26.7.2014 Cluj-Napoca, Romania	1
35.	Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski, Florina Popovska-Percinic, Vladimir Petkov, Gregor Fazarinc (2014). Immunohistochemical classification of skeletal muscle fibers in the lambs. <i>Anatomia, Histologia Embriologia</i> 43 (Suppl 1.) pp. 68-69, Proceedings of the XXX th Congress of EAVA, 23-26.7.2014 Cluj-Napoca, Romania	1
36.	Miroslav Radeski, Ksenija Ilievska, Lazo Pendovski, Florina Popovska-Percinic, Vladimir Petkov, Sokol Duro, Plamen Trojacanec, Vlatko Ilieski (2014). Kinematic locomotion analysis of the hind limbs in ruminants. <i>Anatomia, Histologia Embriologia</i> 43 (Suppl 1.) pp. 74, Proceedings of the XXX th Congress of EAVA, 23-26.7.2014 Cluj-Napoca, Romania	1
37.	Florina Popovska-Perčinić, Vladimir Ajdžanović, Lazo Pendovski, Branko Filipović, Monika Dovenska, Vlatko Ilieski, Verica Milošević (2014). The rat adrenocortical zona glomerulosa response to moderate heat – stereological and hormonal study. <i>Mac Vet Rev</i> , Vol. 37 (Suppl. 1); Proceedings of the 5 th International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2014”, p.66, 5-7 September, Ohrid, R. Macedonia	1
38.	Adamov N., Mitrov D., Pendovski L., Pacinovski N., Dovc P. (2014): Genetic polymorphism of the kappa-casein locus in the Holstein-Friesian dairy cattle in Republic of Macedonia. <i>Mac. Vet. Rev.</i> 37 (suppl. 1): 67-68.	1
39.	Miroslav Radeski, Violeta Dukoska, Katerina Blagoevska, Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski. Welfare Assessment of Sheep During Transport using Hematological and Hormonal Biomarkers. Feeding Behaviour as an Indicator of Health and Welfare. Proceedings of the Third Dairy Care Conference 2015, 5-6 October, Zadar, Croatia, p. 30	1
40.	V. Ilieski, M. Radeski, K. Blagoevska, A. Janevski, M. Nikolovski, L. Pendovski and V. Petkov. Absence of stress in sheep while witnessing slaughtering process. Recent Advances II, HAS International Symposium 2015, 16-17, July 2015, Zagreb, Croatia, 27	1
41.	Blagoevska K., Stojanovska-Dimzoska B., Pendovski L., Jankuloski D. (2015) PFGE subtyping of <i>Listeria monocytogenes</i> contamination in meat processing plants. 2nd International VETistanbul Group Congress April 2015, St. Petersburg, Book of Abstracts, p. 66.	1

42.	Popovska-Percinic F., Blagoevska K., Dodovski A., Pendovski L., Petkov V., Blagoevski A., Stojkovski V., Dovenska M., Ristoski T. (2015). The effect of T-2 mycotoxicosis and probiotic administration on broilers' duodenal morphology. Proceedings from the II International VETistanbul Group Congress, pp.705, 7-9.4.2015, Saint Petersburg, Russia	1
43.	Popova G., Jankuloski D., Pendovski L., Hajrulai-Musliu Z., Sabriu A., Blagoevska K. (2015). Pulsed field gel electrophoresis used for epidemiological study of extended spectrum β lactamases producing Echerichia coli colonizing respiratory tract in children. Proceedings of the 6th International Scientific Meeting "Days of veterinary medicine 2015", p.48-49, 24-25 September, Ohrid, R. Macedonia	1
44.	Verica Lj. Milošević, Slobodan Z. Stojanović, Zlatko D. Jojkić, Nataša Ristić, Vladimir Ajdžanović, Lazo Pendovski, Gordana M. Ušćebrka. Perinatal growth of skeletal muscle cells of pheasants hatched from eggs of different eggshell colour. Proceedings of the 6th International Scientific Meeting "Days of veterinary medicine 2015", p.40, 24-25 September, Ohrid, R. Macedonia	1
45.	Hussar P., Popovska Percinic F., Jarveots T., Karner M., Durtis I., Blagoevska K. and Pendovski L. Immunolocalisation of glucose transporters GLUT-2 and GLUT-5 in broilers and ostrich gastrointestinal tract. Abstracts. 8th Meeting of Young Generation of veterinary Anatomist, 15-17 July 2015 Poznan, Poland, pp. 56	1
46.	Brankovic J., Pendovski L., Fazarinc G., Pogacnik A., Jan J., and Vrecl M. Alterations in juvenile rat liver induced by non-planar PCB-155 or/and planar PCB-169. Abstracts. 8th Meeting of Young Generation of veterinary Anatomist, 15-17 July 2015, Poznan, Poland, pp. 44	1
47.	F. Strejček, M. Morovlčí, M. Murín, M. Benci, H. Niemann, P. Hyttel, Lj. Kochoski, L. Pendovski, J. Laurinčík. Nucleogenesis In Early Porcine Embryos Slovak J. Anim. Sei., 48, 2015 (4): 187	1
48.	Jane Vlahov, Florina Popovska Percinik, Vladimir Petkov, Monika Dovenska, Martin Nikolovski, Vlatko Ilieski and Lazo Pendovski. Morphological Variations Of The Renal Pyramids Derange At Pig Kidneys: A Study On The S10 Sheet Plastinated Kidney Slices. 2 nd International Scientific Conference of the Veterinary Medicine Students, Warsaw University of Life Science, 15th May 2016, pp.	1
ВКУПНО		80,2

СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активнoста	поени
Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија		
1.	Член на Комисијата за самоевалуација (Одлука на ННС бр. 0201-4393/7-2 од 7.12.2013 година)	1
Учество во промотивни активности на факултетот/институтот		
2.	Член на Комисијата за промоција на Факултетот (Одлука бр. 0202-4392/7-1 од 6.12.2013)	0,5
3.	Член на Комисијата за промоција на Факултетот (Одлука бр. 0201-619/4 од 10.3.2015)	0,5
4.	Член на Комисијата за промоција на Факултетот (Одлука бр. 0201 – 730/3 од 13.04.2016 година)	0,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Уредник на научно/стручно списание		
5.	Главен и одговорен уредник на научно-стручното списание: „Македонски ветеринарен преглед“ (Одлука на ННС бр. 0201-732/7-1 од 14.3.2013 година)	3
Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир		
6.	Уредник на: Book of proceedings of 3 rd International scientific meeting, 2-4 September, 2012 Republic of Macedonia /Days of veterinary medicine 2012: [editors Dine Mitrov, Lazo Pendovski]. - Skopje : Faculty of Veterinary medicine, 2012. - 308 стр. : граф. прикази ; 21 см ISBN 978-9989-774-23-2, COBISS.MK-ID 91886090	1
7.	Уредник на: Book of proceedings of International scientific meeting Days of veterinary medicine 2013 :Proceedings / 4th International scientific meeting, 6-8 September, 2013 Republic of Macedonia ; [editors Dine Mitrov, Lazo Pendovski, Florina Percinic]. - Skopje : Faculty of Veterinary medicine, 2013. - 152 стр. ; 21 см ISBN 978-9989-774-25-6 COBISS.MK-ID 94320394	1
8.	Уредник на: Book of proceedings of Behavioral signs for stress and pain in animals : Proceeding of the joint East and West Central Europe ISAE regional meeting 2013, 8-10 October 2013, Skopje, Republic of Macedonia /[editors Vlatko Ilieski, Lazo Pendovski]. - Skopje : Faculty of Veterinary medicine, 2013. - 80 стр. ; 21 см ISBN 978-9989-774-26-3 COBISS.MK-ID 94565130	1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир		

9.	Член на Меѓународен научен одбор на ISAE regional meeting 2013, 8-10 October 2013, Skopje, Republic of Macedonia	1
10.	Член на Организациониот одбор на „Денови за ветеринарна медицина-2012” (Одлука на ННС бр. 0201-384/4 од 16.2.2012 година)	1
11.	Член на Организациониот одбор на „Денови за ветеринарна медицина-2013” (Одлука на ННС бр. 0201-2903/8 од 21.10.2012 година)	1
12.	Член на Организациониот одбор на „Денови за ветеринарна медицина-2014” (Одлука на ННС бр. 0201-24/6-1 од 24.1.2014 година)	1
13.	Член на Организациониот одбор на: „Денови за ветеринарна медицина-2015” (Одлука на ННС бр. 0201-3549/11 од 11.12.2014 година) (Одлука на ННС бр. 0201-3549/11 од 11.12.2014 година)	1
14.	Претседател на Организациониот одбор на „Денови за ветеринарна медицина-2016” http://www.fvm.ukim.edu.mk/dvm2016/orgcom.html	2
15.	Член на Меѓународен научен одбор на: International Congress on Veterinary and Animal Sciences, 7 th to 11 th November 2016, Belgrade, Serbia http://www.icvas.gen.tr/Default.aspx	1
16.	Член на Меѓународен научен одбор на: Second international scientific conference Research in physical education, sport, and health Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of physical education, sport and health Skopje, Republic of Macedonia, 03-05 June, 2016 http://conference.pesh.mk/boards-members/	1
17.	Член на Меѓународен научен одбор на: 18 International veterinary medicine students scientific research congress. Istanbul, 26-28.4.2016 http://vetbak.istanbul.edu.tr/en/?page_id=6522	1
18.	Член на Меѓународен научен одбор на: 6 th International Congress Veterinary Science and Profession” Zagreb, Croatia, 1-2 October 2015	1
Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)		
19.	Член на менаџерскиот комитет на COST-акцијата FA802 Feed for Health, (до 31.12.2012 година).	2
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект		
20.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: „ Воспоставување на капацитети за оценување на квалитетот на месото кај јагниња со примена на напредни имунохистохемиски и молекуларни методи за евалуација на морфолошките типови на скелетни мускулни влакна. Пријавен е под бр. 03-2262 на 10.6.2016 година, (билатерален со Словенија)	2
21.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект: „The Revival of Farriery Disappearing Profession” Во програмата на Erasmus+, Cooperation for innovation and the exchange of good practices. Аплициран на 31.3.2016 12:00:00	2
Продекан		
22.	В. д продекан за настава на ФВМС (Одлука бр. 03-4153 од 13.11.2013 година)	4

23.	Продекан за настава на ФВМС (Одлука од ННС бр. 0201-4/8-2 од 24.1.2014 година)	4
24.	В. д продекан за настава на ФВМС (Одлука бр. 03-486 од 24.2.2015 година)	4
25.	Продекан за настава на ФВМС (Одлука од ННС бр. 0202-2097/3-1 од 14.9.2015 година)	4
Учество во комисији на Факултетот за ветеринарна медицина		
26.	Комисија за изготвување на студиска програма за интегриран прв и втор циклус по ветеринарна медицина (Одлука на ННС бр. 0202-418/2 од 4.3.2016 година).	0,5
27.	Комисија за изготвување на студиска програма за трет циклус докторски студии по ветеринарна медицина (Одлука на ННС бр. 0202-418/3 од 4.3.2016 година).	0,5
28.	Комисија за изготвување на студиска програма за трет циклус докторски студии по безбедност на храна (Одлука на ННС бр. 0202-418/4 од 4.3.2016 година).	0,5
29.	Комисија за изготвување додаток на диплома (Одлука на ДУ бр. 00201-619/5 од 10.3.2015 година).	0,5
30.	Дисциплинска комисија за утврдување на одговорност на студентите на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука на ННС бр. 0202-1929/13 од 3.9.2015 година)	0,5
31.	Комисија за попис на парични средства и хартии од вредност (Одлука на ННС бр. 0202-3592/2 од 30.11.2012 година).	0,5
32.	Комисија за спроведување на студентска анкета за квалитетот на наставниот процес на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Одлука на ННС бр. 0201-2376/8 од 10.9.2012 година).	0,5
33.	Конкурсна комисија за спроведување на Конкурсот за запишување на студенти на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во учебната 2012/2013 година (Одлука на ННС бр. 0201-1743 од 8.6.2012 година)	0,5
34.	Конкурсна комисија за спроведување на Конкурсот за запишување на студенти на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во учебната 2013/2014 година (Одлука на ННС бр. 0201-2413/8 од 17.6.2013 година)	0,5
35.	Конкурсна комисија за спроведување на Конкурсот за запишување на студенти на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во учебната 2014/2015 година (Одлука на ННС бр. 0201-1280/6 од 30.5.2014 година)	0,5

36.	Конкурсна комисија за спроведување на Конкурсот за запишување на студенти на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во учебната 2015/2016 година (Одлука на ННС бр. 0201-21485/2 од 25.6.2015 година)	0,5
37.	Комисија за признавање на испити и кредити положени, односно освоени на други факултети и универзитети во Република Македонија и странство (Одлука на ННС бр. 0201-4393/9 од 6.12.2013 година)	0,5
38.	Комисија за пресметување на кредити за предметите и испити ислушани и положени по старите студиски програми заклучно со 2007/2008 година (Одлука на ННС бр. 0202-483/4 од 26.2.2015 година)	0,5
39.	Претседател на одбор за соработка и доверба со јавноста (Одлука бр. 03-4726/2/4 од 30.12.2013 година)	0,5
Член на комисија за избор во звање		
40.	Член на Комисија за избор во звање асистент (Одлука на ННС бр. 0201-240/2 од 31.1.2013 година)	0,2
41.	Член на Комисија за избор во звање асистент (Одлука на ННС бр. 0201-2051/6 од 25.8.2014 година)	0,2
42.	Член на Комисија за избор во звање доцент (Одлука на ННС бр. 0202-1315/4 од 3.6.2015 година)	0,2
ВКУПНО		49,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	53,4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	80,2
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	49,1
Вкупно	182,7

Членови на Комисијата

**1. Проф. д-р Влатко Илиески,
с.р.**

*Факултет за ветеринарна медицина -
Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во
Скопје*

**2. Проф. д-р Грегор Фазаринц,
с.р.**

*Ветеринарен факултет - Љубљана,
Универзитет во Љубљана*

**3. Проф. д-р Владимир Петков,
с.р.**

*Факултет за ветеринарна медицина -
Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во
Скопје*

R E V I E W
FOR ELECTION THE TEACHER IN ALL TEACHING AND SCIENTIFIC
TITLES IN THE TEACHING-SCIENTIFIC FIELD ANATOMY OF ANIMALS
AT THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE IN SKOPJE

Based on the open competition at the University „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, published in the daily newspapers „Koha" and „Nova Makedonija" from 13.6.2016 and 14.6.2016 respectively, for the selection of one teacher in all teaching and scientific titles in the teaching and scientific field anatomy of animals, based on the Decision of Academic Council No. 0202-1202/4, adopted on 23.6.2016, a Review Committee was established and composed of: Dr. Vlatko Ilieski, a full professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, Dr. Gregor Fazarinc, a full professor at the Veterinary Faculty at the University of Ljubljana and Dr. Vladimir Petkov, a full professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, University of „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje.

After reviewing all submitted documentation relevant to the selection, the Review Committee has privilege to submit to the Teaching-Scientific Council at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, the following

R E P O R T

On the open competition for one teacher in all teaching and research titles in the scientific field anatomy of animals, only Dr. Lazo Pendovski applied, employed as assistant professor (docent) at the Faculty of Veterinary medicine in Skopje.

The candidate has submitted all necessary documents that meet all criteria stipulated by the Law on Higher Education and the published open competition.

Background information and education

Dr. Lazo Pendovski is born on 10.11.1975 in Skopje. Primary and secondary education he has completed in Skopje. At the faculty of Veterinary Medicine in Skopje he has enrolled in the academic year 1994/95 and he graduated on 28.12.2001 with average grade 8,58.

The candidate actively uses the English language.

In the academic year 2004/2005, he is enrolled in the postgraduate studies (second cycles of studies) at the Institute of Anatomy at the Medical Faculty in Skopje. He finished his studies with average grade 10.00. On 30.10.2007 he defended the master thesis „Morphological study for the blood vessels and pelvic-caliceal system in pig kidneys".

The candidate has applied for obtaining doctoral dissertation theme on 1.7.2008. On the 26.10.2011 he successfully defended his doctoral dissertation: „Determination of muscle fiber type and expression level of growing factors that influence skeletal muscle growth in lambs from Macedonia", and gained the scientific degree Doctor of Science (PhD) in the field of Veterinary Medicine. The doctoral dissertation was defended and assessed by the Committee composed of: Dr. Vlatko Ileski, a full professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje at the University of „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, Dr. Gregor Fazarinc, a full professor at the Veterinary Faculty at the University of Ljubljana, Dr. Vladimir Petkov, a full professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje at the University of „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, Dr. Dobrila Tosovska Lazarova, a full professor at the Medical Faculty in Skopje at the University of „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje and Dr. Dine Mitrov, a associate professor at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje at the University of „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje.

With decision of the Teaching-Scientific Council at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje on 30.12. 2011, Dr. Lazo Pendovski was elected as assistant professor (docent) in the teaching and scientific field of anatomy of animals.

At this moment he is assistant professor (docent), based on the last review of his election published in the University Bulletin No. 1021 from 15.12.2011.

The Review Committee took into consideration the overall scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate from the beginning of his career, published in the University Bulletin No. 817 (13.12.2002) and No. 900 (30.6.2006) for election in young assistant, No. 934 (15.1.2008) , and No. 995 (1.11.2010) for election in assistant and No. 1021 of 15.12.2011 for election in assistant professor (docent), and the overall scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate from the last election to the date of this application, based on all submitted documentation that are relevant for this selection.

Teaching and educational activities

Within the educational activities at the University „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, Faculty of Veterinary Medicine, the candidate Dr. Lazo Pendovski is involved in the theoretical and practical teaching of the integrated first and second cycle study program of Veterinary Medicine in the subjects Anatomy of animals, Clinical anatomy of animals and Anatomy of laboratory and exotic animals (elective course). On the third doctoral cycle of study program „Veterinary Medicine", the candidate teach the

following subjects: Comparative morphology in mammals, Applied anatomy at mammals and Histological, histochemical, immunohistochemical and morphometrical methods in biomedical sciences.

The candidate has mentored 1 graduation student work. He participated as a member of the Commission for Assessment/Defences of 5 graduation student works and 2 doctoral dissertations.

Scientific and Research activities

In the period since his last election, the candidate Dr. Lazo Pendovski continues to participate actively in research work at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje. The candidate in the last 5 years, is authors or co-authors of total 36 published scientific papers, of which 2 scientific papers in journals with impact factor, 6 full papers in scientific journals/scientific publications with international editorial boards members and 28 papers in proceedings of international conferences.

Dr. Lazo Pendovski is national coordinator of one national project and coordinator of one international scientific project. Also he was actively involved as a researcher in other two research projects.

The professional and applicative activities and activities of general interest

The candidate, Dr. Lazo Pendovski, actively participates in the overall veterinary medical activity at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje. His applicative work is achieved on several laboratories: Laboratory for plastination, Laboratory for histology and embryology and at the Center for animal welfare at the Faculty of Veterinary Medicine.

Since 2013 is Vice Dean for education at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje. He is a member of Commission for preparation the elaborate for amendments the integrated studies of first and second cycle study program of Veterinary medicine and also a member of Commissions for elaborates preparation for amendments of the third doctoral cycles of studies of Veterinary medicine and Food safety. The candidate actively has participated in promotional activities of the Faculty in the country and abroad.

He has participated in several professional trainings and visits abroad.

Dr. Lazo Pendovski committed professional editing of the book "Veterinary Anatomy of Domestic Mammals".

From his last election, the candidate is particularly active in the activities of general interest. He is actively involved in the work of numerous commissions and working groups within Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, such as: the Commission on the implementation of competition for enrollment of students at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje, President of the body for cooperation and public trust, Commission for the recognition of exams and ECTS credits from other faculties and universities in Macedonia and abroad, Commission for self-evaluation etc. He is a member of the organizing committee of the international scientific conferences "Days of Veterinary Medicine" (2011-2015), organized by the Faculty of veterinary medicine in Skopje, as well he is a member of international scientific committees in other four symposiums and conferences abroad.

Dr. Lazo Pendovski is an Editor in chief of the international scientific journal, „Macedonian Veterinary Review”, which is indexed in most prestigious scientific journals databases worldwide including a Thomson Reuters - Web of Science.

He was a member of three peer review committees for selection of candidates in the teaching- scientific and assistant titles.

In the previous period, Dr. Lazo Pendovski participated in the preparation and applying of 2 national and 2 international scientific projects.

Grade of self-evaluation report

The candidate Dr. Lazo Pendovski, in academic years 2012/13, 2013/14, 2014/15 and 2015/16 (winter semester), received a positive assessment from an anonymous survey of students at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje.

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 Dr. Lazo Pendovski.

Based on the presented data on the overall activity of the candidate since his last election to present date, the Committee concluded that Dr. Lazo Pendovski possesses scientific and professional qualities and according to the Law of Higher Education and the Book of rules for the criteria and procedure for election of candidates for academic and scientific titles at the University "Ss. Cyril and Methodius"

in Skopje, meets all criteria to be elected to the position of associate professor in scientific field Anatomy of animals.

According to all above mentioned, the Commission has the honor and pleasure to propose to the Teaching-Scientific Council to elect a candidate Dr. Lazo Pendovski, in the teaching-scientific title associate professor in the scientific field Anatomy of animals at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje.

REVIEW COMMITTEE

1. Prof. d-r Vlatko Ilieski, PhD

*Faculty of veterinary medicine-Skopje,
University of St.,Cyril and Methodius" in Skopje*

2. Prof. d-r Gregor Fazarinc, PhD

*Veterinary faculty,
University of Ljubljana*

3. Prof. d-r Vladimir Petkov, PhD

*Faculty of veterinary medicine-Skopje,
University of St.,Cyril and Methodius" in Skopje*

F O R M

TO THE REPORT

**FOR THE ELECTION TO A TEACHING-SCIENTIFIC,
SCIENTIFIC, TEACHING-PROFESSIONAL AND ASSISTANT
POSITION**

Candidate: **D-r Lazo Pendovski, PhD**

(name, father name and surname)

Institution: **Faculty for veterinary medicine in Skopje**

(faculty/insitute)

Scientific field: **Anatomy of animals**

TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITIES

No.	Name of the activity	points
Teaching activities (lectures)		
1.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2011/2012	1,2
2.	Anatomy of animals, winter semester (4+5) 2012/2013	1,2
3.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2012/2013	1,2
4.	Anatomy of animals, winter semester (4+5) 2013/2014	1,2
5.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2013/2014	1,2
6.	Anatomy of animals, winter semester (4+5) 2014/2015	1,2
7.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2014/2015	1,2
8.	Anatomy of animals, winter semester (4+5) 2015/2016	1,2
9.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2015/2016	1,2
10.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2011/2012	0,3

11.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2012/2013	0,3
12.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2013/2014	0,3
13.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2014/2015	0,3
14.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2015/2016	0,3
15.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2011/2012	0,3
16.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2012/2013	0,3
17.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2013/2014	0,3
18.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2014/2015	0,3
19.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2015/2016	0,3
Practical Exercises		
20.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2011/2012	2,25
21.	Anatomy of animals, winter semester (4+5) 2012/2013	2,25
22.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2012/2013	2,25
23.	Anatomy of animals, winter semester (4+5) 2013/2014	3,37
24.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2013/2014	2,25
25.	Anatomy of animals, winter semester (4+5) 2014/2015	3,37
26.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2014/2015	3,37
27.	Anatomy of animals, winter semester (4+5) 2015/2016	3,37
28.	Anatomy of animals, summer semester (4+5) 2015/2016	2,25
29.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2011/2012	0,45
30.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2012/2013	0,45
31.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2013/2014	0,45
32.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2014/2015	0,45
33.	Clinical anatomy at animals, winter semester (1+2) 2015/2016	0,45
34.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2011/2012	0,45
35.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2012/2013	0,45
36.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2013/2014	0,45
37.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2014/2015	0,45
38.	Anatomy of exotic and laboratory animals (1+2) 2015/2016	0,45
Consultations with students		
39.	Consultations with students 2011/12, (summer semester), 38 students	0,076
40.	Consultations with students 2012/13, (winter semester), 26 students	0,052
41.	Consultations with students 2012/13, (summer semester), 33 students	0,066
42.	Consultations with students 2013/14, (winter semester), 34 students	0,068

43.	Consultations with students 2013/14, (summer semester), 52 students	0,104
44.	Consultations with students 2014/15, (winter semester), 36 students	0,072
45.	Consultations with students 2014/15, (summer semester), 43 students	0,086
46.	Consultations with students 2015/16, (winter semester), 27 students	0,054
47.	Consultations with students 2015/16, (summer semester), 39 students	0,078
Participation in schools and workshops		
48.	Participant on the workshop: "Workshop for Research leaders", 4.10.2012, Athens, Greece	1
49.	Participant on the workshop: "Lecturers Helping Lecturers", 5.10.2012, Athens, Greece	1
50.	Participant on the workshop: "Improving skills in networking and proposal writing for international research projects", November 2012, Brussels, Belgium	1
51.	Participant on the workshop: "Laboratory animal welfare", 7. November 2012, Belgrade, Serbia	1
52.	Participant on the workshop: "Strategies to support improved animal welfare", 6-8.9.2013, Ohrid, Macedonia	1
53.	Participant on the workshop: "Assessment of aggression in a dog" 25.06,2013, Skopje, Macedonia	1
54.	Participant on the scientific workshop for editors of journals in biomedicine "Publishing integrity and good practices in editing in biomedicine", 25.04.2014, Skopje, Macedonia	1
55.	Participant on the workshops: (5-7. 9. 2014 Ohrid , Macedonia) – Diagnostic investigations in companion animals – Echocardiography at small animals – Animal reproduction, animal welfare and herd held management	1
56.	Mentor of the student graduate work (1)	0,2
57.	Member of the commission for evaluation/defense of doctoral thesis (2)	1
58.	Member of the commission for evaluation and defense of student diploma work (5)	0,5
TOTAL		53,4

SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITIES:

No.	Name of the activity	points
-----	----------------------	--------

Participation on research projects		
1.	COST-action FA802 Feed for Health (till 31.12.2012)	5
2.	Coordinator of national project: "Immunohistochemical identification of morphological skeletal muscle fibers types in lambs during postnatal development as indicators for evaluation of meat quality" (UKiM, Decision no.02-15314), Project type: Research-applicative project. (01.12.2013 - 01.12.2014)	6
3.	Researcher in a national project: "Genetic typing and antibiotic resistance of <i>Listeria monocytogenes</i> isolated from food and facilities for food production" (UKIM) (01.12.2014 - 01.12.2015)	3
4.	Coordinator of the international project: ERASMUS PLUS PROGRAMME KA2 - Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education PROJECT NUMBER - [2015-1-TR01-KA204-022441] " <i>Establishment of Safer Animal Rescue Capacity</i> " (22.04.2016-22.04.2018)	9
Participation in scientific / professional conferences with paper		
5.	XXIX th Congress of European Association of Veterinary Anatomist, 25-28 July 2012, Stara Zagora, Bulgaria	0,5
6.	7 th Meeting of the Young Generation of Veterinary Anatomists, 17-20.07.2013, Leipzig, Germany	0,5
7.	1 st VetIstanbul Group Congress 2014 , 28-30.04.2014, Istanbul, Turkey	0,5
8.	XXX th Congress of European Association of Veterinary Anatomist, 23-26.07.2014 Cluj-Napoca, Romania	0,5
9.	2 nd International VETistanbul Group Congress 7-9.04.2015, St. Petersburg, Russia	0,5
10.	8 th Meeting of Young Generation of Veterinary Anatomist, 15-17 July 2015 Poznan, Poland	0,5
11.	COST Feed for Health Final Conference: "Healthy Food from Healthy Animals", 19-20 February 2013, Milano, Italy	0,5
Lecture on session on scientific / professional conferences with international participation		
12.	Lecturer on the Workshop of the 7 th Congress of the Young Generation of Veterinary Anatomists : 17-20.07.2013, Leipzig , Germany	2
Papers with original research results published in scientific/ professional journals		
13.	Popovska-Perčinić Florina, Ajdžanović Vladimir, Pendovski Lazo, Živanović Jasmina, Ilieski Vlatko, Dovenska Monika, Milošević Veric. Immuno-histomorphometric and – fluorescent characteristics of rat GH	2,4

	cells after chronic exposure to moderate heat. <i>Mac Vet Rev</i> 2012; 35 (2): 65-72	
14.	Blagoevska Katerina, Dodovski Aleksandar, Blagoevski Andreja, Popovska-Percinic Florina, Pendovski Lazo, Mickov Ljupco , Stojkovski Velimir. Effect of <i>Enterovocus faecium</i> DSM 7134 probiotic upon some hematobiochemical values in acute ochratoxicoses in broilirs. <i>Mac Vet Rev</i> 2012; 35(1): 43-49	2,4
15.	Pendovski Lazo, Ilieski Vlatko, Popovska-Percinic Florina, Adamov Nikola, Tososka-Lazarova Dobrila. Morphometrical evaluation of some anatomical features in pig kidneys: Are they different from human kidneys? <i>Mac Vet Rev</i> 2012; 35 (1): 35-42	2,4
16.	Piret Hussar, Florina Popovska-Percinic, Tõnu Järveots, Ilmārs Dūrītis, Martin Kärner, Katerina Blagoevska and Lazo Pendovski. Immunohistochemical Study of Hexose Transporters GLUT-2 and GLUT-5 in Birds Gastrointestinal Tract. <i>Journal of Agricultural Science and Technology A</i> 5 (2015), 194-198	2,4
Papers with original scientific results, published in the referenced scientific/professional journals with an international editorial board		
17.	Ivan Alić, Tajana Trbojević Vukičević, Martina Đuras, Snježana Kužir, Dražen Vnuk, Srebrenka Nejedli, Lazo Pendovski, and Vesna Gjurčević Kantura. Anatomic variations of the neck muscles in dogs. <i>Veterinarski Arhiv</i> 84 (1), 53-62, 2014 (IF= 0,362)	3,962
18.	Ristić N., Severs W., Nestorović N., Jarić I., Manojlović-Stojanoski M., Trifunović S., Pendovski L., Milosević V. Effects of Prenatal Dexamethasone on the Rat Pituitary Gland and Gonadotropic Cells in Female Offspring. <i>Cells Tissues Organs</i> (2016); 201:148–158 (IF= 2,137)	5,737
Papers with original scientific/professional results, published in the Proceedings of the scientific/professional conferences with international editorial board		
19.	Adamov Nikola, Pendovski Lazo, Esmerov Igor, Mickov Ljupco, Adamov Mihajlo. Potentials of molecular genetics for improvement of livestock production in Republic of Macedonia Book of proceedings, 3 rd International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2012”, p. 234-238, 2-4 September, Ohrid, R. Macedonia	1,8
20.	Popovska-Percinic Florina., Ajdzanovic Vladimir, Trifunovic Svetlana, Ilieski Vlatko, Pendovski Lazo, Blagoevska Katerina, Milosevic Verica. (2012): ACTH cells after chronic exposure of rats to high ambient temepature: morpological study. Book of proceedings, 3 rd International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2012”, p. 223-226, 2-4 September, Ohrid, R. Macedonia	1,8

21.	Pendovski L., Ilieski V., Petkov V., Popovska-Percinic F., Tososka Lazarova D. (2012): Renal vein branch patterns in pig kidneys. Book of proceedings, 3 rd International Scientific Meeting "Days of veterinary medicine 2012", p. 247-251, 2-4 September, Ohrid, R. Macedonia	1,8
Abstract published in the Proceedings of International Conferences		
22.	F. Popovska-Percinic, L. Pendovski, N. Miteva, M. Jordanova, V. Ilieski and K. Blagoevska (2012): Morphological characteristics of the adrenal cortex in heat acclimated testectomised and sexhormone treated rats. Bulgarian journal of veterinary medicine, Vol. 15. Suppl. 1, p. 98	1
23.	L. Pendovski, V. Ilieski, F. Popovska-Percinic, V. Petkov and D. Tosovska-Lazarova (2012): Anatomical characteristics of the renal venous system in pig kidneys. Bulgarian journal of veterinary medicine, Vol. 15. Suppl. 1, p. 75-76.	1
24.	Ivana Gligorova, Vlatko Ilieski, Lazo Pendovski. The R- Opportunities for good science and animal welfare. 15 International veterinary medicine students scientific research congress. Istanbul, 3-5 May 2012, pp. 143	1
25.	Radeski M., Janevski A., Ratkova M., Angelovski L., Chrcheva R., Uzunov R., Pendovski L., Ilieski V. The influence of feed, milk and indoor air quality on the welfare scoring of dairy cattle farm. COST FFH Final conference Feed for Health, Milano 2013, pp. 19	1
26.	Uzunov R., Hajrulai-Musliu Z., Sekulovski P., Pendovski L., Ilieski V., Angelovski L., Radeski M., Stojkovski V. Validation of rapid ELISA method for determination of ractopamine in pig feed. COST FFH Final conference Feed for Health, Milano 2013, pp. 52	1
27.	Angelovski L., Radeski M., Uzunov R., Ratkova M., Pendovski L., Janevski A., Chrcheva R., Ilieski V., Sekulovski P. Parameter of assessment of animal health and welfare standards in goat farming. COST FFH Final conference Feed for Health, Milano 2013, pp. 54	1
28.	Pendovski L., Ursic J., Brankovic V., Ilieski V., Popovska-Percinic F., Petkov V., Travnikar B., Fazarinc G. (2013). Use of s10-thin plastinated slices for interpretation computer tomography (CT) scans: applied study for dog anatomy. Proceedings of the 7 th meeting of the young generation of veterinary anatomists, pp. 31. 17-20.07.2013 Leipzig, Germany	1
29.	Popovska-Percinic F., Blagoevska K., Dodovski A., Blagoevski A., Stojkovski V., Ilieski V., Pendovski L., Ristoski T. (2013). Histopathological changes of the liver in t-2 mycotoxicosis in broilers. Book of abstracts, 4th International Scientific Meeting "Days of veterinary medicine 2013", p.133-134, 6-8 September, Struga, R. Macedonia	1
30.	Viktor Ristov, Vlatko Ilieski and Lazo Pendovski. Plastination: A toll for teaching the students of veterinary anatomy. 15 International veterinary	1

	medicine students scientific research congress. Istanbul, 9-11 May 2013, pp. 164	
31.	Miroslav Radeski, Aleksandar Janevski, Martin Nikolovski, Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski (2013). Usage of tri-axial acceleration of the hind leg for recognizing sheep behaviour. 4 th International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2013”, p.63-64, 6-8 September, Struga, R. Macedonia	1
32.	Florina Popovska-Percinic, Katerina Blagoevska, Aleksandar Dodovski, Andreja Blagoevski, Velimir Stojkovski, Vlatko Ilieski, Lazo Pendovski, Monika Dovenska, Trpe Ristoski (2014). Histopathological changes of the kidneys in T-2 mycotoxicosis in broilers. Book of abstracts, VetIstanbul Group Congress 2014, p.50, 28-30.04.2014, Istanbul, Turkey	1
33.	Florina Popovska-Percinic, Vladimir Ajdzanovic, Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski, Branko Filipovic, Ivana Medigovic, Verica Milosevic (2014). The pituitary-adrenocortical axis after long-term exposure to moderate heat. Anatomia, Histologia Embriologia 43 (Suppl 1.) pp. 71-72, Proceedings of the XXX th Congress of EAVA, 23-26.07.2014 Cluj-Napoca, Romania	1
34.	Katerina Blagoevska, Trpe Ristoski, Aleksandar Dodovski, Andreja Blagoevski, Velimir Stojkovski, Vlatko Ilieski, Lazo Pendovski, Vladimir Petkov, Monika Dovenska, Florina Popovska-Percinic (2014). The effect of probiotic on broilers’ liver morphology in T-2 mycotoxicosis. Anatomia, Histologia Embriologia 43 (Suppl 1.) pp. 24, Proceedings of the XXX th Congress of EAVA, 23-26.07.2014 Cluj-Napoca, Romania	1
35.	Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski, Florina Popovska-Percinic, Vladimir Petkov, Gregor Fazarinc (2014). Immunohistochemical classification of skeletal muscle fibers in the lambs. Anatomia, Histologia Embriologia 43 (Suppl 1.) pp. 68-69, Proceedings of the XXX th Congress of EAVA, 23-26.07.2014 Cluj-Napoca, Romania	1
36.	Miroslav Radeski, Ksenija Ilievska, Lazo Pendovski, Florina Popovska-Percinic, Vladimir Petkov, Sokol Duro, Plamen Trojacanec, Vlatko Ilieski (2014). Kinematic locomotion analysis of the hind limbs in ruminants. Anatomia, Histologia Embriologia 43 (Suppl 1.) pp. 74, Proceedings of the XXX th Congress of EAVA, 23-26.07.2014 Cluj-Napoca, Romania	1
37.	Florina Popovska-Perčinić, Vladimir Ajdžanović, Lazo Pendovski, Branko Filipović, Monika Dovenska, Vlatko Ilieski, Verica Milošević (2014). The rat adrenocortical zona glomerulosa response to moderate heat – stereological and hormonal study. Mac Vet Rev, Vol. 37 (Suppl. 1); Proceedings of the 5 th International Scientific Meeting “Days of veterinary medicine 2014”, p.66, 5-7 September, Ohrid, R. Macedonia	1

38.	Adamov N., Mitrov D., Pendovski L., Pacinovski N., Dovic P. (2014): Genetic polymorphism of the kappa-casein locus in the Holstein-Friesian dairy cattle in Republic of Macedonia. <i>Mac Vet Rev</i> 37 (suppl. 1): 67-68.	1
39.	Miroslav Radeski, Violeta Dukoska, Katerina Blagoevska, Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski. Welfare Assessment of Sheep During Transport using Hematological and Hormonal Biomarkers. Feeding Behaviour as an Indicator of Health and Welfare. Proceedings of the Third Dairy Care Conference 2015, 5-6 October, Zadar, Croatia, 30	1
40.	V. Ilieski, M. Radeski, K. Blagoevska, A. Janevski, M. Nikolovski, L. Pendovski and V. Petkov. Absence of stress in sheep while witnessing slaughtering process. Recent Advances II, HAS International Symposium 2015, 16-17, July, 2015, Zagreb, Croatia, 27	1
41.	Blagoevska K., Stojanovska-Dimzoska B., Pendovski L., Jankuloski D. (2015) PFGE subtyping of <i>Listeria monocytogenes</i> contamination in meat processing plants. 2nd International VETistanbul Group Congress April 2015, St. Petersburg, Book of Abstracts, p. 66.	1
42.	Popovska-Percinic F., Blagoevska K., Dodovski A., Pendovski L., Petkov V., Blagoevski A., Stojkovski V., Dovenska M., Ristoski T. (2015). The effect of T-2 mycotoxicosis and probiotic administration on broilers' duodenal morphology. Proceedings from the II International VETistanbul Group Congress, pp.705, 7-9.04.2015, Saint Petersburg, Russia	1
43.	Popova G., Jankuloski D., Pendovski L., Hajrulai-Musliu Z., Sabriu A., Blagoevska K. (2015). Pulsed field gel electrophoresis used for epidemiological study of extended spectrum β lactamases producing <i>Echerichia coli</i> colonizing respiratory tract in children. Proceedings of the 6th International Scientific Meeting "Days of veterinary medicine 2015", p.48-49, 24-25 September, Ohrid, R. Macedonia	1
44.	Verica Lj. Milošević, Slobodan Z. Stojanović, Zlatko D. Jojkić, Nataša Ristić, Vladimir Ajdžanović, Lazo Pendovski, Gordana M. Ušćebrka. Perinatal growth of skeletal muscle cells of pheasants hatched from eggs of different eggshell colour. Proceedings of the 6 th International Scientific Meeting "Days of veterinary medicine 2015", p.40, 24-25 September, Ohrid, R. Macedonia	1
45.	Hussar P., Popovska Percinic F., Jarveots T., Karner M., Durtis I., Blagoevska K. and Pendovski L. Immunolocalisation of glucose transporters GLUT-2 and GLUT-5 in broilers and ostrich gastrointestinal tract. Abstracts. 8th Meeting of Young Generation of Veterinary Anatomist, 15-17 July 2015 Poznan, Poland, pp. 56	1
46.	Brankovic J., Pendovski L., Fazarinc G., Pogacnik A., Jan J., and Vrecl M. Alterations in juvenile rat liver induced by non-planar PCB-155 or/and	1

	planar PCB-169. Abstracts. 8th Meeting of Young Generation of veterinary Anatomist, 15-17 July 2015, Poznan, Poland, pp. 44	
47.	F. Strejček, M. Morovlči, M. Murín, M. Benci, H. Niemann, P. Hytteu, Lj. Kochoski, L. Pendovski, J. Laurinčik. Nucleogenesis In Early Porcine Embryos Slovak J. Anim. Sei., 48, 2015 (4): 187	1
48.	Jane Vlahov, Florina Popovska Percinik, Vladimir Petkov, Monika Dovenska, Martin Nikolovski, Vlatko Ilieski and Lazo Pendovski. Morphological Variations Of The Renal Pyramids Derange At Pig Kidneys: A Study On The S10 Sheet Plastinated Kidney Slices. 2 nd International Scientific Conference of the Veterinary Medicine Students, Warsaw University of Life Science, 15th May 2016, pp.	1
TOTAL		80,2

PROFESSIONAL AND APPLICATIVE ACTIVITIES

No.	Name of the activity	points
Experts/professional activities: evaluation, review, super-review, preparing a systematisation, methodology, ect.		
1.	Member of the Commission for self-evaluation (TSC Decision no. 0201-4393 / 7-2 - 12.07.2013)	1
Participation in promotion activities on the faculty/institute		
2.	Member of the Commission for promotion of FVMS (TSC Decision no. 0202-4392 / 7-1 - 06.12.2013)	0,5
3.	Member of the Commission for promotion of FVMS (TSC Decision no. 0201-619 / 4 - 03.10.2015)	0,5
4.	Member of the Commission for promotion of FVMS (TSC Decision no. 0201 - 730/3 - 04.13.2016)	0,5
ACTIVITIES OF WIDER INTEREST		
Editor on scientific journals		
5.	Editor in chief on the international scientific journal "Macedonian Veterinary Review" (Decision No. 0201-732/7-1 from 14.3.2013-onward)	3
Editor of Proceedings of scientific/professional events		
6.	Editor of the Book of proceedings of 3rd International scientific meeting, 2-4 September, 2012 Republic of Macedonia /DAYS of veterinary medicine	1

	2012: [editors Dine Mitrov, Lazo Pendovski]. - Skopje : Faculty of Veterinary medicine, 2012. - 308 стр. : 21 cm ISBN 978-9989-774-23-2 COBISS.MK-ID 91886090	
7.	Editor of the Book of proceedings: International scientific meeting Days of veterinary medicine 2013 :Proceedings / 4th International scientific meeting, 6-8 September, 2013 Republic of Macedonia ; [editors Dine Mitrov, Lazo Pendovski, Florina Percinic]. - Skopje : Faculty of Veterinary medicine, 2013. - 152 pp. ; 21 cm ISBN 978-9989-774-25-6 COBISS.MK-ID 94320394	1
8.	Editor of the Book of proceedings: Behavioral signs for stress and pain in animals: Proceeding of the joint East and West Central Europe ISAE regional meeting 2013, 8-10 October 2013, Skopje, Republic of Macedonia / [editors Vlatko Ilieski, Lazo Pendovski]. - Skopje : Faculty of Veterinary medicine, 2013. - 80 стр. ; 21 cm ISBN 978-9989-774-26-3 COBISS.MK-ID 94565130	1
Member on the Organizing or Programme Committee on the international scientific/professional events		
9.	Member of the international scientific committee of ISAE regional meeting 2013, 8-10 October 2013, Skopje, Republic of Macedonia, "Behavioral signs for stress and pain in animals" 8-10 October 2013, Skopje, Republic of Macedonia	1
10.	Member of Organizing Committee on the "Days of veterinary medicine-2012" (TSC Decision no.0201-384/4 - 16.02.2012)	1
11.	Member of Organizing Committee on the "Days of veterinary medicine-2013"" (TSC Decision no.0201-2903/8 - 21.10.2012)	1
12.	Member of Organizing Committee on the "Days of veterinary medicine-2014' (TSC Decision no.0201-24/6-1 - 24.1.2014)	1
13.	Member of Organizing Committee on the "Days of veterinary medicine-2015" (TSC Decision no.0201-3549/11 - 11.12.2014)	1
14.	Precedent of the Organizing committee on the "Days of veterinary medicine- 2016" http://www.fvm.ukim.edu.mk/dvm2016/orgcom.html	2
15.	Member of the international scientific committee of the International Congress on Veterinary and Animal Sciences, 7 th to 11 th November 2016, Belgrade, Serbia http://www.icvas.gen.tr/Default.aspx	1
16.	Member of the international scientific committee of the Second international scientific conference Research in physical education, sport, and health Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of physical education, sport and health Skopje, Republic of Macedonia, 03-05 June, 2016 http://conference.pesh.mk/boards-members/	1
17.	Member of the international scientific committee of the 18 International veterinary medicine student's scientific research congress. Istanbul, 26-28 April 2016 http://vetbak.istanbul.edu.tr/en/?page_id=6522	1

18.	Member of the international scientific committee of the 6 th International Congress Veterinary Science and Profession” Zagreb, Croatia, 1-2 October 2015	1
Member of executive committee that support scientific activities (FP7, COS, ICGEB, IEAE...)		
19.	MC (management committee) member of COST Action FA0825: Feed for Health, (6.11.2008 -31.12.2012).	2
Preparation and application the scientific/educational project		
20.	Preparation and application of scientific international project "Establishment of capacities for assessing meat quality in lambs by applying advanced immunohistochemical and molecular methods for the evaluation of morphological types of skeletal muscle fibers. (Application no. 03-2262 of 10.06.2016), (Partner from Slovenia)	2
21.	Preparation and application of scientific international project: "The Revival of Farriery Disappearing Profession" The program of Erasmus +, Cooperation for innovation and the exchange of good practices. Applied on 31-03-2016 12:00:00	2
Vice-Dean		
22.	Acting Vice-dean for education at FVMS (TSC Decision no. 03-4153 - 13.11.2013)	4
23.	Vice-dean for education at FVMS (TSC Decision of no. 0201-4 / 8-2 - 24.01.2014 year)	4
24.	Acting Vice-dean for education at FVMS (TSC Decision no. 03-486 - 24.02.2015)	4
25.	Vice-dean for education at FVMS (TSC Decision of no. 0202-2097 / 3-1 - 09.14.2015)	4
Participation in commissions		
26.	Commission for preparing amendments of integrated study program for first and second cycle of Veterinary Medicine (TSC Decision of no. 0202-418 / 2 - 03.04.2016).	0,5
27.	Commission for preparing amendments of study program for a third cycle doctoral degree in Veterinary Medicine (TSC Decision no. 0202-418 / 3 - 04.03.2016).	0,5
28.	Commission for preparing amendments of study program for a third cycle doctoral degree on Food Safety (TSC Decision no. 0202-418 / 4 - 04.03.2016).	0,5
29.	Commission for preparing the Diploma Supplement (Decision no. 00201-619 / 5 - 10.03.2015).	0,5
30.	Disciplinary Commission for determination the responsibility of students at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje (Decision no. 0202-1929/13 - 3.9.2015)	0,5

31.	Commission for registration the money and stocks at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje (Decision No. 0202-3592/2 - 30.11.2012).	0,5
32.	Commission for preparation the student questionnaire for evaluation the quality of education at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje (Decision No. 0201-2376/8 - 10.9.2012).	0,5
33.	Commission for performing the students selection on the student open competition at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje in educational year 2012/2013 (Decision No. 0201-1743 - 8.6.2012)	0,5
34.	Commission for performing the students selection on the student open competition at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje in educational year 2013/2014 (Decision No. 0201-2413/8 - 17.6.2013)	0,5
35.	Commission for performing the students selection on the student open competition at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje in educational year 2014/2015 (Decision No. 0201-1280/6 - 30.5.2014)	0,5
36.	Commission for performing the students selection on the student open competition at the Faculty of Veterinary Medicine in Skopje in educational year 2015/2016 (Decision No. 0201-21485/2 - 25.6.2015)	0,5
37.	Commission for recognition of exams and ECTS credits from other Faculties and Universities in Macedonia and abroad (TSC Decision no 0201-4393 / 9 - 12.06.2013)	0,5
38.	Commission for calculation of credits for courses and exams passed by students from non ECYS study programs study form the year 2007/2008 (TSC Decision no. 0202-483 / 4 - 26.02.2015)	0,5
39.	Precedent of the board of cooperation and trust with the public (TSC Decision no. 03-4726 / 2/4 - 30.12.2013)	0,5
Member of the Commission for election in position for all teaching-scientific positions		
40.	Member of the Commission for election in position assistant (TSC Decision no 0201-240 / 2 - 01.31.2013)	0,2
41.	Member of the Commission for election in position assistant (TSC Decision no 0201-2051 / 6 - 25.08.2014)	0,2
42.	Member of the Commission for election in position assistant professor (TSC Decision no 0202-1315 / 4 - 06.03.2015)	0,2
TOTAL		49,1

PROFESSIONAL REFERENCES OF THE CANDIDATE FOR THE ELECTION TO THE TITLE	points
TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITIES	53,4
SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITIES	80,2
PROFESSIONAL AND APPLICATIVE ACTIVITIES	49,1

TOTAL	182,7
--------------	--------------

REVIEW COMMITTEE

1. Prof. d-r Vlatko Ilieski, PhD,

*Faculty of veterinary medicine-Skopje,
University of St.,Cyril and Methodius" in
Skopje*

2. Prof. d-r Gregor Fazarinc, PhD,

*Veterinary faculty-Ljubljana,
University of Ljubljana*

3. Prof. d-r Vladimir Petkov, PhD,

*Faculty of veterinary medicine-Skopje,
University of St.,Cyril and Methodius" in Skopje*

ПРЕГЛЕД

**НА ОДОБРЕНА ТЕМА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ДИЗАЈН И ТЕХНОЛОГИИ
НА МЕБЕЛ И ЕНТЕРИЕР ВО СКОПЈЕ**

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	дипл.инж. Кристина Дрангова	Компаративна анализа на системите за техничка подготовка на производството во реалниот сектор-производители на плочест мебел.	Comparative analysis of the systems of technical production control systems in real sector - board based furniture producers	д-р Ѓорги Груевски, вонреден професор	0202-288/2-V-6 од 30.6.2016 год.

ПРЕГЛЕД

заради промена на ментор

на пријавени и прифатени теми за изработка на магистерски

труд на УКИМ Факултет за драмски уметности во Скопје,

Кандидат	Тема	Ментор
Вељановски Даниел	Влијанието на технологијата врз развитокот на филмската уметност Impact of the Technology on the Film Art	проф.м-р Лазар Секуловски
Љатиф Хасоли	Монтажната структура во Ејзенштајновата архитектура Eisenstein architecture in editing structure	проф.м-р Лазар Секуловски

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МЕРЕЊА, ИНСТРУМЕНТИ И МЕТРОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (УКИМ), а по предлог на деканот на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје (ФЕИТ), објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2 јуни 2016 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 20409-мерења и инструменти, и 21300-метрологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1268/7, донесена на 16.6.2016, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Владимир Димчев, редовен професор на УКИМ-ФЕИТ (претседател), д-р Љупчо Арсов, редовен професор на УКИМ-ФЕИТ (член), и академик д-р Леонид Грчев, редовен професор на УКИМ-ФЕИТ (член).

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 20409-мерења и инструменти, и 21300-метрологија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Марија Чундева-Блајер, дипломиран инженер по електротехника.

9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Марија Чундева-Блајер е родена на 4.2.1973 год., во Скопје. Основно и средно образование завршила со континуиран одличен успех во Скопје во 1987 и 1991 година, соодветно. Во текот на основното и средното образование редовно учествувала на натпревари по математика и странски јазици и двапати ја освоила првата државна награда на натпреварите по математика, а била корисник на стипендијата за талентирани ученици, од Министерството за образование на РМ. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Електротехничкиот факултет (ЕТФ) во 1996 година, на насоката индустриска електроенергетика и автоматизација. Во текот на студирањето, секоја академска година од страна на деканот на ЕТФ е прогласувана за најдобар студент на генерацијата. Во 1994 и 1995 год. по повод Денот на студентите на Универзитетот, од страна на ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ е прогласена за најдобар студент на Универзитетот. Од страна на Министерството за образование на РМ“ и била доделена стипендија за талентирани студенти. Дипломирала на 16.4.1996 година, со просечен успех 9,95, како најдобар студент на генерацијата. На 24 мај 1997 год. по повод патрониот празник на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, од страна на ректорот е прогласена за најдобар дипломиран студент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот, германскиот, италијанскиот и грчкиот јазик.

Во учебната 1997/1998 се запишала на постдипломски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Електротехничкиот факултет. Студиите ги завршила на насоката електрични мерења и материјали, со просечен успех 10 (десет). На 26.5.2000

година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Нов пристап кон анализата и проектирањето на уред за испитување на карактеристиките на електролимови”.

Докторска дисертација пријавила на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 26.6.2002 година на Електротехничкиот факултет. Дисертацијата на тема: „Придонес кон развојот и анализата на комбиниран напонско-струен мерен трансформатор со примена на современи САД-методи” ја одбрала на 15.4.2004 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Благој Ханциски (претседател), проф. д-р Љупчо Арсов (ментор), проф. д-р Лидија Петковска (член), проф. д-р Леонид Грчев (член) и проф. д-р Драган Михајлов (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки.

На 26.2.1997 година е избрана во соработничкото звање помлад асистент на Електротехничкиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во областа електрични мерења и материјали (Билтен бр. 676). На 17.5.2000 год. е преизбрана во звањето помлад асистент (Билтен бр. 754), а на 26.3.2003 год во соработничкото звање асистент (Билтен бр. 823) по предметите од наставно-научната област електрични мерења и електротехнички материјали. На 20.9.2005 е избрана во насловното звање доцент (Билтен бр. 877) на Електротехничкиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа електрични мерења и материјали.

Во моментот е вонреден професор, избрана на 17.11.2011 во областа електрични мерења и материјали на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр.1018 од 1 ноември 2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтените бр. 676, 754, 823, 877 и 1018, 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.

10. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје, кандидатката д-р Марија Чундева-Блајер изведува настава и вежби на предметите: основи на мерна техника, материјали во електроника, компјутеризирани мерења, електротехнички материјали, мерења во електротехника, електрични мерења на неелектрични величини, компјутеризирани мерни системи и принципи на управување со квалитет, на прв циклус студии на сите студиски програми на ФЕИТ. Таа изведува настава на магистерски студии по предметите: принципи на метрологија и менаџмент на квалитет, мониторинг на животна и работна средина, програмабилна микропроцесорска инструментација, магнетни мерења и материјали, законска и индустриска метрологија, моделирање и нумерички методи во метрологија, на студиските програми од втор циклус метрологија и менаџмент на квалитет, енергетска ефикасност, животна средина и одржлив развој и регулатива во енергетика, електронски комуникации и сообраќај. Кандидатката изведува настава и на предмети од трет циклус студии - докторски студии акредитирани на студиската програма електротехника и информациски технологии: моделирање и нумерички методи во метрологија и научна метрологија, прецизни мерења и калибрација, како и на студиската програма метрологија: метрологија за енергија и моделирање и нумерички методи во метрологија.

Кандидатката бил ментор на 19 дипломски трудови.

Кандидатката учествувала како член во комисији на 17 дипломски, 6 магистерски трудови и на 1 докторска дисертација.

Кандидатката е автор на три интерни скрипти за вежби одобрени од страна на ННС на ФЕИТ-УКИМ.

Посебно треба да се истакне улогата на д-р Марија Чундева-Блајер во реализацијата на проектот ТЕМПУС-158599 „Креирање на трет циклус студии - докторски студии по метрологија“ со 13 универзитети од Европа, а на кој УКИМ беше координатор и носител, во вредност од 1 161 863,00 евра финансиран од Европската агенција за образование, аудиовизуелност и култура (ЕАСЕА) во периодот од 2010 до 2013 година. Кандидатката во рамките на овој проект имаше обврски како заменик-координатор и менаџер за квалитет. Во рамките на проектот е креирана и акредитирана студиската програма од трет циклус - докторски студии по метрологија, а кандидатката д-р Марија Чундева-Блајер е еден од нејзините главни креатори.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марија Чундева-Блајер има објавено вкупно 91 научен труд од областа мерења и инструменти, и метрологија, од кои 13 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 8 труда во меѓународни научни списанија, 58 труда во меѓународни научни публикации и 12 труда во зборници од научни собири. Од тоа, 31 труд се од последниот избор во звањето вонреден професор: 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија, 16 труда во меѓународни научни публикации и 8 труда во зборници од научни собири.

Д-р Марија Чундева-Блајер била раководител на 5 национални, односно 1 меѓународен научен проект. Била учесник во 5 меѓународни научни проекти и 9 национални научни проекти. Од тоа, од последниот избор во звањето вонреден професор била раководител на 3 национални научни проекти, а учесник во 2 меѓународни научни проекта и 2 национални научни проекта.

Кандидатката била ментор на еден одбранет магистерски труд, а активно е вклучена на формирањето млади научни кадри, како ментор на неколку магистерски трудови кои се во тек на изработка.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марија Чундева-Блајер активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за електротехника и информациски технологии при УКИМ во Скопје. Таа во периодот од 15.9.2012 до 14.9.2016 година ја врши функцијата раководител на Лабораторијата за електрични мерења (ЛЕМ) при УКИМ-ФЕИТ. Како раководител, таа активно го воведува системот за квалитет во ЛЕМ, за што Лабораторијата за електрични мерења при УКИМ-ФЕИТ на 22.11.2015 добива акредитација бр. ЛК-012 како лабораторија за калибрација на електрични величини сообразно меѓународниот стандард МКС ISO/IEC 17025:2006 од страна на Институтот за акредитација на Република Македонија.

Кандидатката д-р Марија Чундева-Блајер остварила експертски активности при воведувањето на методите за калибрација во ЛЕМ, кои се веќе акредитирани, активно учествува во постапките за калибрација и проценка на мерната неодреденост на мерила за електрични величини, за разни стопански субјекти. Кандидатката активно раководи со меѓународни меѓулабораториски споредби, со цел обезбедување доверба и квалитет во мерните постапки. Таа, исто така, активно е вклучена во постапките за проценка на сообразност како водечки и/или технички оценувач на Институтот за акредитација на Р.Македонија (ИАРМ), а воедно е ангажирана како евалуатор на програмите и предлог-научноистражувачките проекти на Европската асоцијација на национални метролошки

институти-EURAMET, односно научноистражувачката програма EMPIR, специјална програма-метрологија на европската програма „Хоризонт 2020“. Таа е ангажирана како рецензент на научно-стручни организации, меѓународни научни списанија или уредувачки одбори на научни собири, како: European Association of Metrology Institutes (Euramet), Journal on Recent Patents on Electrical Engineering-Bentham Science Publishers, Measurement-the Journal of the International Measurement Confederation-Elsevier Science, Power Engineering Letters-IEEE, Journal of Physics D: Applied Physics, Institute of Physics and IOP Publishing Lmtd, Measurement Science and Technology Journal, Institute of Physics, IOP Publishing Lmtd, Acta IMEKO и научните конференции: ЕТАИ 2013, 8. IFAC MIM 2016, „Компетентност и квалитет“ 2013 и 2015 и Научната фондација на Р.Хрватска.

Стручно усовршување во странство остварила преку повеќе студиски престои во странство на врвни европски универзитети и научноистражувачки центри, од кои само од последниот избор во ноември 2011 година, реализирала 19 кратки студиски престои. Најголемиот дел од овие престои биле во рамките на европскиот проект ТЕМПУС-158599 „Креирање на трет циклус студии - докторски студии по метрологија“ во 13 врвни европски универзитети. Таа, исто така, учествувала на повеќе од 30 домашни и странски обуки, а голем дел од нив организирани во рамките на проектот ТЕМПУС-158599, со предавачи од европските универзитети, партнери во проектот.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при УКИМ-ФЕИТ:

- 2 комисии за изработка на Елаборати за акредитација на студиски програми од трет циклус;
- Комисија за настава на ФЕИТ;
- 3 комисии за јавни набавки;
- Комисија за попис на ФЕИТ;
- Комисија за евалуација на студиски програми на ФЕИТ.

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

Во изборниот период, д-р Марија Чундева-Блајер учествувала во изготвување и пријавување на 4 меѓународни научни проекти во рамките на програмите Erasmus и FP7, и 5 национални проекти на МОН, УКИМ, ФЕИТ и ИАРМ.

Таа учествувала во подготовката на националниот документ „Стратегија за развој на Бирото за метрологија на Р. Македонија“, а истовремено го иницираше и успешно го реализираше потпишувањето на Меморандумот за соработка на УКИМ-ФЕИТ со Бирото за метрологија на Р. Македонија.

Д-р Марија Чундева-Блајер е претседател на Техничкиот комитет за лаборатории за калибрација при Институтот за акредитација на Р. Македонија.

Членувала во стручните здруженија МАКО-СИГРЕ, IEEE, МАКЛАБ, МАК-ЗЕЕПУ и Полското друштво за применета електромагнетика. Од 2007 до 2011 била претседател на Друштвото за македонско-германско пријателство и соработка - Скопје, а од 2009 е член на претседателството на DAAD-Humboldt алумни-асоцијацијата.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Марија Чундева-Блајер, како вонреден професор на УКИМ-ФЕИТ на предмети од прва, втора, трета и четврта година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

11. ОСВРТ КОН ТРУДОВИТЕ

Трудовите што кандидатката ги презентирала за рецензија се во два дела:

А: трудови изработени до изборот во звањето вонреден професор;

Б: трудови изработени по изборот во звањето вонреден професор.

А: Трудовите изработени до преизборот во звањето помлад асистент, со реден број од 1 до 10, се рецензирани во Билтенот бр. 754 од 31. 3. 2000 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Трудовите изработени до изборот во звањето асистент, со реден број од 11 до 33, се рецензирани во Билтенот бр. 823 од 28. 2. 2003 година на УКИМ. Трудовите изработени до изборот на кандидатката д-р Марија Чундева-Блајер во звањето насловен доцент, со реден број од 34 до 55, се рецензирани во Билтенот бр. 877 од 15. 7. 2005 година на УКИМ-Скопје. Трудовите изработени до изборот во наставно-научното звање вонреден професор, со реден број од 56 до 122, се рецензирани во Билтенот бр. 1018 од 1.11.2011 година на УКИМ-Скопје.

Б: Трудовите изработени по изборот во наставно-научното звање вонреден професор се дадени во листите од Анексот кон овој Извештај.

Во меѓународниот проект [123], во соработка со 13 врвни универзитети во Европа (Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитет во Загреб, Универзитет на Југоисточна Европа во Тетово, Универзитет во Сплит, Универзитет во Приштина, Технички Универзитет во Брауншвајг-Германија, Универзитет во Сарагоза-Шпанија, Универзитет во Павиа-Италија, Чешки технички универзитет во Прага, Технички универзитет во Грац-Австрија, Универзитет во Гавле-Шведска, Висока школа за метрологија во Дие-Франција, Биро за метрологија на Р. Македонија) е креирана оригинална студиска програма од трет циклус -докторски студии по метрологија. Во завршниот елаборат од Проектот, на 85 страници (плус дополнителни анекси на повеќе од 500 страници) се образложени резултатите од проектот: хармонизација на регулативата во земјите кориснички (Р.Македонија, Р.Хрватска и Р.Косово) според Болоњската декларација во три циклуси на студирање, елаборирана студиска програма од трет циклус-докторски студии по метрологија, извршена хармонизација на студиските програми на универзитетите од Југоисточна Европа со програмите на универзитетите од ЕУ, креирана заедничка студиска програма од трет циклус - докторски студии по метрологија, извршена обука на наставниот кадар, набавена врвна опрема, подготвени материјали и наставни помагала за одржување настава на докторските студии по метрологија, спроведена акредитација на докторските студии по метрологија, извршен упис на студенти на акредитираната студиска програма, започнат процес на настава на докторски студии по метрологија, извршена дисеминација на резултатите од проектот преку организација на работилници и предавања, како и обезбедена одржливост на резултатите преку повторна акредитација на студиската програма. Во рамките на проектот се организирани 9 обуки кај ЕУ- партнерските универзитети и 7 обуки кај универзитетите од Југоисточна Европа (корисници во проектот) за подигање на научното ниво на наставниот кадар и пошироко за метролози од универзитетот и индустријата. Исто така, се организирани повеќе индивидуални предавања на визитинг професори. Во рамките на проектот е набавена научноистражувачка опрема во вредност од повеќе од 330 000,00 евра, од што за УКИМ во вредност од 200 000 евра и е ставена во креативна научна употреба. УКИМ беше координатор на проектот, при што беа организирани 8 состаноци на проектниот конзорциум кај различни учесници во проектот. Кандидатката д-р Марија Чундева-Блајер во рамките на проектот имаше една од клучните улоги, како заменик-координатор, одговорна за квалитет и професор на докторските студии по метрологија.

Во меѓународниот проект [124] е истражена состојбата со метролошката инфраструктура во Р. Македонија, потребите на стопанството и на научните субјекти од нејзин развој. Како главен излез од истражувањата во рамките на проектот е усвоената „Стратегија за развој на Бирото за метрологија на Р. Македонија“. Стратегијата е дефинирана врз основа на метролошките истражувањата во главните стопански сегменти

во Р. Македонија. Сознанијата од проектот се презентирани пред заинтересираните во рамки на работилница организирана од страна на Бирото за метрологија на Р. Македонија, а со поддршка на Европската комисија.

Во проектот [125] е извршено истражување на компјутерски поддржаните методи во метрологијата, со посебен акцент на дискретните нумерички методи (метод на конечни елементи) и стохастичките оптимизациски методи (генетски алгоритам) за подобрување на метролошките карактеристики на мерните уреди во електротехниката. Се истражени некои од методите за нелинеарна анализа на појавите во електромагнетните системи на електричните мерни уреди, а посебен осврт беше даден на методот на конечни елементи. Некои од претходно развиените компјутерски поддржани методи се надградени, што овозможува брзо, ефикасно и егзактно проектирање на електричен мерен уред, мерен трансформатор со значително подобрени метролошки перформанси. Детално е анализиран мерен трансформатор со користење на компјутерски поддржани методи. Втор мерен уред за анализа е еталон за електрична отпорност. Имено, со компјутерски методи (особено стохастичната метода-генетски алгоритам) е направена анализа и временско предвидување на однесувањето на еталон за електричен отпор. Со примена на математичкиот модел со Лагранжови полиноми, математички и компјутерски е моделирано временското однесување на еталонот за електрична отпорност; компјутерски е моделирана и симулирана вистинската вредност и мерната неодреденост на еталонот за отпорност во определен момент на времето со Монте Карло-методата. Во рамките на проектот е изработен извештај на 32 страници во кој се презентирани најважните резултати и сознанија од истражувањата.

Во проектот [126] е истражена состојбата со инфраструктурата за квалитет во Р.Македонија и потребите на стопанството за воведување научни методи при развојот на стратегиите за квалитет. Како главен излез од истражувањата во рамките на проектот се препораките за примена на конкретни научни статистички методи за евалуација на квалитетот во индустриските процеси. Сознанијата од проектот се презентирани пред заинтересираните во рамки на работилница организирана од страна на Институтот за акредитација на Р. Македонија.

Во проектот [127] се развиени оригинални мерни постапки за калибрација на електромагнетни величини (еднонасочен и нискофреквентен напон, струја, отпорност, капацитивност, моќност, енергија, фактор на моќност и фаза), со примена на научна методологија за пресметка на мерните неодредености при калибрациите, како на мерилата и калибраторите, така и на еталоните за електрични величини.

Во научноистражувачкиот проект [128] е даден придонес кон развојот на калибрациите и подобрување на мерната можност во областа на низок напон. Развиен е модел за математичко опишување на однесувањето на еталони за електричен отпор со времето на користење. Усовершен е метод за прецизни мерења и калибрации во областа на електрична отпорност. Усовершен е модел за оценка на влијанието на работните услови врз метролошките карактеристики на еталоните и мерните резултати. Подобрена е мерната можност на лабораторијата во областа на низок напон. Во рамките на проектот е изработен извештај на 30 страници во кој се презентирани најважните резултати и сознанија од истражувањата.

Во проектот [129] е извршено научно подобрување на капацитетите на научноистражувачките лаборатории на ФЕИТ преку воведување нови научни мерни постапки за тестирање и калибрации во голем дел од областите во електротехниката, а со цел нивна натамошна акредитација и подобар трансфер на знаења кон стопанството. На тој начин се постигнува подобро искористување на лабораториите на ФЕИТ, како за научноистражувачка, така и за апликативно-истражувачка дејност. За целосно искористување на лабораториските капацитети, на ФЕИТ се согледа потребата од акредитација на лабораториите според меѓународниот стандард МКС ISO 17025, но и според стандардот за инспекциски тела МКС ISO 17020. Оваа потреба беше истакната и од страна на Владата на Р. Македонија, но пред сè од страна на стопанските субјекти на

Р.Македонија кои јасно ја истакнуваат потребата од акредитирани калибрациски и тест-лаборатории од областа на електротехниката и информациските технологии. Со акредитацијата се постигнува подигање на капацитетите на лабораториите на ФЕИТ за научноистражувачка и апликативна дејност преку низа спроведени активности: воведен систем за квалитет во лабораториското работење согласно меѓународните стандарди ISO 17025 и ISO 17020 (во областите каде што е потребна контрола или верификација). Се воведени процедури за лабораториско работење. Извршено е истражување и научна валидација на нови лабораториски методи. Континуирано е вршена научна надградба на персоналот. Лабораториската опрема е подготвена за целосно ставање во функција и нејзино одржување и надградување според меѓународните стандарди ISO 17025 и ISO 17020. Постигната е следливост и единство на мерењата, а со цел признавање на лабораториските резултати како во земјата, така и странство. Поконкретно, во Лабораторијата за електрични мерења (лабораторија за калибрација на електромагнетни величини) се подготви комплетна документација и систем за квалитет сообразно стандардот ISO 17025. Научно се разработени методите за калибрација и тестирање на електромагнетни величини во областа на нисок напон. Лабораторијата за оптички комуникации е опремена во рамките на проектот „Програмата за опремување на лабораториите на државните високообразовни установи и јавните научни установи“ на Владата на Република Македонија. Институтот за акредитација на Р. Македонија на Факултетот за електротехника и информациски технологии му издаде сертификат за акредитација на Инспекциското тело за електротехнички уреди, инсталации и опрема (Сертификат ИТ-074). Составен дел од Инспекциското тело на ФЕИТ е и Лабораторијата за оптички комуникации со две акредитирани методи, за мерење на слабеење и хроматска дисперзија на оптички влакна. Како резултат од подобрувањето на лабораториските капацитети и акредитацијата на лабораториите се постигна следното: подигање на научното ниво при лабораториските и експериментални истражувања во областа на електротехниката и информациските технологии; меѓународна споредливост на експерименталните научни резултати во областа на електротехниката и информациските технологии; подобрување на метролошката инфраструктура на Р. Македонија во областа на електротехниката и информациските технологии. Со тоа се премости јазот во одредени области каде се неопходни калибрации, тестирања и верификации, а кои досега не беа опфатени со постојната метролошка и лабораториска инфраструктура. Се создадени предуслови за поинтензивна соработка со стопанството со ставање во функција на лабораториските капацитети на ФЕИТ за калибрации, тестирања и верификација во областа на електротехниката и информациските технологии и се врши пренос и дисеминација на знаења од ФЕИТ кон стопанските субјекти. Преку постигнатата следливост и единство на мерењата добиени преку процесот на акредитација се постига конкурентност и доверба во македонските производи.

Во трудовите [130] и [141] е прикажана оригинална методологија за калибрација на виртуелен инструмент за мониторинг на квалитет на електрична енергија. Виртуелниот инструмент е оригинално развиен, а применетата методологија на калибрација и одредувањето на мерната неодреденост придонесуваат за експериментална верификација и валидација на развиениот мерен уред.

Во трудовите [131], [138] и [140] е прикажана оригинална научна методологија за примена на стохастични оптимизациски методи за предвидување на однесувањето на мерните еталони со текот на времето. При научното истражување е применет генетскиот алгоритам како стохастичен метод за оптимизација на моментот на рекалибрација. Како предмет на истражување се различни видови еталони (на пр. отпорни еталони) со подолга метролошка историја (историја на калибрации со соодветна мерна неодреденост), кој претставува основа за генерирање оптимална функција на временски тренд со примена на методот на најмали квадрати (регресиски приод) и Лагранжови полиноми (полиноми со ортогонални карактеристики). Применетата методологија за предвидување на оптималниот момент на рекалибрација е валидирана со реални резултати од калибрација

на еталони за отпорност во дефиниран временски момент, при што се добиваат задоволителни резултатите на моделот добиен со предложената методологија.

Во трудовите [132] и [139] е анализирано влијанието на целната функција при процесот на оптимално проектирање на електромагнетни мерни системи. Анализата е направена за различни целни функции со различни гранични параметри при оптималното проектирање со генетски алгоритам на комбиниран напонско-струен мерен трансформатор. Сите применети целни функции се за подобрување на метролошките карактеристики на уредот, но со различни ограничувања, како метролошки и електромагнетни, така и конструктивни. Во трудовите се изведени оригинални научни заклучоци за влијанијата на различните целни функции врз конечните параметри, кои се предмет на оптималното проектирање.

Во трудовите [133] и [145], се дадени оригинални научни резултати од мерењата на ефектите од квалитетот на електричната енергија и енергетската ефикасност кај различни техники на осветление (ефикасност на осветление). Во мерните постапки е користен оригинално развиен виртуелен мерен инструмент за мониторинг на квалитет на електрична енергија кој овозможува мерење на сите компоненти на моќноста, користејќи најнови модели и дефиниции за моќноста. Во трудовите се дадени детали од мерењата на хармониците кај различни техники на осветление.

Во трудовите [134], [144], [153] е анализирана состојбата со метролошката инфраструктура и е предложена методологија за воспоставување систем и следливост на мерењата за електрична моќност и енергија, т.е. создавање услови за единство на мерењата за електрична моќност и енергија, меѓународна споредливост на резултатите и мерења кои ќе обезбедат фер трговија и заштита на потрошувачите. Покрај законските, дискутирани се и научните аспекти и потребата од калибрации и верификации во областа на електричната моќност и енергија. Предложени се методи и мерни системи за калибрација.

Во трудовите [135], [143], [147] и [148] се дадени оригинални научни резултати од мониторинг на квалитет на електрична енергија во различни сектори на индустријата и домаќинствата. Во секој од трудовите се дадени оригинални научни заклучоци за ефектите од квалитетот на електричната енергија кај различни апликации за мониторинг. Воедно се дадени и научни препораки за подобрување на квалитетот на електричната енергија кај различни случаи.

Во трудовите [136] и [149] е прикажана примена на нумерички методи (метод на конечни елементи) во метрологијата на електромагнетни величини. Со примена на методот на конечни елементи во тридимензионалниот домен на електромагнетни мерни уреди е извршена егзактна пресметка на метролошките карактеристики на нелинерен електромагнетен уред (мерен трансформатор за дистрибутивно напонско ниво) со сложена електромагнетна конфигурација. Точно определена распределба на магнетното поле овозможува негова коректна метролошка карактеризација. Резултатите од нумеричката анализа се експериментално верификувани со тестирање во лабораторија.

Во трудот [137] е прикажан развојот на метролошката инфраструктура во Р. Македонија. Направен е критичен научен осврт кон состојбата преку научна анализа на потребите, ресурсите и стратешките цели за развој на националната метрологија, земајќи ги предвид влијанијата во регионот и Европа. Предложен е оригинален научно поддржан модел за натамошен развој на метролошкиот систем во Р.Македонија.

Во трудот [142] е прикажано моделирање и проценка на неодреденоста при мерење квалитет на електрична енергија со примена на виртуелен мерен инструмент. Во трудот е даден опис на оригинално развиен анализатор на квалитет на електрична енергија на хардверска платформа од National Instruments и LabView-софтверска поддршка. За дефинирање на моделот и определувањето на компонентите во буџетот на проширената мерна неодреденост се користи Монте Карло симулациски модел.

Симулациските резултати се споредени со експериментални мерења и статистичка анализа, што воедно претставува и верификација на моделот.

Во трудовите [146] и [151] е презентирана имплементацијата на најновите научни сознанија при развојот на студии по метрологија преку систем на студирање во три циклуси, а со цел интернационализација на едукацијата во метрологијата. Прикажани се резултатите од воведените студии во три циклуси, со соодветна научна анализа на придобивките, слабостите, а се изведени научни заклучоци за можностите за натамошен развој и потенцијалните предизвици.

Во трудот [150] е направена примена на оптимизациски методи во метрологија на електрични величини. Стохастичниот оптимизациски метод, генетски алгоритам на оригинален начин е применет за решавање на два клучни проблема во метрологијата: 1. предвидување на оптималниот период на рекалибрација на мерилата (како предмет за анализа е земен еталон за моќност од 1 Ω), и 2. постигнување оптимални метролошки карактеристики кај уреди со повеќе меѓусебно конфликтни метролошки параметри.

Во трудовите [152] и [157] е спроведена научна идентификација на проблемите и несообразностите во една организација од јавен карактер со цел имплементација на систем за безбедност на информации сообразно интернационалниот стандард ISO 27001. Притоа, се применува методологијата на интерна проверка за компетентност и проценка на ризик. Во трудови се изведени соодветни научни заклучоци од аспект на обезбедување безбедност на информации.

Во трудот [154] се анализирали генерички модели за практична процена на неодреденоста при тестирање. Во мерните процеси се опфатени главно три генерички мерни методи: директни мерења, мерења со замена, и нулти или диференцијални мерења. За секој од овие методи во трудот се презентирани генерички модели кои би се користеле за поедноставна и коректна оценка на неодреденоста.

Во трудовите [155] и [158] е прикажана научна анализа на развојните потреби на инфраструктурата за квалитет во Р.Македонија. Посебен акцент е даден врз примената на статистичките методи за оценка на сообразноста и контролата на квалитет во индустриските процеси.

Во трудовите [156] и [159] е прикажана оригинална и систематска научна методологија за анализа на состојбата со метролошката инфраструктура, како на меѓународно, регионално и национално. Врз основа на анализата, особено во областа на метрологија на електричната моќност и енергија, е даден научен пристап кон дефинирањето на целите за развој на метролошката инфраструктура за електрична моќност и енергија. Елаборирани се влијателните фактори во вкупниот буџет на мерна неодреденост при калибрациите на електрична моќност и енергија. Научно се развиени постапки за калибрација на секундарни еталони со примарни еталони со најмала мерна неодреденост, односно со врвна лабораториска практика. Воедно, научно е разработен елаборат за прогласување национален еталон за моќност и енергија со цел подигање на целата инфраструктура.

Во трудот [160] е даден преглед на современите мерни техники за карактеризација на магнетни материјали. Дадени се резултатите од оригинално развиениот метод за едnodимензионална карактеризација на меки магнетни материјали во Лабораторијата за електрични мерења при ФЕИТ. Методот е валидиран преку меѓународна меѓулабораториска споредба со примарната метролошка Лабораторија за магнетни мерења при РТВ-Германија.

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 Марија Чундева-Блајер.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Марија Чундева-Блајер 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 мерења, инструментација и метрологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, како и на Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методија“ во Скопје, д-р Марија Чундева-Блајер да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област мерења, инструментација и метрологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Димчев,
претседател, с.р.

Проф. д-р Љупчо Арсов, член, с.р.

Акад. проф. д-р Леонид Грчев, член, с.р.

АНЕКС

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

Кандидат: Марија Милан Чундева-Блајер

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски
технологии-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 20409-мерења и инструменти, и 21300-метрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	31,80
	- Летен семестар, учебна година 2011/12 (4 ч.)	2,40
	- Зимски семестар, учебна година 2012/13 (4 ч.)	2,40
	- Летен семестар, учебна година 2012/13 (6 ч.)	3,60
	- Зимски семестар, учебна година 2013/14 (5 ч.)	3,00
	- Летен семестар, учебна година 2013/14 (8 ч.)	4,80
	- Зимски семестар, учебна година 2014/15 (5 ч.)	3,00
	- Летен семестар, учебна година 2014/15 (8 ч.)	4,80
	- Зимски семестар, учебна година 2015/16 (5 ч.)	3,00
	- Летен семестар, учебна година 2015/16 (8 ч.)	4,80
2	Одржување на вежби (прв циклус студии)	5,40
	- Зимски семестар, учебна година 2011/12 (6 ч.)	2,70
	- Летен семестар, учебна година 2011/12 (2 ч.)	0,90
	- Летен семестар, учебна година 2012/13 (1 ч.)	0,45
	- Летен семестар, учебна година 2013/14 (1 ч.)	0,45
	- Летен семестар, учебна година 2014/15 (1 ч.)	0,45
	- Летен семестар, учебна година 2015/16 (1 ч.)	0,45

3	Одржување на консултации (прв циклус студии)	2,76
	- Зимски семестар, учебна година 2011/12 (295 студенти)	0,590
	- Летен семестар, учебна година 2011/12 (67 студенти)	0,134
	- Зимски семестар, учебна година 2012/13 (200 студенти)	0,400
	- Летен семестар, учебна година 2012/13 (173 студенти)	0,346
	- Зимски семестар, учебна година 2013/14 (104 студенти)	0,208
	- Летен семестар, учебна година 2013/14 (118 студенти)	0,236
	- Зимски семестар, учебна година 2014/15 (82 студенти)	0,164
	- Летен семестар, учебна година 2014/15 (182 студенти)	0,364
	- Зимски семестар, учебна година 2015/16 (82 студенти)	0,164
	- Летен семестар, учебна година 2015/16 (77 студенти)	0,154
4	Одржување на настава (втор циклус студии)	24,75
	- Зимски семестар, учебна година 2011/12 (3 ч.)	2,25
	- Летен семестар, учебна година 2011/12 (3 ч.)	2,25
	- Зимски семестар, учебна година 2012/13 (6 ч.)	4,50
	- Зимски семестар, учебна година 2013/14 (3 ч.)	2,25
	- Летен семестар, учебна година 2013/14 (6 ч.)	4,50
	- Зимски семестар, учебна година 2014/15 (3 ч.)	2,25
	- Зимски семестар, учебна година 2015/16 (3 ч.)	2,25
	- Летен семестар, учебна година 2015/16 (6 ч.)	4,50
5	Одржување на консултации (втор циклус студии)	0,034
	- Зимски семестар, учебна година 2011/12 (1 студент)	0,002
	- Летен семестар, учебна година 2011/12 (3 студенти)	0,006
	- Зимски семестар, учебна година 2012/13 (2 студенти)	0,004
	- Зимски семестар, учебна година 2013/14 (2 студенти)	0,004
	- Летен семестар, учебна година 2013/14 (2 студенти)	0,004
	- Зимски семестар, учебна година 2014/15 (2 студенти)	0,004
	- Зимски семестар, учебна година 2015/16 (2 студенти)	0,004
	- Летен семестар, учебна година 2015/16 (3 студенти)	0,006

6	Ментор на дипломска работа (19)	3,80
7	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (1)	0,50
8	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (6)	1,80
9	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (17)	1,70
10	Интерна скрипта од вежби (одобрена од ННС)	9,00
	- Аудиториски вежби за предметот Мерења во електротехника	3,00
	- Практикум лабораториски вежби за предметот Електротехнички материјали	3,00
	- Практикум лабораториски вежби за предметот Мерења во електротехника	3,00
11	Пакет материјали за одреден предмет	19,00
	- Основи на мерна техника (прв циклус студии)	1,00
	- Мерења во електротехника (прв циклус студии)	1,00
	- Компјутеризирани мерења (прв циклус студии)	1,00
	- Компјутеризирани мерни системи (прв циклус студии)	1,00
	- Материјали во електроника (прв циклус студии)	1,00
	- Електротехнички материјали (прв циклус студии)	1,00
	- Принципи на управување со квалитет (прв циклус студии)	1,00
	- Принципи на метрологија (втор циклус студии)	1,00
	- Мониторинг на животна и работна средина (втор циклус студии)	1,00
	- Програмабилна микропроцесорска инструментација (втор циклус студии)	1,00
	- Магнетни мерења и материјали (втор циклус студии)	1,00
	- Принципи на метрологија и менаџмент на квалитет (втор циклус студии)	1,00
	- Законска и индустриска метрологија (втор циклус студии)	1,00
	- Моделирање и нумерички методи во метрологија (втор циклус студии)	1,00
	- Метрологија за енергија (трет циклус студии)	1,00
	- Моделирање и нумерички методи во метрологија (трет циклус студии)	1,00
	- Метрологија во медицина, екологија и храна (трет циклус студии)	1,00
	- Компјутерски и нумерички методи во метрологија (трет циклус студии)	1,00
	- Научна метрологија, прецизни мерења и калибрација (трет циклус студии)	1,00

	ВКУПНО	100,54
--	---------------	---------------

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
1	Ментор на магистерска работа (1)	1,00
2	Учесник во меѓународен научен проект	10,00
	[123] "Creation of the Third Cycle Studies-Doctoral Studies in Metrology", EU TEMPUS IV Jount Multicountry Project with participation of Ss. Cyril&Methodius University (MK), SEE University (MK), University of Zagreb (HR), University of Split (HR), University of Prishtina (KS), University of Pavia (IT), University of Zaragoza (ES), Czech Tachnical University (CZ), University of Gävle (SE), Technical University of Braunschweig (DE), Graz University of Technology (AT), Higher School of Metrology Douai (France), Bureau of Metrology (MK), 2010-2013 (раков.: проф. д-р Љупчо Арсов)	5,00
	[124] "Technical Assistance for Capacity Building of the Bureau of Metrology Europeaid/129224/C/SER/MK-Report of the National Needs in the Fields of Legal, Scientific and Industrial Metrology", project financed under the IPA 2008 programme of the EU, 2011-2012 (раководител: д-р Роберто Периси, INRIM-Италија)	5,00
3	Раководител на национални научни проекти	18,00
	[125] "Истражување на компјутерски поддржани методи во метрологијата", научноистражувачки проект финансиран од ФЕИТ-Скопје, 2011-2012.	6,00
	[126] "Системите за управување со квалитет во индустриските претпријатија во Р. Македонија", научноистражувачки проект финансиран од Институтот за акредитација на Р. Македонија, 2014-2016.	6,00
	[127] "Акредитација на Лабораторијата за електрични мерења-лабораторија за калибрација за електромагнетни величини сообразно MKS ISO/IEC 17025:2006", научноистражувачки проект финансиран од ФЕИТ-Скопје, 2014-2015.	6,00
4	Учесник во национални научни проекти	6,00
	[128] "Развој на калибрациите и подобрување на мерната можност во областа на низок напон", научноистражувачки проект финансиран од ФЕИТ-Скопје, 2011-2012 (раководител: проф. д-р Љупчо Арсов).	3,00
	[129] "Подобрување на капацитетите на лабораториите на ФЕИТ за научноистражувачката дејност, нивна акредитација и промоција за соработка со стопанството", научноистражувачки проект финансиран од УКИМ-Скопје, 2014-2015 (раководител: проф. д-р Миле Станковски).	3,00
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	35,83
	[130] I. Iljazi, L. Arsov, M. Cundeva-Blajer , A. Abazi "Calibration of a Virtual Instrument for Power Quality Monitoring", Renewable Energy & Power Quality Jour., No.10, RE&PQJ-10, European Association for Development of Renewable Energy and Power Quality, 2012, ISSN 2172-038X	3,60

	<p>[131] M. Cundeve-Blajer, L. Arsov “Prediction of Resistance Standards Time Behavior by Stochastic Determination of Lagrange Polynomial”, Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences-Vol.84, Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing IX, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd, 2012 pp. 102-109</p> <p>[132] M. Cundeve-Blajer, L. Arsov “Influence of the Objective Function in the Process of Optimal Design of an Electromagnetic Measurement System”, Int. Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics Vol.39, IOS Press, Amsterdam, 2012, pp. 705-710, (Impact factor 0,737)</p> <p>[133] L. Arsov, M. Cundeve-Blajer, I. Iljazi “Measurement of Power Quality Effects and Energy Efficiency of Various Light Technologies”, Renewable Energy & Power Quality Journal, No.11, RE&PQJ-11, European Association for Development of Renewable Energy and Power Quality, 2013, ISSN 2172-038X, No.11, March 2013</p> <p>[134] L. Arsov, M. Cundeve-Blajer, “Establishing a Metrological Infrastructure and Traceability of Electrical Power and Energy in the R. Macedonia”, ACTA IMEKO December 2013, Volume 2, Number 2, pp. 86-90, www.imeko.org</p> <p>[135] L. Arsov, M. Cundeve-Blajer, I. Iljazi, I. Arsova “Monitoring of Power Quality in Industry and Households”, Int. Jour. of Industrial Electronics and Drives, Vol. 1, No.3, InderScience Publishers 2014, ISSN online: 1757-3882, ISSN print: 1757-3874, pp.154-166</p> <p>[136] M. Cundeve-Blajer “Application of Numerical Methods in Metrology of Electromagnetic Quantities”, Journal of Accreditation and Quality Science Vol. 20, Issue 6 (Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences-Vol.86, Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing X, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd), Springer Berlin Heidelberg DOI 10.1007/s00769-015-1175-7, Print ISSN 0949-1775, Online ISSN 1432-0517, 2015 pp. 140-148 , (Impact factor 0,966)</p>	<p>5,40</p> <p>6,06</p> <p>4,80</p> <p>5,40</p> <p>3,60</p> <p>6,97</p>
<p>6</p>	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p>	<p>38,10</p>
	<p>[137] L. Arsov, M. Cundeve-Blajer “Development of Metrological Infrastructure in R. Macedonia”, Joint IMEKO TC 11 – TC 19 – TC-20 Int. Symp. Metrological Infrastructure, Environmental and Energy, Measurement, International Symposium of Energy Agencies of Mediterranean Countries, Mediterranean Industry of the Sun Proc., Cavtat, Croatia, June 15–17, 2011, pp.105-110</p> <p>[138] M. Cundeve-Blajer, L. Arsov, R. Malaric „Prediction of Resistance Standards Time Behaviour by Stochastic Determination of Lagrange Polynomials“, 9th International Conference on Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing 20 – 22 June 2011 – Göteborg, Sweden</p> <p>[139] M. Cundeve-Blajer, L. Arsov, „Influence of the Objective Function in the Process of Optimal Design of an Electromagnetic Measurement System“, 15th Int. Symp. on Applied Electromagnetics and Mechanics, ISEM’09 Proc., Naples, Italy, 7-9 September 2011, pp. 215-216</p> <p>[140] L. Arsov, R. Malaric, Z. Grkov, M. Cundeve-Blajer, “Standards Time Behaviour and Uncertainty of Measurement in Calibration of Resistance Standards”, 15th Int. Congress on Metrology Proc., 3-6 October 2011, Paris, France</p> <p>[141] I. Iljazi, L. Arsov, M. Cundeve-Blajer, A. Abazi “Calibration of a Virtual Instrument for Power Quality Monitoring”, International Conference on</p>	<p>2,70</p> <p>2,40</p> <p>2,70</p> <p>1,80</p> <p>1,80</p>

	Renewable Energies and Power Quality Conf. Proc. ICREPQ'12, Santiago de Compostela, Spain, 28-30 March, 2012, Paper No. 370	
	[142] L. Arsov, M. Cundeva-Blajer , Z. Grkov, I. Iljazi, A. Abazi "Estimation of Uncertainty in Measurement of Power Quality Characteristics with a Virtual Measurement Instrument", IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I2MTC 2012 Proc., Graz, Austria, 13-16 May, 2012, pp.2752-2757	1,80
	[143] L. Arsov, I. Iljazi, S. Mircevski, M. Cundeva-Blajer , A. Abazi "Measurement of the Influence of Household Power Electronics on the Power Quality", 15th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2012 ECCE Europe, Novi Sad, Serbia, 4-6 September, 2012, Paper ID 601, Paper No. 6.5	1,80
	[144] L. Arsov, M. Cundeva-Blajer "Establishing Metrology Infrastructure and Traceability of Electrical Power and Energy in R. Macedonia", XX IMEKO World Congress Metrology for Green Growth, Busan, Republic of Korea, 9-14 September 2012	2,70
	[145] L. Arsov, M. Cundeva-Blajer , I. Iljazi "Measurement of Power Quality Effects and Energy Efficiency of Various Light Technologies", International Conference on Renewable Energies and Power Quality Conf. Proc. ICREPQ'13, Bilbao, Spain, 20-23 March, 2013, Paper No. 516	2,40
	[146] L. Arsov, M. Cundeva-Blajer , "Internationalization of the PhD Education in Metrology", Internationalisation In Higher Education: Evaluating Concepts, Challenges And Strategies IHE 2013, PRADEC Interdisciplinary Conference Proceedings, Vol. 2, 25-26 April 2013, in Prague, Czech Republic, Paper No. 7	2,70
	[147] L. Arsov, M. Cundeva-Blajer , I. Iljazi, I. Arsova "Monitoring of Power Quality in Industry", 12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics-New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Industrial Applications Proc., June 6-7, 2013, Florence, Italy	1,80
	[148] L. Arsov, S. Mircevski, I. Iljazi, I. Arsova, M. Cundeva-Blajer , "Energy Efficiency of the New Household Appliances", 15th European Conference on Power Electronics and Applications EPE'13 ECCE Proc., Sept 3-5, 2013, Lille, France	1,80
	[149] M. Cundeva-Blajer „Application of Numerical Methods in Metrology of Electromagnetic Quantities“, 10th International Conference on Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology and Testing 9-12 September 2014 – Sankt Petersburg, Russian Federation	3,00
	[150] M. Cundeva-Blajer "Optimization Methods in Metrology of Electrical Quantities", XXI IMEKO World Congress Measurement in Research and Industry, Prague, Czech Republic, 30 August-4 September 2015, pp.1903-1908	3,00
	[151] M. Cundeva-Blajer "Development of Three-Cycle University Studies in Metrology", XXI IMEKO World Congress Measurement in Research and Industry, Prague, Czech Republic, 30 August-4 September 2015, pp.42-47	3,00
	[152] D. Gadjovski, M. Cundeva-Blajer "Identification of Problems and Nonconformities in one Public Organization Of Infrastructure Activity According to ISO/IEC 27001", Conf. Proc. of Int. Conf. ETAI 2015, Ohrid, R. Macedonia, 24-26 September 2015 (CD ROM ETAI7-1)	2,70
7	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	14,00

[153] Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер , “Обезбедување следивост за калибрациите и верификациите во областа на електричната моќност и енергија”, Зборник на трудови на 7. Советување за големи електрични системи МАКОСІGRE 2011, Охрид, Р. Македонија, 2-4 октомври 2011, pp. B5-080R.	1,80
[154] З. Грков, Љ. Арсов, М. Чундева-Блајер , “Генерички модели за практична процена на неодреденоста при тестирање”, Зборник на трудови на Меѓународната конференција КОМПЕТЕНТНОСТ И КВАЛИТЕТ МАКЛАБ 2013, Охрид, Р. Македонија, 13-15 јуни 2013.	1,60
[155] М. Чундева-Блајер , “Анализа на развојните потреби на инфраструктурата за квалитет на Р. Македонија”, Зборник на трудови на Меѓународната конференција КОМПЕТЕНТНОСТ И КВАЛИТЕТ МАКЛАБ 2013, Охрид, Р. Македонија, 13-15 јуни 2013.	2,00
[156] Б. Илиев, М. Чундева-Блајер , “Подигање на квалитетот и доверливоста при мерењата на електрична моќност и енергија во Р. Македонија”, Зборник на трудови на Меѓународната конференција КОМПЕТЕНТНОСТ И КВАЛИТЕТ МАКЛАБ 2015, Охрид, Р. Македонија, 17-19 септември 2015.	1,80
[157] Д. Гаџовски, М. Чундева-Блајер , “Интерна проверка за компетентност и процена на ризик во јавно инфраструктурно претпријатие за сертификација според стандардот ISO/IEC 27001”, Зборник на трудови на Меѓународната конференција КОМПЕТЕНТНОСТ И КВАЛИТЕТ МАКЛАБ 2015, Охрид, Р. Македонија, 17-19 септември 2015.	1,80
[158] Н. Несторовска Спасовска, Т. Ристоски, М. Чундева-Блајер , С. Костеска, А. Талаја Борота, “Системите за управување со квалитет во индустриските претпријатија на Република Македонија”, Зборник на трудови на Меѓународната конференција КОМПЕТЕНТНОСТ И КВАЛИТЕТ МАКЛАБ 2015, Охрид, Р. Македонија, 17-19 септември 2015.	1,20
[159] Б. Илиев, М. Чундева-Блајер , “Развој на метролошката инфраструктура за електрична енергија и моќност во Република Македонија”, Зборник на трудови на 9. Советување за големи електрични системи МАКОСІGRE 2015, Охрид, Р. Македонија, 27-29 септември 2015, pp. B5-018R.	1,80
[160] М. Чундева-Блајер , “Преглед на современи мерни техники за карактеризација на магнетни материјали”, Зборник на трудови на 9. Советување за големи електрични системи МАКОСІGRE 2015, Охрид, Р. Македонија, 27-29 септември 2015, pp. D1-132R.	2,00
Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (16)	16,00
Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација (8)	8,00
ВКУПНО	146,93

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
--	---------------------	-------

1	Раководител на студија	2,00
	[161] „Меѓулабораториска споредба преку калибрација на 6 1/2 дигитен мултиметар“, Извештај од меѓулабораториска споредба меѓу Лабораторијата за електрични мерења при УКИМ-ФЕИТ Скопје и Лабораторијата за електрични величини при Бирото за метрологија на Р.Македонија при Министерството за економија на РМ	2,00
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	73,00
	[162] Евалуација на научни проекти за Повикот на Хрватската научна фондација, јули 2011	1,00
	[163] „Извештај од надзор во контролно тело: Елко Инг Струмица“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, август 2011	1,00
	[164] „Извештај од надзор во контролно тело: ГМЦ-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, октомври 2011	1,00
	[165] Евалуација на научни проекти за Повикот EMRP 2011 "New Technologies", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2011	1,00
	[166] „Извештај од надзор во контролно тело: Технолаб-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, ноември 2011	1,00
	[167] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: АД Раде Кончар Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, јануари 2012	1,00
	[168] „Извештај од надзор во контролно тело: Стјуарт Инспект-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2012	1,00
	[169] „Извештај од надзор во контролно тело: Елко Инг Струмица“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, јуни 2012	1,00
	[170] Евалуација на научни проекти за Повикот EMRP 2012 "SI Broader Scope", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2012	1,00
	[171] Евалуација на научни проекти за Повикот EMRP 2012 "Industry", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2012	1,00
	[172] „Извештај од надзор во контролно тело: Технолаб-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, декември 2012	1,00
	[173] „Извештај од оценка во контролно тело: Е-Контрол Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, декември 2012	1,00
	[174] „Извештај од оценка во контролно тело: Стјуарт Инспект-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2013	1,00

[175]	„Извештај од оценка во контролно тело: Академија БРПС-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, април 2013	1,00
[176]	„Извештај од оценка во контролно тело: ДПУТ ТМ-Штип“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2013	1,00
[177]	„Извештај од оценка во контролно тело: Техничка сигурност БМВ-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, ноември 2013	1,00
[178]	„Извештај од надзор во контролно тело: Технолаб-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, ноември 2013	1,00
[179]	Евалуација на научни проекти за Повикот EMRP 2013 "Energy", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2013	1,00
[180]	„Извештај од надзор во контролно тело: ГМЦ Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, декември 2013	1,00
[181]	„Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: АД Раде Кончар Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, декември 2013	1,00
[182]	„Извештај од оценка во контролно тело: Еуромак Контрол-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки и технички оценувач, јануари 2014	1,00
[183]	„Извештај од надзор во контролно тело: Е-Контрол Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, јануари 2014	1,00
[184]	„Извештај од оценка во контролно тело: Енергоинспект-Охрид“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, февруари 2014	1,00
[185]	„Извештај од надзор во контролно тело: Стјуарт Инспект-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2014	1,00
[186]	„Извештај од оценка во контролно тело: Елмонт-Велес“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки и технички оценувач, мај 2014	1,00
[187]	„Извештај од оценка и надзор во контролно тело: ДПУТ ТМ-Штип“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, јуни 2014	1,00
[188]	„Извештај од надзор во контролно тело: Академија БРПС-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, јуни 2014	1,00
[189]	„Извештај од преглед на документацијата и од прелиминарната посета на Инспекциското тело Електровин-Виница“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, јуни 2014	1,00
[190]	„Извештај од преглед на документацијата и од прелиминарната посета на Инспекциското тело Универзитет Св. Климент Охридски, Технички факултет-Битола, Инспекциско тело за безбедност при работа и заштита на животна	1,00

средина“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, јуни 2014	
[191] „Извештај од оценка во контролно тело: Техноинспект-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, септември 2014	1,00
[192] „Извештај од оценување на лабораторија: Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Машински Факултет, Лабораторија за калибрација на сила и момент на сила“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, октомври 2014	1,00
[193] „Извештај од оценување на лабораторија: Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Машински Факултет, Лабораторија за тестирање на механички карактеристики и возила“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, окт. 2014	1,00
[194] „Извештај од оценка во контролно тело: Технолаб-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, октомври 2014	1,00
[195] „Извештај од оценка во контролно тело: Ех-Изведба-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, ноември 2014	1,00
[196] „Извештај од оценка во контролно тело: Електровин-Виница“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, ноември 2014	1,00
[197] Евалуација на научни проекти за Повикот EMRIP 2014 "Research Potential", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2014	1,00
[198] Евалуација на научни проекти за Повикот EMRIP 2014 "Industry", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2014	1,00
[199] „Извештај од надзор во контролно тело: Еуромак Контрол-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки и технички оценувач, јануари 2015	1,00
[200] „Извештај од надзор во контролно тело: Е-Контрол Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, јануари 2015	1,00
[201] „Извештај од надзор во контролно тело: Техничка сигурност БМВ-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, јануари 2015	1,00
[202] „Извештај од надзор во контролно тело: Енергоинспект-Охрид“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, февруари 2015	1,00
[203] „Извештај од оценка и надзор во контролно тело: ДПУТ ТМ-Штип“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2015	1,00
[204] „Извештај од надзор во контролно тело: Академија БРПС-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2015	1,00

[205] „Извештај од надзор во контролно тело: Стјуарт Инспект-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2015	1,00
[206] „Извештај од оценка во контролно тело: Мепос Оператива, Ристо и други ДОО експорт-импорт-Кавадарци“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2015	1,00
[207] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: АД Раде Кончар Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, септември 2015	1,00
[208] „Извештај од надзор во контролно тело: Техноинспект-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, септември 2015	1,00
[209] „Извештај од оценување на лабораторија: ХТТ-Тирана, Р. Албанија“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, октомври 2015	1,00
[210] „Извештај од оценка во контролно тело: СЕТУГС Михајло Пупин-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, октомври 2015	1,00
[211] „Извештај од оценка во контролно тело: ИТИС-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, ноември 2015	1,00
[212] „Извештај од надзор на лабораторија: Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Машински Факултет, Лабораторија за калибрација на сила и момент на сила“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, ноември 2015	1,00
[213] „Извештај од надзор на лабораторија: Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Машински Факултет, Лабораторија за тестирање на механички карактеристики и возила“, нар: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, ноем. 2015	1,00
[214] Евалуација на научни проекти за Повикот EMRIP 2015 "SI Broader Scope", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2015	1,00
[215] Евалуација на научни проекти за Повикот EMRIP 2015 "Research Potential", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2015	1,00
[216] Евалуација на научни проекти за Повикот EMRIP 2015 "Pre- and Co-Normative", на Европската асоцијација на национални метролошки институти EURAMET, ноември 2015	1,00
[217] „Извештај од надзор во контролно тело: Електровин-Виница“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, декември 2015	1,00
[218] „Извештај од надзор во контролно тело: Ех-Изведба-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, декември 2015	1,00
[219] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: Македонски институт за квалитет Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, декември 2015	1,00
[220] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: ЦИРКО-Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, декември 2015	1,00

[221] „Извештај од надзор во контролно тело: Техничка сигурност БМВ-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки оценувач, јануари 2016	1,00
[222] „Извештај од надзор во контролно тело: Технолаб-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, јануари 2016	1,00
[223] „Извештај од надзор во контролно тело: Е-Контрол-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, февруари 2016	1,00
[224] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: Инстал Контрол-Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, февруари 2016	1,00
[225] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: АД Рудници Саса-Македонска Каменица, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, февруари 2016	1,00
[226] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: Елко Инг Струмица, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, февруари 2016	1,00
[227] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: Стјуарт инспект Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, февруари 2016	1,00
[228] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: Македонски институт за квалитет Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, март 2016	1,00
[229] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: Логинг Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, април 2016	1,00
[230] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: Фармахем Сервис Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, април 2016	1,00
[231] „Извештај од надзор во контролно тело: Еуромак Контрол-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на водечки и технички оценувач, април 2016	1,00
[232] „Извештај од оценувањето во контролно тело: ИТИ-Скопје“, нарачател: Институт за акредитација на Р. Македонија, Извештај на технички оценувач, мај 2016	1,00
[233] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: АрцелорМиттал Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, мај 2016	1,00
[234] “Калибрирање на мерни инструменти, нарачател: АМ-Церт Скопје, стручен извештај, ФЕИТ Скопје, мај 2016	1,00

Дејности од поширок интерес

	Назив на активноста	Поени
3	Член на организациски или програмски одбор на научен/стручен собир	1,0
	- Член на програмски одбор на конференција со меѓународно учество „Компетентност и квалитет“, јуни 2013, Охрид, Р.Македонија	0,5

	- Член на програмски одбор на конференција со меѓународно учество „Компетентност и квалитет“, септември 2015, Охрид, Р.Македонија	0,5
4	Член на организациски или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
	- Член на програмски одбор на 8. IFAC MIM 2016, Troye, France	1
	- Член на програмски одбор на ЕТАИ 2013, Охрид, Македонија.	1
5	Студиски престој во странство до три месеци	9,50
	- Јуни 2011, Универзитет во Загреб, Р. Хрватска;	0,50
	- Јули 2011, Универзитет во Приштина; Р.Косово;	0,50
	- Септември 2011, Универзитет во Павиа и Универзитет во Неапол, Италија;	0,50
	- Октомври 2011, Виша школа за метрологија во Дуе, Франција;	0,50
	- Декември 2011, Универзитет во Загреб, Р.Хрватска;	0,50
	- Март 2012, Универзитет во Загреб, Р.Хрватска;	0,50
	- Март 2012, Универзитет во Зарагоза, Шпанија;	0,50
	- Мај, Универзитет во Загреб, Р. Хрватска;	0,50
	- Мај 2012 Технички универзитет во Грац, Австрија;	0,50
	- Мај 2012 Технички Универзитет во Брауншвајг, Германија;	0,50
	- Октомври 2012, Универзитет во Сплит, Р. Хрватска;	0,50
	- Ноември 2012, Чешки технички универзитет во Прага, Р.Чешка;	0,50
	- Март 2013, Универзитет во Зарагоза, Шпанија;	0,50
	- Мај 2013, Универзитет во Загреб, Р. Хрватска;	0,50
	- Април 2010, Чешки технички универзитет во Прага, Р.Чешка;	0,50
	- Јуни 2013, Универзитет во Загреб, Р. Хрватска;	0,50
	- Јуни 2013, Универзитет во Павиа и Универзитет во Фиренца, Италија;	0,50
	- Јуни 2013, Универзитет во Приштина, Р.Косово;	0,50
	- Јуни 2013, Универзитет во Сплит, Р.Хрватска	0,50
6	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект-соработник	4,00
	- „Balkan European exchangeS for Technology and QQuality Assurance Learning - BESTQUAL“, Erasmus Mundus Call 2011	1,00

	<ul style="list-style-type: none"> - "METrology in Academic StUdy and Research Exchange"MEASURE", Erasmus Network, Lifelong Learning Program Call 2013 - FP7 REGPOT-2011-1 "Creation of a Regional Centre of Excellence in Metrology of Electrical Quantities-CRCE", FP7 Coordination and Support Action Call 2011 - FP7 REGPOT-2012-2013-1 "Enhancement of the S&T Research And Innovation Capacity of the Research Centre For Energy, Informatics And Materials ICEIM-MANU and its Integration in Era-RCE", FP7 Coordination and Support Action Call 2012 	1,00 1,00 1,00
7	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект-носител	3,00
	<ul style="list-style-type: none"> - МОН (2011), "Истражување на модели и нумерички методи во метрологијата" - ИАРМ (2014) "Системите за управување со квалитет во индустриските претпријатија во Р. Македонија" - МОН (2011) "Развој на ЛЕД светилки за улично осветлување и технологија за нивно производство" (ФЕИТ-Скопје во соработка со ВДС-Енергетика Струмица) 	1,00 1,00 1,00
8	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект-соработник	1,00
	<ul style="list-style-type: none"> - МОН (2011), "Развој на методи и еталони за калибрација на електрични големини" - УКИМ (2013), "Подобрување на капацитетите на лабораториите на ФЕИТ за научноистражувачката дејност, нивна акредитација и промоција за соработка со стопанството" 	0,50 0,50
9	Раководител во внатрешна организациона единица: Раководител на Лабораторија за електрични мерења и материјали 2012-2016	3,00
8	Член на факултетска комисија	4,00
	<ul style="list-style-type: none"> 2016, Комисија за изработка на елаборат за повторна акредитација на студиска програма од трет циклус - докторски студии по метрологија 2014, Комисија за изработка на елаборат за повторна акредитација на студиска програма од трет циклус - докторски студии по електротехника и информациски технологии 2012-2016, Комисија за настава на ФЕИТ 2013, Комисија за јавна набавка на ФЕИТ (калибрација на мерни инструменти) 2013, Комисија за јавна набавка на ФЕИТ (опрема за аквизиција на податоци, еталони и мерни инструменти, ТЕМПУС-158599) 2012, Комисија за попис на ФЕИТ 2012, Комисија за евалуација на студиски програми на ФЕИТ 2011, Комисија за прием на лабораториска опрема за Лабораторијата за електрични мерења (ТЕМПУС-158599) 	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50
9	Член на комисија за избор во звање (2)	0,4

10	Подготовка на национален документ: „Стратегија за развој на Бирото за метрологија на Р. Македонија“	2
11	Учество во комисии и тела на државни и други органи: Претседател на Техничкиот комитет за лаборатории за калибрација при Институтот за акредитација на Р. Македонија	1
	ВКУПНО	105,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	100,54
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	146,93
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	105,90
	353,37

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Владимир Димчев,
претседател, с.р.
2. Проф. д-р Љупчо Арсов, член, с.р.
3. Акад. проф. д-р Леонид Грчев, член,
с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ПОМЛАД АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ФИЗИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ-СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 27.5.2016 година, за избор на помлад асистент во наставно-научната област (дисциплина) физика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, бр. 02-1268/13, донесена на 16.6.2016, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Христина Спасевска, редовен професор, д-р Верка Георгиева, редовен професор и д-р Маргарита Гиновска, редовен професор 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 помлад асистент во наставно-научната област 10300-физика, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

12. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Ивана Сандева е родена на 30.4.1988 година, во Кратово. Основното образование го завршила во родниот град со просечен успех 5,00. Средно образование завршила во ПСУ „Јахја Кемал“ во Скопје, на природно-математичката насока, со просечен успех 5,00. Како ученик во основно и средно образование учествувала и била наградувана на повеќе натпревари од областа на математиката и природните науки.

Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет, на насоката применета физика, модул медицинска физика. Дипломирала на 4.4.2012 година, со просечен успех 9,03, по што е прогласена за студент на генерацијата.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик и има одлични познавања на турскиот јазик.

Во учебната 2012/2013 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката метрологија и менаџмент на квалитет. Студиите ги завршила во 2014 година, со просечен успех 9,88. На 16.9.2014 година го одбрала магистерскиот труд на тема: Примена на фотостимулирана луминисценција за испитување на храна третирана со јонизирачко зрачење.

Во учебната 2014/2015 година кандидатката се запишала на трет циклус (докторски) студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма метрологија.

13. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во учебната 2011/2012 година кандидатката била ангажирана како демонстратор на Институтот за физика, Природно-математички факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од учебната 2012/2013 година била ангажирана како демонстратор на Институтот за математика и физика на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Како демонстратор на Природно-математичкиот факултет била ангажирана за изведување лабораториски вежби по предметите општа физика и биофизика за студенти од повеќе факултети, како и за аудиториски вежби по предметот електромагнетизам за студенти на студии по Физика.

Како демонстратор на Факултетот за електротехника и информациски технологии била ангажирана за подготовка и реализација на лабораториски вежби по предметите физика 1 и физика 2.

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за електротехника и информациски технологии, кандидатот м-р Ивана Сандева, како демонстратор, изведувала аудиториски и лабораториски вежби по предметите физика 1, физика 2 и електрооптика на прв циклус студии.

Кандидатот м-р Ивана Сандева учествувала во подготовката на следниве интерни скрипти од вежби:

1. Упатство за лабораториски вежби по предметот физика 1, Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје, 2015;
2. Упатство за лабораториски вежби по предметот електрооптика, Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје, 2015;
3. Упатство за лабораториски вежби по предметот физика 2, Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје, 2016.

Кандидатката м-р Ивана Сандева учествувала во комисијата на натпреварот на младите истражувачи од Република Македонија – Наука на младите во 2013 и 2014 година и на натпреварите по физика организирани од Друштвото на физичарите на Република Македонија во 2015 година.

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

Научноистражувачка дејност

М-р Ивана Сандева има објавено вкупно 2 научни труда, од кои 1 научен труд во научно списание со 0,838 импакт-фактор (фактор на влијание), и 1 труд во зборник од меѓународен научен собир.

Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

- [1] M. Ginovska, H. Spasevska, L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, M. Kochubovski, "Procedure for detection and control of irradiated food", Journal of Environmental Protection and Ecology, 17, No 1, 402-412 (2016), IF 0,838.

Опис: Овој труд ги опишува предизвиците за етаблирање на лабораторија за испитување на материјали со луминисцентни методи, со посебен осврт кон контролата на квалитетот на храната.

Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор

- [1] И. Сандева, X. Спасевска, M. Гиновска, Л. Стојановска – Георгиевска, „Развој на постапка за испитување храна третирана со јонизирачко зрачење со методот на фотостимулирана луминисценција“, 12th International conference ETAI 2015, Ohrid, September 2015

Опис: Во овој труд детално е опишана постапката за испитување храна третирана со јонизирачко зрачење со методот на фотостимулирана луминисценција, вклучувајќи ги легислативата и експерименталниот дел.

Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество

- [1] I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska, "Detection of irradiated spices by photostimulated luminescence", 10th Conference of the Society of Physicists of Macedonia 2014, Skopje, September 2014

Опис: Во ова предавање се претставени физичките основи на фотостимулираната луминисценција и како таа наоѓа примена како метод за испитување храна третирана со јонизирачко зрачење.

- [2] I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska, "Establishing a procedure for detection of irradiated food by photostimulated luminescence", Third international conference on radiation and applications in various fields of research, Budva, June 2015

Опис: Во ова предавање се дадени основите на техниката за испитување храна третирана со јонизирачко зрачење со методот на фотостимулирана луминисценција.

- [3] И. Сандева, X. Спасевска, M. Гиновска, Л. Стојановска – Георгиевска, „Развој на постапка за испитување храна третирана со јонизирачко зрачење со методот на фотостимулирана луминисценција“, 12th International conference ETAI 2015, Ohrid, September 2015

Опис: Во овој труд детално е опишана постапката за испитување храна третирана со јонизирачко зрачење со методот на фотостимулирана луминисценција, вклучувајќи ги легислативата и експерименталниот дел.

- [4] I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska, "Light-induced fading of the photostimulated luminescence signal for irradiated herbs and spices", GREDIT 2016 – Green development infrastructure technology, Skopje, March 2016

Опис: Во ова предавање се дадени резултатите од испитувањата направени на различни примероци од тревки и зачини третиран со јонизирачко зрачење. Направена е споредба на сигналот добиен при фотостимулирана луминисценција по изложување на примероците на различни светлински услови за различни временски периоди.

Апстракти објавени во зборник на конференција

- [1] I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska, "Detection of irradiated spices by photostimulated luminescence", 10th Conference of the Society of Physicists of Macedonia 2014, Skopje, September 2014

Опис: Овде се претставени физичките основи на фотостимулираната луминисценција и како таа наоѓа примена како метод за испитување храна третирана со јонизирачко зрачење.

- [2] I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska, "Establishing a procedure for detection of irradiated food by photostimulated luminescence", Third international conference on radiation and applications in various fields of research, Budva, June 2015

Опис: Овде се дадени основите на техниката за испитување храна третирана со јонизирачко зрачење со методот на фотостимулирана луминисценција.

- [3] I. Sandeva, H. Spasevska, M. Ginovska, L. Stojanovska-Georgievska, "Light-induced fading of the photostimulated luminescence signal for irradiated herbs and spices", GREDIT 2016 – Green development infrastructure technology, Skopje, March 2016

Опис: Овде се дадени резултатите од испитувањата направени на различни примероци од тревки и зачини третирани со јонизирачко зрачење. Направена е споредба на сигналот добиен при фотостимулирана луминисценција по изложување на примероците на различни светлински услови за различни временски периоди.

- [4] H. Spasevska, L. Stojanovska-Georgievska, I. Sandeva, "Survey about implementation of energy efficiency measures in construction sector in Macedonia" - poster, GREDIT 2016 – Green development infrastructure technology, Skopje, March 2016

Опис: Овде претставува истражување направено во градежниот сектор во Македонија во поглед на имплементација на мерки за енергетска ефикасност.

Учество на работилници, школи, обуки и студентски конференции

Кандидатката м-р Ивана Сандева учествувала на повеќе работилници, школи и обуки во земјата и во странство:

1. 6. Пролетна школа за нуклеарна физика, 14-16 мај 2013, Благоевград, Бугарија;
2. Прва студентска конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој, Скопје, мај 2013;
3. Workshop „The role of CEI to enhance cooperation of Western Balkan Countries on green energy production“, 02-05 June 2013, Skopje;
4. Meeting „A country-based consultation for boosting the growth of local economies by production of advanced bio-fuels and rural innovation stakeholders“, 20 November 2013, Skopje;
5. Workshop on food treated with ionizing radiation, 17 March 2014, Skopje;
6. Национална работилница „Можност за имплементација на техники за третирање на храната со јонизирачко зрачење во Македонија“, 25 март 2014, Скопје;
7. Конференција на организациите од техничката култура од балканскиот регион и воспоставување Балканска платформа за соработка, 16-19 мај 2014, Скопје;
8. 8. Пролетна школа за нуклеарна физика, 19-22 мај 2015, Боровец, Бугарија;

9. Build up skills – Обука за Инструктор на обучувачи за надградба на вештини на градежни работници, за имплементација на мерки за енергетска ефикасност, 2015, Скопје;
 10. Докторска школа на УКИМ, I. Sandeva, “Dependence of the photostimulated luminescence response on radiation doses”, Скопје, 2016
- Опис: Во овој труд се дадени резултатите од мерењата направени на различни примероци на храна третирана со различни дози на јонизирачко зрачење. Примероците се испитувани со фотостимулирана луминисценција и направена е споредба на сигналот добиен од испит примероци третирани со различни дози на јонизирачко зрачење.
11. Обука за датирање со луминисцентни методи, 17-22 мај 2016, Роскилде, Данска.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Учество во проекти

Во изборниот период, м-р Ивана Сандева учествувала во изготвување и пријавување на следниве проекти:

1. Assessing and Enabling the Implementation of Food Irradiation Technologies – МАК5007, 2013-2014, IAEA;
2. BUILD UP Skills МК, 2012-14, EC - Executive Agency for Competitiveness and Innovation;
3. BUILD UP Skills - Builders' Energy Efficiency Training – BEET, 2014-2016, EC-Intelligent Energy – Europe.
4. Испитување на материјали со техники за оптичка и топлинска стимулирана луминисценција, 2014-2016, Факултет за електротехника и информациски технологии.

Оценка од самоevaluација

Кандидатката Ивана Сандева, во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

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 м-р Ивана Сандева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Ивана Сандева 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 помлад асистент во научната област физика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, м-р Ивана Сандева да биде избрана во звањето помлад асистент во научната област физика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христина Спасевска, с.р.

Проф. д-р Верка Георгиева, с.р.

Проф. д-р Маргарита Гиновска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ПОМЛАД АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ

КОМПЈУТЕРСКО СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА
НА

ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО
СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 02-2117/10 на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, донесена на неговата седница одржана на 16.IV 2016 година, одредени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на помлад асистент по предметите од наставно-научната област компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика, а во врска со распишаниот конкурс објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 27.V 2016 година.

Врз основа на доставените материјали и документи, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс се пријавил кандидатот м-р Матеј Добревски.

1. Биографски податоци

Матеј Добревски е роден на 16.10.1990 година во Куманово, каде што во 2005 година завршил основно училиште, по што се запишал во гимназија. Во 2007 година добил стипендија и последните две години од средното образование ги завршил во друга гимназија во Марибор, Словенија. Во текот на основното и средното образование, добитник е на повеќе први награди и златни медали на национални натпревари по математика, како и сребрени медали на меѓународни натпревари по математика.

Во учебната 2009/2010 година се запишал на редовни студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на насоката компјутерско системско инженерство и автоматика. Во текот на студирањето добил признанија за завршување на студиска програма со просек над 9. На истиот Факултет се стекнал со диплома на дипломиран инженер по електротехника и информациски технологии изработувајќи дипломска работа со назив „Билатерални телеоперации на мобилен робот, преку комуникациски канал со доцнење“. За дипломската работа добива златен медал на МАКИНОВА. Просечна оценка на студирањето е 9,00.

Во текот на неговите студии извршувал практика во лабораторијата за електрични машини, трансформатори и апарати на ФЕИТ и во „Водомат“ – ДООЕЛ Куманово.

Во учебната 2013/2014 година се запишал на втор циклус студии на ФЕИТ, на насоката автоматика, роботика и системско инженерство. Во текот на вториот циклус студии извршил практика на Техничкиот факултет во Ерфурт – Германија. Ги положил сите испити со просек 9,86 и во септември 2014 го одбрани магистерскиот труд со наслов „Алгоритам за фузија на податоци од сензори за брзина и забрзување базиран на комплементарен и Калманов филтер имплементиран на систем за стабилизација на платформа”.

Од февруари 2014 бил ангажиран како демонстратор на Институтот за автоматика и системско инженерство, каде што активно учествувал во организирање и одржување на лабораториски вежби по повеќе предмети и бил вклучен во SCOPES-проект за воведување на настава по нано- и микротехнологии.

Од септември 2014, на Институтот за автоматика и системско инженерство е ангажиран како соработник на проект, вклучен во наставен процес. За ова време учествува на сите институтски проекти и активности.

2. Наставно-образовна дејност

М-р Матеј Добревски, во изминатиот период, како соработник при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје држел аудиториски и лабораториски вежби од прв циклус студии по повеќе предмети. Вовел нови содржини на аудиториски вежби по предметите: роботика 2, системи на автоматско управување и операциони истражувања. Исто така, оформил и поставил лабораториски вежби по предметите: елементи за автоматизација и роботика, роботика 2 и системи на автоматско управување.

Наставните обврски кандидатот секогаш ги извршувал на високо професионално и стручно ниво, успешно пренесувајќи им го знаењето на студентите, за што потврда е и позитивната оценка што кандидатот ја добил на анонимната студентска анкета за квалитет на реализираната настава, организирана како дел од процесот на самоевалуација на Факултетот.

3. Научноистражувачка дејност

Досега, кандидатот м-р Матеј Добревски има објавено 1 научен труд на меѓународна конференција и моментално е во подготовка на 2 други труда. Кандидатот бил учесник и во еден меѓународен научен проект, финансиран од Швајцарија, како и во еден национален научен проект, финансиран од ФЕИТ.

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.

Учество во научноистражувачки проекти

- [1] SCOPES: Scientific Cooperation between Eastern Europe and Switzerland, Skills Development For Young Researchers And Educational Personal In Nano And Microelectronics Curricula, 2011 - 2014.

Проектот ги зајакнува истражувањата и ги подобрува образовните ресурси и техники од областа на управувањето на микро- и нано електромеханичките системи.

4. Стручно-апликативна дејност

Од аспект на стручно-апликативната дејност, кандидатот учествувал во неколку стручно-апликативни проекти, наведени подолу.

М-р Матеј Добревски учествувал како соработник во проектот за дизајн на демо стакленик, реализиран помеѓу ФЕИТ, Факултетот за земјоделски науки и храна и Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

М-р Матеј Добревски учествувал и како соработник во ревизијата на еден домашен инфраструктурен проект - Ревизија на проектот за изведба на железничката пруга Битола – Креница.

Заклучок и предлог

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Матеј Добревски совесно и одговорно ги

извршува сите зададени обврски и покажува извонредни резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Како студент постигнал одличен успех, а во текот на работата како соработник на Институтот покажал извонредно залагање учествувајќи во подготовката на материјали и изведувањето на аудиториски и лабораториски вежби по тековните предмети. Дополнително, м-р Матеј Добревски бил учесник и во еден меѓународен научноистражувачки проект.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија смета дека кандидатот ги исполнува сите формални и суштински услови за избор во наставно-научно звање. 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 Матеј Добревски во звањето помлад асистент по предметите од наставно-научната област компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Елизабета Лазаревска с.р.

Проф. д-р Миле Станковски с.р.

Доц. д-р Горан Стојановски с.р.

РЕФЕРАТ**ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ПОМЛАД АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ ЕЛЕКТРИЧНИ МАШИНИ, ТРАНСФОРМАТОРИ АПАРАТИ НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ
ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука бр. 02-1268/12 на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, донесена на неговата седница на 16.VI 2016 година, одредени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на помлад асистент по предметите од наставно-научната област електрични машини, трансформатори и апарати, а во врска со распишаниот конкурс објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 27.V 2016 година.

Врз основа на доставените материјали и документи, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс се пријавила кандидатката м-р Маја Целеска.

1. Биографски податоци

Маја Целеска е родена 1989 год. во Скопје, Република Македонија. Основно училиште и природно-математичка гимназија со одличен успех завршила во Скопје. Во учебната 2008/2009 год. се запишала на додипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од 2011 год. е ангажирана како демонстратор на ФЕИТ. Во текот на студирањето постојано е наградувана за постигнатиот успех. Дипломирала на насоката електроенергетика и управување во 2012 год., со просек 9,6. Постдипломските студии ги запишала во учебната 2012/2013 год. на насоката обновливи извори на енергија, повторно на Факултетот за електротехника и информациски технологии. Во 2014 год. се стекнала со звањето магистер по електротехника и информациски технологии со потесна специјалност во областа обновливи извори на енергија. Од таа година е ангажирана како асистент на Институтот за електрични машини, трансформатори и апарати на Факултетот за електротехника и информациски

технологии. Од 2014 год. е докторанд на Докторската школа при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, на насоката електротехника и информациски технологии. Темата за докторската дисертација на која работи е: „Метод за оптимизација на распределба на ветерни турбини во услови на комплексен терен”.

Во текот на додипломските, постдипломските и докторските студии има посетено повеќе домашни и меѓународни курсеви, работилници и натпревари и се има стекнато со голем број дипломи и признанија. Резултатите од својата научноистражувачка работа ги има објавено на неколку домашни и меѓународни конференции. Од 2010 год. е активен член на Македонската секција на IEEE, а моментално е претседател на групата Young Professionals во рамките на секцијата. Од 2012 год. активен член на МАКО СИГРЕ, а од 2014 год. е секретар на Студискиот комитет А1 - Вртливи машини.

Во рамките на наставната дејност на Факултетот, изведува аудиториски и лабораториски вежби по повеќе предмети од областите електричните машини и трансформатори, обновливи извори на енергија и електрични кола.

Во доменот на научноистражувачката дејност се занимава со истражувања на ветерниот потенцијал во република Македонија и имплементација на ветрогенераторски системи, при што има објавено повеќе трудови на меѓународни и домашни конференции.

Кандидатката активно го владее англискиот јазик, а има познавање и од германскиот јазик.

2. Наставно-образовна дејност

М-р Маја Целеска во изминатиот период, како соработник при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, држела аудиториски и лабораториски вежби од прв циклус студии по повеќе предмети: физика 1, испитување на електрични машини и трансформатори, инженерски софтверски алатки, теорија на електрични кола, основи на обновливи извори на енергија, електромеханичко претворање на енергијата, електрични генератори и трансформатори, електрични машини и трансформатори, електромеханички уреди и системи, ветрогенератори и ветрогенераторски системи. Исто така, оформила и поставила аудиториски и лабораториски вежби по предметите: основи на обновливи извори на енергија и ветрогенератори и ветрогенераторски системи.

Наставните обврски кандидатката секогаш ги извршува на високо професионално и стручно ниво, успешно пренесувајќи им го знаењето на студентите, за што потврда е и позитивната оценка што кандидатката ја добила на анонимната студентска анкета за квалитет на реализираната настава, организирана како дел од процесот на самоевалуација на Факултетот.

3. Научноистражувачка дејност

Досега, кандидатката м-р Маја Целеска има објавено 6 научни труда на меѓународни и домашни конференции и списанија.

Публикувани трудови

[1] А. Илиев, М. Целеска, „Stand by потрошувачка во домаќинства“, ЗЕМАК, 4–6 октомври 2012, Охрид.

Трудот дава пресметки и анализа на „Stand by потрошувачка во домаќинства“ во Република Македонија, како и предлози за намалување на овој тип потрошувачка на електрична енергија.

[2] М. Целеска, Л. Стојаноска – Георгиевска, „Примена на суперкондензаторски батерии“, СКЕЕОР, 16–18 мај 2013, Скопје.

Трудот прикажува преглед на принципот на работа на суперкондензаторските батерии и ја истражува можноста за нивна имплементација во автомобилската индустрија.

[3] М. Целеска, В. Стоилков, Х. Спасевска, „Нискоенергетски објекти и пасивни куќи“, Денови на енергетска ефикасност, 23–25 ноември, Скопје.

Трудот дава преглед на светските трендови во областа на изградба и карактеристики на објектите градени според пасивен стандард. Воедно ја истражува можноста за адаптација на постојните објекти во Република Македонија кон нискоенергетски и пасивни објекти.

[4] М. Целеска, К. Најденкоски, В. Стоилков, А. Бучковска, Ж. Коколански, В. Димчев, „Estimation of Weibull Parameters from Wind Measurement Data by Comparison of Statistical Methods“, EUROCON 2015, 8–11 септември, Саламанка–Шпанија.

Во трудот се изложени различни методи за проценка на Ваибуловите параметри на ветрот на локацијата Старо Нагоричане. Со тестови за грешка утвредна е точноста на резултатите и прикажани се решенијата. Изложена е теоријата, изведени се алгоритми за пресметка, и дадени се симулациски резултати кои ја потврдуваат претпоставката за точноста на параметрите.

[5] М. Целеска, В. Димчев, К. Најденкоски, В. Стоилков, „Проценка на Ваибуловите параметри на ветрот со статистички методи за распределба на густината на енергијата“ МАКО СИГРЕ, 27–29 септември 2015, Охрид.

Трудот дава преглед на важноста за точна определба на Ваибуловите параметри на ветрот за одредена локација. Прикажани се најадекватни и оптимални начини за пресметка на параметрите.

[6] М. Целеска, В. Стоилков, К. Најденкоски, В. Димчев, „Споредба и избор на ветрогенератори за модел на ветерно поле со познати локациски услови”, МАКО СИГРЕ, 27–29 септември 2015, Охрид.

Во трудот е приложен преглед и анализа на најчесто применуваните ветрогенераторски системи и испитана е нивната применливост за терени со сложена орографија, како теренот на Република Македонија.

4. Стручно-апликативна дејност

Од аспект на стручно-апликативната дејност, кандидатката учествувала како соработник на следниве проекти:

1. К.Најденкоски, Г.Рафајловски, М.Дигаловски, М. Целеска „Елаборат за состојбата на изолациониот систем на синхрон мотор 5012, 5000 HP, 6000 V во „Бучим“ Радовиш“, 2013.
2. К.Најденкоски, М.Дигаловски, М.Целеска, „Елаборат за проценка на состојбата на 110 kV трансформатори во ХЕЦ Глобочица“ АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Црн Дрим, 2014.
3. К.Најденкоски, Г.Рафајловски, В.Стоилков, М.Дигаловски, М.Целевска, „Испитен елаборат за извршените мерења на енергетските трансформатори во ХЕЦ Шпилје“ АД ЕЛЕМ - Подружница ХЕС Црн Дрим, 2014.
4. К.Најденкоски, М.Дигаловски, М.Целевска, „Испитен елаборат за извршените мерења на енергетските трансформатори Т4 и Т5 во ТС Југ 110/35/6 kV“ АД ЕЛЕМ - Подружница Енергетика, 2014.
5. В.Димчев, В.Стоилков, К.Најденкоски, Ж.Коколански, М.Целеска, „Основање на база на податоци за потенцијалот на ветерната енергија во Република Македонија”, Агенција за енергетика на РМ, 2015

Заклучок и предлог

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на личното познавање на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Маја Целеска 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 како соработник на Институтот покажала извонредно залагање учествувајќи во подготовката на материјали и изведувањето на аудиторски и

лабораториски вежби по тековните предмети. Во времетраењето на својот работен опус, активно учествувала во истражувања од различни области, досега публикувајќи 6 труда на домашни и меѓународни научни конференции.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија смета дека кандидатката ги исполнува сите формални и суштински услови за избор во сорботничко звање. 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 Маја Целеска во звањето помлад асистент по предметите од наставно-научната област електрични машини, трансформатори и апарати.

Рецензентска комисија

Проф д-р Крсте Најденкоски, с.р.

Проф д-р Влатко Стоилков, с.р.

Проф д-р Горан Рафајловски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ПОМЛАД АСИСТЕНТ ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ

КОМПЈУТЕРСКО СИСТЕМСКО ИНЖЕНЕРСТВО, АВТОМАТИКА И РОБОТИКА
НА

ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ
ВО СКОПЈЕ

Со Одлука бр. 02-1268/9 на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, донесена на неговата седница одржана на 16.VI 2016 година, одредени сме за членови на Рецензентската комисија за избор на помлад асистент по предметите од наставно - научната област компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика, а во врска со распишаниот конкурс објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 27.V 2016 година.

Врз основа на доставените материјали и документи, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс се пријавил кандидатот м-р Горјан Наџински.

1. Биографски податоци

Горјан Наџински е роден на 28.X 1988 година во Скопје. Основно училиште и природно-математичка гимназија со одличен успех завршил во Скопје. На Електротехничкиот факултет во Скопје се запишал во учебната 2007/2008 година. Дипломирал на 28.VI 2011 година, на насоката компјутерско системско инженерство и автоматика, со просечен успех 9,59. Во текот на студирањето постојано е наградуван за постигнатиот успех.

На постдипломски студии се запишал во 2011 година на насоката компјутерско системско инженерство и автоматика. Сите испити предвидени со наставната програма ги има положено со највисока оценка 10. Магистерскиот труд со наслов „Робусно управување за справување со ефектите на случајни доцнења и губење на податочни пакети кај вмрежените системи на автоматско управување“ го одбрал на 4.IX 2013 година.

Од декември 2013 година е запишан на Докторската школа при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатот од 2011 година е ангажиран како соработник во наставениот процес на Институтот за автоматика и системско инженерство при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје по предметите од наставно-научната област компјутерско системско инженерство и автоматика. Во рамките на наставната дејност на Факултетот, држел аудиториски и лабораториски вежби по повеќе предмети од областа компјутерско системско инженерство и автоматика. Учествовал и бил организатор на повеќе меѓународни и домашни работилници и школи.

Во доменот на научноистражувачката дејност се занимавал со истражувања во областите на вмрежените системи на автоматско управување и фази-логичкото управување, при што има објавено повеќе трудови на меѓународни и домашни конференции.

М-р Горјан Наџински покажал и значителни активности во областа на стручно-апликативната дејност, учествувајќи во неколку експертски активности, идејни проекти, студии и ревизии.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик, а има познавање и од германскиот јазик.

2. Наставно-образовна дејност

М-р Горјан Наџински, во изминатиот период, како соработник при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје држел аудиториски и лабораториски вежби од прв циклус студии по повеќе предмети. Вовел нови содржини на аудиториски вежби по предметите: проектирање на системи на автоматско управување, дистрибуирани системи и SCADA, машинско учење, компјутерско водење на процеси, компјутерско интегрирано производство и управување на флексибилни технолошки системи. Исто така, оформил и поставил лабораториски вежби по предметите: дистрибуирани системи и SCADA, проектирање на сигурносни системи, елементи на автоматизација и роботика и автоматизација на производни постројки и процеси. Учествовал и во дизајнирањето и воспоставувањето на нова лабораторија за програмабилни логички управувачи и SCADA-системи на Факултетот.

Наставните обврски кандидатот секогаш ги извршувал на високо професионално и стручно ниво, успешно пренесувајќи им го знаењето на студентите, за што потврда е и позитивната оценка што кандидатот ја добил на анонимната студентска анкета за квалитет на реализираната настава, организирана како дел од процесот на самоевалуација на Факултетот.

3. Научноистражувачка дејност

Досега, кандидатот м-р Горјан Наџински има објавено 8 научни трудови на меѓународни и домашни конференции. Кандидатот бил учесник и во два меѓународни научни проекта.

Публикувани трудови

- [1] **Gorjan Nadzinski**, Mile Stankovski, "Remote Wireless Positioning of a Stepper Motor", X International Conference ETAI 2011, Ohrid, Macedonia, 16-20 September 2011.

Трудот дава симулациска анализа на далечинско безжично управување на чекорен мотор.

- [2] **Gorjan Nadzinski**, "Distributed System for Stepper Motor Control", 16th International Symposium Power Electronics Conference EE2011, Novi Sad, Serbia, October 2011.

Трудот ги изложува резултатите од практичната имплементација на систем за безжично далечинско позиционирање на чекорен мотор.

- [3] **Gorjan Nadzinski**, Goran Vladev, Zheng Yan, "A Design of Discrete-time SMC for Nonlinear Systems Based on Fuzzy T-S Model", IEEE 6th International Conference on Intelligent Systems, Sofia, Bulgaria, 6-8 September 2012.

Трудот ја истражува можноста за сведување на проблемот на управување на нелинеарни дискретни системи на проблем на робусна стабилизација на линеарен систем со неизвесности во моделот.

- [4] Goran Stojanovski, **Gorjan Nadzinski**, Mile Stankovski, Xin-Wei Jiang, "A Tracking Control Synthesis for Uncertain Delay Nonlinear Systems Based on T-S Fuzzy Model", IEEE 6th International Conference on Intelligent Systems, Sofia, Bulgaria, 6-8 September 2012.

Трудот дава нов метод за робусно следење на траекторија кај системи со променливо временско доцнење претставени со фази T-S модел со параметарски неизвесности.

- [5] Mile Stankovski, Goran Stojanovski, **Gorjan Nadzinski**, Zhaona Chen, "A Robust Quadratic Stabilization Synthesis for Uncertain Systems Based on T-S Fuzzy Model", IEEE 6th International Conference on Intelligent Systems, Sofia, Bulgaria, 6-8 September 2012.

Трудот го решава проблемот на квадратна стабилност на класа на нелинеарни системи со неизвесности во моделот и изведува помалку строги услови за стабилност со помош на системи на линеарни матрични неравенства.

- [6] **Gorjan Nadzinski**, Rozita Mirceska, Petar Malenko, Klimce Meckaroski, Iva Matic, Stefan Belevski, Mile Stankovski, "Advanced Design and Control Approach for Laboratory Heater", XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM 2012, Nis, Serbia, 14-16 November, 2012.

Трудот претставува преглед и анализа на практичната имплементација на модел-предиктивен управувач за управување на температурата и влажноста на воздухот на лабораториски грејач.

- [7] **Gorjan Nadzinski**, Mile Stankovski, Goran Vladev, „H-Infinity Control of ZigBee NCS for Dealing with the Effects of Random Delays and Data-dropouts“, XI International Conference ETAI 2013, Ohrid, Macedonia, 26-28 September 2013.

Трудот предлага моделирање на променливите доцнења кај динамичките системи како неизвесности во нивните модели, и користење на соодветен H_{∞} робустен управувач за управување на системите, и со тоа и елиминирање на ефектите од доцнењата. Изложена е теоријата, изведен е управувачкиот алгоритам, и дадени се симулациски резултати кои ја потврдуваат претпоставката.

- [8] **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.

Учество во научноистражувачки проекти

- [1] SCOPES: Scientific Cooperation between Eastern Europe and Switzerland, Skills Development For Young Researchers And Educational Personal In Nano And Microelectronics Curricula, 2011 - 2014.

Проектот ги зајакнува истражувањата и ги подобрува образовните ресурси и техники од областа на управувањето на микро- и нано-електромеханичките системи

- [2] MECA: Micro Electronics Cloud Alliance, Erasmus+ Project, 2015 - 2018.

Проектот е насочен кон формирање на научно-едукативна платформа за споделување на отворени образовни ресурси и за далечински пристап до

лабораториска опрема од страна на студенти и персонал во инволвираните универзитети.

4. Стручно - апликативна дејност

Од аспект на стручно-апликативната дејност, кандидатот учествувал како соработник во проект за проектирање на SCADA-систем за управување со водоводот во општина Пробиштип, и во проект за изработка на автоматизирани демо фарми за средни училишта во Р. Македонија.

М-р Горјан Наџински учествувал и како соработник во ревизијата на неколку домашни инфраструктурни проекти, конкретно за железничките пруги Бељаковце - Крива Паланка, Куманово - Дељадровце, Битола - Креница, и Кичево - албанска граница, како дел од Коридор 8 и Коридор 10 на Р. Македонија, и на делници и сегменти од националниот гасоводен систем.

Заклучок и предлог

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Горјан Наџински совесно и одговорно ги извршува сите зададени обврски и покажува извонредни резултати во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Како студент на додипломските и магистерските студии на ФЕИТ постигнал одличен успех, а во текот на работата како соработник на Институтот покажал извонредно залагање учествувајќи во подготовката на материјали и изведувањето на аудиториски и лабораториски вежби по тековните предмети. Активно учествувал и во дизајнирањето и воспоставувањето на новата Лабораторија за програмабилни логички управувачи и SCADA-системи, со што покажал големо инженерско познавање на оваа област. Во времетраењето на својот работен опус, активно учествувал во истражувања од различни области на автоматиката, досега публикувајќи 8 труда на домашни и меѓународни научни конференции. Дополнително, м-р Горјан Наџински бил учесник во 3 меѓународни научноистражувачки проекти.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија смета дека кандидатот ги исполнува сите формални и суштински услови за избор во наставно-научно звање. Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, да го избере м-р Горјан Наџински во звањето помлад асистент по предметите од наставно-научната област компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Миле Станковски с.р.

Проф. д-р Елизабета Лазаревска с.р.

Доц. д-р Весна Ојлеска Латкоска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МАПИ НА
РАДИООПКРУЖУВАЊЕ И НИВЕН ПРИДОНЕС ВО УПРАВУВАЊЕ СО
РАДИОРЕСУРСИ ВО ИДНИТЕ БЕЗЖИЧНИ КОМУНИКАЦИСКИ
ТЕХНОЛОГИИ“ ОД М-Р ДАНИЕЛ ДЕНКОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА
ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ
ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Наставно–научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на седницата одржана на 16.6.2016 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Даниел Денковски со наслов „Мапи на радиоопкружување и нивен придонес во управување со радиоресурси во идните безжични комуникациски технологии“, во состав: проф. д-р Тони Јаневски (претседател), проф. д-р Лилјана Гавриловска (ментор), проф. д-р Петри Махонен (коментор), проф. д-р Венцеслав Кафеџиски (член) и вонр. проф. д-р Владимир Атанасовски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно–научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Даниел Денковски, со наслов „Мапи на радиоопкружување и нивен придонес во управување со радиоресурси во идните безжични комуникациски технологии“, содржи 169 страници компјутерски обработен текст во фонт Calibri, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 120 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во пет 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 која е обработена во истражувањето.

Воведната глава го дефинира проблемот кој е предмет на обработка во докторската дисертација и ја најавува содржината на преостанатите поглавја.

Втората глава од докторската дисертација прикажува *функционална архитетура* за прибирање, обработка, презентација и искористување на податоци за мапите на радиоопкружување (англ. Radio Environmental Maps–REMs). Архитектурата е пресликана во новоразвиен *REM-процесор*, а доверливоста на алатките за генерирање и обработка на REM-податоци е експериментално испитана. Оваа глава предлага и *генерална класификација на REM-податоци*, што јасно ги прикажува барањата, придонесите, изворите и корисниците на REM-информациите. Следните две глави се наврќаат на оваа класификација и прецизно ги лоцираат придонесите кон или барањата за одредени REM-податочни типови, соодветно.

Третата глава предлага две нови решенија за генерирање на доверливи REM-податоци. Првото решение е стабилна и флексибилна шема за *дешекција на сигнал* што користи тестови за распределбата врз база на статистики од повисок ред на FFT (англ. Fast Fourier Transform) примероците од спектралната моќност на примените сигнали. Предложената шема се приспособува на специфичниот системски шум (земајќи ги предвид и нелинеарностите на хардверот) и нуди ефикасна детекција на сигнали со многу низок SNR (англ. Signal-to-Noise-Ratio), дури и под -30dB за поголем број на примероци. Второто предлог-решение е нова *локализациска рамка* врз база на RSS (англ. Received Signal Strength) мерења, која зема предвид практични проблеми кои произлегуваат од

несигурност на мрежната топологија. Предложените алгоритми водат сметка за неточните позиции на сензорите во процесот на локализација и нудат значително подобрување на перформансите на локализација на предавател и истовремено ја намалуваат несигурноста на топологијата. Оваа локализациона рамка е и теоретски испитана, преку изведување и анализа на *информациско-теоретски граници*, со посебен фокус на геометриските својства на процесот на локализација. Прикажаните експериментални, симулациски и нумерички резултати во оваа глава ја докажуваат применливоста на решенијата во контекст на генерирање на доверливи REM-податоци.

Четвртата глава предлага две нови решенија кои користат REM-податоци за ефикасно управување со радиоресурси (англ. Radio Resource Management–RRM). Првото решение се фокусира на *делење на сџектори во WiFi-мрежи врз база на REM-информации*. Ова решение е интегрирано на реален REM-прототип и испитано експериментално. Експерименталните резултати ги докажуваат карактеристиките на учење, само-свесност, само-оптимизација, флексибилност и ефикасност на предложеното паметно WiFi-решение. Вториот придонес во оваа глава е даден преку дизајн на *нови генерички шеми за повеќекориснички координиран бимформинг во сценарија за поднововско делење на сџектор*. Тие користат статички и динамички REM-информации во управувањето со радиоресурси, со цел да се добијат оптимални перформанси на секундарен систем и соодветно заштитен примарен систем. Предложени се повеќекориснички бимформинг алгоритми за фер распределба и максимизирање на сумарната рата на секундарниот систем, како и соодветни техники за намалување на комплексноста. Симулациските резултати ги докажуваат значителното зголемување на спектралната ефикасност, генералноста и применливоста на предложените решенија.

Во заклучните согледувања се резимираат заклучокот и придонесите од докторската дисертација.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на докторската дисертација се техники и механизми за генерирање и користење на доверливи REM-податоци во идните безжични комуникациски технологии. За таа цел, докторската дисертација прво дава детален опис на генеричка REM-функционална архитектура, нејзините градбени елементи, функционалности и интеракции, и предлага генерална класификација на REM-податоците. Идентификувани се критичните аспекти во од-крај-до-крај протокот на REM-податоци, и тоа, од генерирање на REM-податоците до нивното користење. Врз основа на идентификуваните прашања, дисертацијата предлага нови техники и алгоритми за доверливо генерирање на REM-податоци и нови решенија за ефикасно REM-базирано управување со радиоресурси во сценарија за делење на фреквенцискиот спектар.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Постојаниот пораст на безжични услуги, апликации и уреди резултираше во недостапност на нераспределен фреквенциски спектар за нови безжични технологии, бидејќи поголемиот дел од спектарот е веќе резервиран за сегашните безжични системи. Сепак, мерните кампањи и емпириските истражувања покажаа дека сè уште постои значително количество на расположлив спектар, кое е зависно од времето, локацијата и фреквенцијата. Тоа доведе до научни истражувања, а сè повеќе и комерцијален интерес за подобрување на ефикасноста на сегашните системи, како и појава на нови и интелегентни решенија, свесни за радиооколината, како што се когнитивното радио и динамичкиот пристап кон спектарот. Во оваа насока, се појавува и еволуира концептот на мапи на радиооопкружување. REM-мапите денес претставуваат хиерархиски бази на податоци кои складираат огромно количество на информации за радиооколината: сирови

спектрални/сигнални мерења добиени од страна на безжичните уреди, локации на предаватели и приемници, модели на пропација на сигналите во радиооколината, различни просторно-временски статистики за искористеноста на спектарот итн. Преку обезбедување на овие вредни информации за радиоопкружувањето, REM-мапите може да помогнат во развојот и работата на когнитивни техники, свесни за радиоопкружувањето и способни за учење, кои ќе се користат во оптимизацијата на сегашните и идните безжични системи. Сепак, воведувањето на REM-мапите, нивната достапност и доверливост, ја наметнуваат потребата за функционална REM-архитектура со јасно дефинирани елементи, функционалности, типови на податоци и интеракции. Решенијата изградени врз оваа архитектура и искористените техники треба да обезбедат доволна прецизност и доверливост во прибирањето, обработката и презентацијата на REM-информациите. Покрај решенија за генерирање на веродостојни REM-податоци, на спротивната страна на протоколот на REM-информации, треба да постојат крајни корисници во контекст на ефикасни решенија за управување со радиоресурси врз база на свесноста за радиоопкружувањето. Истражувањата прикажани во оваа дисертација ги опфаќаат сите горенаведени аспекти. Притоа, предложените решенија во дисертацијата може да најдат широка примена во евалуацијата, оптимизацијата и ефикасното управување како на постоечките безжични мрежи, така и во идните безжични технологии (на пр. во петтата генерација на мобилни системи).

Краток опис на применетите методи

Како општи истражувачки методи, докторската дисертација користи теоретски, експериментален и симулациски пристап. Од аспект на теоретска анализа, дисертацијата изведува затворени аналитички релации кои ги изразуваат границите на поведение. Овие граници се анализирани нумерички, а валидноста на изведените аналитички модели се докажува преку симулации и експерименти. Дел од предложените алгоритми и техники се експериментално испитани на реален прототип, со што се докажува нивната практична применливост. Нумеричката и симулациската анализа на предложените алгоритми и техники е направена во MATLAB-програмска околина, во однос на доверливост на детекција на сигнал, естимациска грешка, информациски мерки, системски капацитет, спектрална ефикасност, заштита на примарен корисник и сл. Перформансите се анализирани изолирано, но и во споредба со некои од конвенционалните техники, со што јасно се докажани придобивките од користењето на предложените решенија и се оправдува нивната употреба.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главните научни придонеси од дисертацијата се презентирани во втората, третата и четвртата глава. Втората глава претставува функционална REM-архитектура и прототип, и експериментално ја проверува доверливоста на интегрираните алатки во прототипот. Резултатите покажуваат дека доверливоста на добиените REM-податоци е во тесна зависност од специфичното сценарио и поставување, а исто така се докажува и дека практичните и реалните проблеми (како хетерогеност на уреди и калибрација) може значително да влијаат на перформансите. Резултатите во третата глава јасно покажуваат дека предложениот GHOST (англ. Goodness-of-fit Higher-Order-Statistics Testing) сигнален детектор може да ги избегне проблемите кои произлегуваат од несигурноста заради шумот и нелинеарноста на опремата и да обезбеди детекција на сигнали со многу низок SNR, што е особено важно во когнитивните мрежи. Резултатите во третата глава, исто така, покажуваат дека SPEAR (англ. Source Position Estimation for Anchor position Ambiguity Reduction) рамката за локализација во несигурни сензорски топологии и предложениот JML (англ. Joint Maximum Likelihood) алгоритам, базиран на регион на доверба (англ. Trust Region-TR), може да доведат до значителни подобрувања на перформансите на локализација. Овие подобрувања произлегуваат од здружената

естимација на позициите на предавателите и сензорите и дополнителните статистики во временски и просторен домен. Информациско-теоретската анализа на SPEAR-локализационската рамка обезбедува детален геометриски увид во процесот на локализација во целост и меѓузависностите кај локациските информации. Добиените резултатите даваат насоки за правилно димензионирање на сензорската мрежа, како и насоки за оптимално комбинирање на набљудувањата за добивање на најдобри можни перформанси на локализација на предавателот и сензорите. Резултатите во четвртата глава докажуваат дека презентираното паметно WiFi-решение ефикасно комбинира REM-информации од аспект на просторно-временска искористеност на спектарот за да ја оптимизира распределбата на фреквенцијата, опсегот и предавателната моќност на WiFi-пристапните точки. Преку ова е овозможена паметна работа, ефикасно управување и следење на WiFi-уредите и нивното радиоопкружување. Резултатите од предложените бимформинг алгоритми во четвртата глава јасно ја покажуваат ефикасноста и оптималното поведење на секундарниот систем (од аспект на сумарна рата) и доверливата заштита на примарниот систем во секое можно повеќекорисничко сценарио за поднивовско делење на спектарот. Покрај тоа, резултатите покажуваат дека предложениот пристап за намалување на комплексноста значително ја подобрува конвергенцијата на алгоритмите и овозможува работа во реално време, на сметка на незначително намалување на перформансите.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Даниел Денковски, со наслов „Мапи на радиоопкружување и нивен придонес во управување со радиоресурси во идните безжични комуникациски технологии“, претставува истражување во доменот на безжичните комуникации. Докторската дисертација дава значаен научен придонес во областа на мапите на радиоопкружување, особено во процесите на генерирање и користење на REM-податоците. Дисертацијата се фокусира на развој на нови техники и алгоритми за генерирање на доверливи REM-податоци и дизајн на ефикасни решенија за делење на спектарот, кои ги искористуваат REM-информациите за подобрување на спектралната ефикасност. Резултатите и наодите во дисертацијата ќе придонесат за доверлива анализа на радиоопкружувањето и просторно-временската искористеност на спектарот, како и во развој на нови практично употребливи технички решенија за ефикасно работење на безжичните системи врз база на познавањето на радиоопкружувањето.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Даниел Денковски, со наслов „Мапи на радиоопкружување и нивен придонес во управување со радиоресурси во идните безжични комуникациски технологии“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [3]. **D. Denkovski**, V. Rakovic, V. Atanasovski, L. Gavrilovska and P. Mahonen, "Generic Multiuser Coordinated Beamforming for Underlay Spectrum Sharing," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 64, no. 6, pp. 2285-2298, June 2016. (IF: 1.992)

- [4]. **D. Denkovski**, V. Rakovic, A. Ichkov, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "REM-facilitated Smart WiFi," *IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2015-Poster track*, Stockholm, Sweden, Sep. 29–Oct. 2, 2015. (Best Demo Award)
- [5]. **D. Denkovski**, M. Angjelicinoski, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "RSS-Based Self-Localization Framework for Future Wireless Networks," *Springer Wireless Personal Communications*, vol. 78, no. 3, pp 1755-1776, Oct. 2014. (IF: 0.653)
- [6]. **D. Denkovski**, M. Angjelicinoski, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "Practical assessment of RSS-based localization in indoor environments," *IEEE Military Communications Conference (MILCOM) 2012*, Orlando, Florida, USA, October 29 – November 1, 2012
- [7]. **D. Denkovski**, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, J. Riihijärvi and P. Mähönen, "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
- [8]. **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
- [9]. **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "HOS based goodness-of-fit testing signal detection," *IEEE Communications Letters*, vol. 16, no. 3, pp. 310-313, March 2012. (IF: 1.268)

Дополнително, кандидатот во текот на изработката на дисертацијата има публикувано, како коавтор, уште три труда во списанија со импакт-фактор, како и поглавје во научна монографија од издавачката куќа Springer. Кандидатот, исто така, е прв автор на труд во списание со импакт-фактор кој е под ревизија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на докторската дисертација се:

- презентација на функционална REM-архитектура и реален прототип и испитување на доверливоста на прототипот. Предлог за генеричка класификација на REM-податочните типови во однос на изворите и корисниците на податоците, како и техниките за генерирање на соодветните податоци;
- развој на GHOST-сигналниот детектор врз база на тестирање на распределбата на FFT-спектралната моќност преку статистики од повисок ред. Предложениот детектор обезбедува доверлива детекција на сигнали со многу низок SNR, како резултат на соодветно и правилно тестирање на распределбата врз база на естимирани статистики на системскиот шум. Детекторот може да се примени во различни динамични радиооколин, како што се когнитивните мрежни сценарија;
- развој на SPEAR-рамката и здружениот ML (итеративен TR) алгоритам за RSS-локализација на предавател во сценарија со несигурни сензорски топологии. Предложениот алгоритам истовремено ја естимира локацијата на предавателот и ја намалува несигурноста на мрежната топологија во зависност од големината на податоците од просторно-временската статистика. SPEAR-рамката и алгоритмите може да бидат клучна придобивка

во REM-мапите, преку обезбедување на доверливи информации за позициите на предавателите и сензорите;

- изведување на информациско-теоретските граници на SPEAR-рамката и нивна геометриска интерпретација, што се исто така од суштинско значење за REM-мапите. Нумеричката анализа дава детален увид во геометриските својства на локациската информација и границите на грешка за различни мрежни конфигурации и поставувања на радиооколината. Тие даваат насоки за дизајнирање на заеднички стратегии за локализација на предавател и сензори, кои оптимално ќе ги комбинираат достапните набљудувања, и на тој начин ќе обезбедат веродостојни и доверливи локациски информации во REM-мапите;
- презентација на архитектура и прототип за REM-базирано управување со ресурси и мониторинг на паметни WiFi-мрежи и експериментална анализа на развиениот прототип. Предложеното паметно WiFi-решение користи REM-информации за просторно-временската искористеност на спектарот, за да овозможи паметно работење и управување со WiFi-телекомуникациските уреди, што ќе придонесе до подобрување на спектралната ефикасност на WiFi-мрежите;
- развој на генерички дизајн за комбиниран бимформинг и алгоритми за фер распределба и за максимизација на сумарна рата, кои може да се применат во било кое повеќекорисничко сценарио, како во конвенционалните бимформинг системи, така и во системите за поднивовско делење на спектарот. Предложените алгоритми користат статички и динамички REM-информации, за да обезбедат (близу) оптимални перформанси на секундарниот систем и доверлива заштита на примарниот систем. Предложениот сукцесивен оптимизациски пристап ја подобрува конвергенцијата на алгоритмите на сметка на мала загуба на перформансите.

Со постигнатите резултати, кандидатот м-р Даниел Денковски покажал длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата и истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен придонес во генерирањето на доверливи REM-информации, како и во развојот и примената на REM-базирани RRM-решенија во идните безжични мрежни технологии.

Подрачјето на примена и ограничувањата се:

Мапите на радиоопкружувањето се идентификувани како ветувачка технологија, која има за цел да ги подобри свесноста и знаењето за радиоопкружувањето и однесувањето на мрежните јазли и да обезбеди детални информации за просторно-временската искористеност на фреквенцискиот спектар. REM-мапите може да дадат детален увид во ефикасноста на моменталните спектрални полиси и да помогнат во идентификување на проблеми во постојните безжични мрежи што доведуваат до неефикасно користење на спектарот. Според тоа, REM-мапите ќе помогнат во развојот на нови и интелигентни техники и технологии, свесни за радиооколината и способни за учење, кои ќе ја подобрат спектралната ефикасност во иднина. За да се обезбедат употребливи REM-информации, јасна е потребата од нови, ефикасни и доверливи техники и алгоритми за генерирање на REM-податоци. Протоколот на REM-податоците треба да се заврши во решенија кои ефикасно ќе го употребат познавањето на радиоопкружувањето во управувањето со радиоресурсите и ќе придонесат во пооптимална искористеност на радиоспектарот.

Можните понатамошни истражувања се:

1. екстензивна анализа на GHOST-детекторот во сценарија за кооперативна детекција и изведување на теоретските граници на поведение;
2. екстензивна анализа на SPEAR-локализациската рамка и нејзините граници во различни сценарија, топологии и радиопропагациски услови. Развој на алгоритми за калибрација на мрежната топологија врз основа на информациско-теоретските граници на поведение. Проширување на SPEAR-рамката и теоретските граници за локализациски техники кои функционираат врз база на други метрики (покрај RSS), како што се аголот и времето на пристигнување на сигналите;
3. практична валидација на развиените REM-базирани RRM-техники на реална опрема. Развој на други стратегии за ефикасно управување со радиоресурсите врз база на REM-информации за различни сценарија за делење на спектарот.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Даниел Денковски** со наслов **Мани на радиоопкружување и нивен придонес во управување со радиоресурси во идните безжични комуникациски технологии.**

КОМИСИЈА

**Проф. д-р Тони Јаневски, претседател,
с.р.**

**Проф. д-р Лилјана Гавриловска,
ментор, с.р.**

**Проф. д-р Петри Махонен, коментор,
с.р.**

**Проф. д-р Венцеслав Кафециски, член,
с.р.**

**Вонр. проф. д-р Владимир
Атанасовски, член, с.р.**

PEER REVIEW

FOR THE ASSESSMENT OF THE DOCTORAL DISSERTATION "RADIO ENVIRONMENTAL MAPS AND REM-FACILITATED RADIO RESOURCE MANAGEMENT IN FUTURE WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGIES" BY M.SC. DANIEL DENKOVSKI, REPORTED TO THE FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN SKOPJE

The Scientific Council of the Faculty of Engineering and Information Technologies in Skopje, at the meeting held on 06.16.2016, formed a committee for assessment of the candidate, the candidate M.Sc. Daniel Denkovski called "Radio Environmental Maps and REM-facilitated Radio Resource Management in Future Wireless Communication Technologies": prof. Dr. Toni Janevski (chair), prof. Dr. Liliana Gavrilovska (mentor), prof. Dr. Petri Mähönen (co-mentor), prof. Dr. Venceslav Kafedziski (member) and Associate Prof. Dr. Vladimir Atanasovski (member).

The committee in the abovementioned structure, carefully reviewed and evaluated the doctoral dissertation and filed to the Academic Council of the Faculty of Engineering and Information Technologies in Skopje the following

REPORT

DISSERTATION ANALYSIS

The doctoral dissertation of the candidate M.Sc. Daniel Denkovski, entitled "Radio Environmental Maps and REM-facilitated Radio Resource Management in Future Wireless Communication Technologies," contains 169 pages in a computer editable text with Calibri font, 1.5 line spacing and font size 12, as well as 120 references, including research papers, articles, books, national regulations, international treaties and internet resources.

The dissertation is structured into five chapters, including the introduction and conclusions. The different textual parts are systematized with sections and subsections with titles and subtitles, ensuring proper tractability of the work analyzed in the dissertation.

The **introductory chapter** defines the problem that is the subject of the doctoral dissertation and briefly introduces the content presented throughout the remaining chapters.

The **second chapter** of the dissertation presents a *functional REM architecture* for REM data collection, processing, representation and utilization. The architecture is mapped onto a *REM prototype* and the reliability of the REM data toolboxes of the developed prototype is experimentally assessed. The chapter proposes an *overall REM data classification*, clearly distinguishing between requirements, contributions, sources and sinks of the REM information. The next two chapters refer to this REM data classification to clearly locate the contributions to or requirements for particular REM data types.

The **third chapter** proposes two novel REM data generating solutions. The first solution is a robust and flexible *signal detection scheme* based on goodness-of-fit tests on higher order statistics of the received signals. The proposed scheme adapts to system specific noise

(including hardware non-linearities) and efficiently detect signals with very low SNR, i.e. even below -30dB for larger sample sizes. The second proposed solution this chapter is a *novel RSS-based localization framework*, considering practical problems due to network topology uncertainty. The proposed algorithms account for uncertain positions of the sensors in the transmitter localization process, improving the transmitter localization performances and simultaneously reducing the uncertainty in the topology. This localization framework is also theoretically assessed by the derivation of information theoretical bounds, with particular focus on the geometrical properties of the localization process. The presented experimental, simulation and numerical analysis in this chapter prove the applicability of the results and the solutions in the context of reliable REM data generation.

The **fourth chapter** proposes two novel solutions that utilize REM data for efficient radio resource management. Specifically, the first is *spectrum sharing solution for WiFi networks* based on REM information. This solution is integrated on the REM prototype and assessed experimentally. The experimental results prove the self-x and learning characteristics of the proposed REM-facilitated Smart WiFi solution. The second contribution in this chapter are *novel generic multiuser coordinated beamforming schemes for underlay spectrum sharing*, which utilize static and dynamic REM information to perform radio resource management in order to obtain optimal secondary system performances and protected primary system. The chapter proposes *two multiuser beamforming algorithms for fairness and sum rate maximization* of the secondary system, as well as respective complexity reduction techniques. The simulation results prove the generality of the algorithms, the significant performance increase and the applicability of the proposed solution.

The conclusions, summarize the main contributions of the doctoral dissertation.

Subject of research

The main subject of the doctoral dissertation is techniques and mechanisms for REM generation and REM utilization in future wireless communication technologies. For that purpose the dissertation primarily gives an insight into a generic functional REM architecture, building blocks, functionalities, interactions and proposes an overall REM data classification. It identifies critical aspects in the end-to-end REM data flow, from REMs generation to REMs utilization. Based on the identified issues, the thesis proposes novel techniques and algorithms for reliable REM data generation and novel solutions for efficient radio resource management based on REM data in spectrum sharing scenarios.

Information regarding the research area of the dissertation

The expansion of wireless services, applications and devices resulted in unavailability of non-allocated spectrum for new wireless technologies, since most of the spectrum is already reserved for legacy wireless systems. However, spectrum measurement campaigns and empirical studies have shown that there is still a significant portion of available underutilized spectrum that is time, location and frequency dependent. This has led to research and commercial interest in improvement of the efficiency of legacy systems, as well as emergence of new environment-aware solutions in the notion of cognitive radio and dynamic spectrum access. In this line of work, the Radio Environment Maps concept appeared and started its evolution. REMs are nowadays seen as hierarchical knowledge bases storing a vast amount of radio environmental information: raw spectrum/signal measurements conducted by wireless devices, locations of

transmitters and receivers, models of the propagation environment, various spatio-temporal statistics on the spectrum usage etc. Providing such valuable radio environment information, REMs can assist the development and operation of environment-aware, learning and cognition-assisted techniques for optimization of legacy and future wireless systems. However, the introduction of REMs, their availability and reliability impose the necessity of a functional REM architecture with clearly defined entities, functionalities, data types and interactions. The solutions build up onto this architecture and the underlying techniques have to provide the sufficient precision and reliability in the gathering, processing and representation of the REM information. Besides reliable REM data generating solutions, on the opposite side of the REM flow, there should exist end-users in the context of efficient radio resource management solutions that benefit on the provided environment awareness. The research presented in this dissertation covers all abovementioned aspects. The solutions presented in the dissertation are applicable for evaluation, optimization, efficient management of legacy networks, as well as in future wireless technologies (e.g. for the fifth generation of mobile systems, etc.).

Short description of the applied methods

As generic research methods, the doctoral dissertation uses theoretical, experimental and simulation approaches. In terms of theoretical assessment the thesis has developed set of analytical relations that express performance bounds. These bounds are evaluated numerically and the validity of the analytical models is proven by simulations and experiments. Part of the proposed algorithms and techniques are experimentally evaluated on real testbed prototype, proving their practical applicability. The numerical and simulation analysis are based on MATLAB and focus on analyzing the proposed algorithms and techniques in terms of reliability of signal detection, estimation error, information measures, system capacity, spectral efficiency, primary user protection etc. The provided performances are analyzed in isolation, but are also compared with some types of conventional techniques and mechanisms, thus clearly proving the benefits of using the proposed novelties and justifying their use.

Short description of the research results

The main scientific contributions of the thesis are presented in chapters two, three and four. The *second chapter* presents a functional REM architecture and prototype and experimentally evaluates the reliability of the implemented toolboxes in the prototype. The results show that the REM data generation process tightly depends on the specific scenario setup and also prove that practical issues and realistic problems (such as heterogeneity and calibration) might affect the performances. The results in the *third chapter* clearly show that the proposed GHOST signal detector can alleviate problems arising from noise uncertainty and non-linearity and provide detection of very low SNR signals, which is especially important in cognitive networking scenarios. The results in the *third chapter* also show that the SPEAR localization framework for uncertain sensor topologies and the proposed JML (TR based) algorithm can lead to significant localization performance gains stemming from the joint transmitters/sensors position estimation and additional temporal and spatial domain data. The information theoretical assessment of the SPEAR framework provides a detailed geometrical insight into localization process in general and location information interdependencies. The results can provide directions on how to dimension the sensing network and combine the observation data for best possible transmitter/sensors localization performances. The results in the *forth chapter* prove that the presented Smart WiFi solution efficiently combines REM

information in terms of spatio-temporal spectrum utilization to optimize the frequency, bandwidth and power of WiFi APs. This enables smart operation, efficient management and monitoring of WiFi devices and their radio environment. The results on the proposed beamforming algorithms in the *forth chapter* clearly show the efficient and (near) optimal secondary system behavior (sum rate) and reliable primary system protection in any multiuser underlay sharing scenario. Moreover, the results show that the proposed complexity reduction approach significantly improves the convergence the algorithms and real-time operation at the cost of minor performance drops.

ASSESSMENT OF THE DISSERTATION

The doctoral dissertation of the candidate M.Sc. Daniel Denkovski, entitled as “Radio Environmental Maps and REM-facilitated Radio Resource Management in Future Wireless Communication Technologies,” represents a research in the field of wireless communications. The doctoral dissertation provides a significant scientific contribution in the field of Radio Environmental Maps, and in particular in the REM data generation and utilization processes. It focuses on the development of novel techniques and algorithms for reliable generation of REM data and design of efficient spectrum sharing solutions utilizing the REM information to improve the spectrum efficiency. The results and findings in the dissertation will contribute to the reliable assessment of the radio environment and the spatiotemporal spectrum utilization and development of new, efficient and practically usable technical solutions for efficient operation of wireless systems based on the REM information.

The doctoral dissertation of the candidate M.Sc. Daniel Denkovski, entitled as “Radio Environmental Maps and REM-facilitated Radio Resource Management in Future Wireless Communication Technologies,” based on the assessment of the Committee, fulfills the generic requirements and standards for the preparation of the doctoral dissertation.

FULFILLMENT OF THE LEGAL REQUIREMENTS FOR THE DISSERTATION DEFENSE

Before his PhD defense, the candidate has published the following papers as the first author:

- [10]. **D. Denkovski**, V. Rakovic, V. Atanasovski, L. Gavrilovska and P. Mahonen, "Generic Multiuser Coordinated Beamforming for Underlay Spectrum Sharing," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 64, no. 6, pp. 2285-2298, June 2016. (IF: 1.992)
- [11]. **D. Denkovski**, V. Rakovic, A. Ichkov, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “REM-facilitated Smart WiFi,” *IEEE International Symposium on New Frontiers in Dynamic Spectrum Access Networks (DySPAN) 2015–Poster track*, Stockholm, Sweden, Sep. 29–Oct. 2, 2015. (Best Demo Award)
- [12]. **D. Denkovski**, M. Angjelichinoski, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “RSS-Based Self-Localization Framework for Future Wireless Networks,” *Springer Wireless Personal Communications*, vol. 78, no. 3, pp 1755-1776, Oct. 2014. (IF: 0.653).
- [13]. **D. Denkovski**, M. Angjelichinoski, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, “Practical assessment of RSS-based localization in indoor environments,” *IEEE Military*

Communications Conference (MILCOM) 2012, Orlando, Florida, USA, October 29 – November 1, 2012.

- [14]. **D. Denkovski**, V. Atanasovski, L. Gavrilovska, J. Riihijärvi and P. Mähönen, "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.
- [15]. **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.
- [16]. **D. Denkovski**, V. Atanasovski and L. Gavrilovska, "HOS based goodness-of-fit testing signal detection," *IEEE Communications Letters*, vol. 16, no. 3, pp. 310-313, March 2012. (IF: 1.268)

Moreover, during his thesis work, the candidate as a co-author also published, three journal papers with impact factor, as well as a chapter in a scientific book published by Springer. The candidate is also a co-author of a journal paper that is undergoing review process.

CONCLUSION AND PROPOSAL

Main scientific proposals of the candidate:

- Presentation of functional REM architecture and prototype, reliability assessment of the REM prototype and proposed generic classification of REM data types, with respect to sources and beneficiaries of the data and means and techniques to generate the respective data.
- Development of the GHOST signal detector based on higher order statistics and goodness-of-fit testing on the FFT power spectrum. The proposed detector provides reliable detection of signals with very low SNR due to proper goodness-of-fit testing, based on the system noise statistics estimation. It is applicable to different and dynamic radio environment scenarios, such as cognitive network scenarios.
- Development of the SPEAR framework and joint Maximum Likelihood iterative Trust-Region algorithm for RSS localization in scenarios with uncertain sensor topologies. The proposed algorithm jointly estimates the transmitter locations and reduces the network topology uncertainty in dependence on the amount of spatio-temporal data. The SPEAR framework and the algorithms can be a key asset in the REMs, providing more reliable information on transmitters locations and sensor position information.
- Derivation of information theoretical bounds and their geometrical interpretation for the SPEAR framework, which is also of utmost interest for the REMs. The numerical evaluations provide detailed in-depth analysis of geometrical properties of the information and error bounds with regards to different sensing network configurations and environment settings. They can provide directions and hints on the various possibilities for designing joint localization strategies that optimally

exploit the available node location information, and thus, provide more reliable location information in the REMs.

- Presentation of an architecture and prototype for REM-based RRM control and monitoring of Smart-WiFi networks and experimental assessment of the prototype. The presented solution utilizes spatiotemporal REM information to provide smart operation and management of WiFi networks and can ultimately lead to improved spectrum efficiency in WiFi bands.
- Development of generic combined beamforming design and fairness and sum rate maximization algorithms, applicable for any multiuser scenario in conventional or underlay spectrum sharing systems. It uses static and dynamic REM information to provide near-optimal secondary system performances and reliable primary system protection. The proposed successive optimization approach improves the convergence of the sum rate maximization and fairness optimization.

Based on the accomplished results, the candidate M. Sc. Daniel Denkovski, has shown deep knowledge and understanding regarding the underlying problematics in the dissertation, resulting in significant scientific contributions with respect to the generation and application of REMs and REM-based RRM solutions in future wireless networking technologies.

Area of applicability and limitations:

Radio Environmental Maps are identified as a promising technology that aims to provide in-depth knowledge and understanding of the radio propagation environment, the network entities behavior and the spatio-temporal utilization of the frequency spectrum. They can provide insights into the efficiency of the current spectrum policies, help in identifying the problems in legacy wireless networks leading to inefficient spectrum usage and assist the development of new environment-aware and learning-capable wireless techniques and technologies that will improve the spectral efficiency in the future. In order to provide consistent and reusable REM information, it is clear that efficient techniques and algorithms for reliable REM data generation are a necessity. The REM data flow should be ended with solutions that can efficiently utilize the REM information for the radio resource management tasks and ultimately lead to more optimal (re)usage of the radio spectrum.

Possible future research work:

1. Extensive analysis of the GHOST detector in cooperative spectrum sensing scenarios and derivation of theoretical bounds for the GHOST detection.
2. Extensive analysis of the SPEAR framework and its bounds in different scenarios, topologies and radio environment conditions. Development of algorithms for network topology calibration based on the information theoretical bounds. Extension of the SPEAR framework and the theoretical bounds to localization techniques based on other underlying metrics: AOA, T(D)OA, etc.
3. Practical validation of the developed REM-based RRM techniques on real hardware equipment. Development of other efficient radio resource management strategies based on REM information for different spectrum sharing scenarios.

Based on the findings stated above, the committee proposes to the scientific council at the Faculty of Electrical Engineering and Information Technologies in Skopje to accept the positive assessment and schedule a public defense of the doctoral dissertation titled as "**Radio Environmental Maps and REM-facilitated Radio Resource Management in Future Wireless Communication Technologies**", from the candidate **M. Sc. Daniel Denkovski**.

COMMITTEE

Prof. Toni Janevski, chair

Prof. Liljana Gavrilovska, PhD, advisor

Prof. Petri Mähönen, PhD, co-advisor

Prof. Venceslav Kafedziski, member

Ass. Prof. Vladimir Atanasovski, member

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРИДОНЕС КОН РАЗВОЈОТ НА ПЛАТФОРМА ЗА КОМУНИКАЦИСКА ИНТЕРОПЕРАБИЛНОСТ НА СЛУЖБИТЕ ЗА ЈАВНА БЕЗБЕДНОСТ”, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ЗОРАН НУШЕВ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје бр. 02-891/8, донесена на седницата одржана на 20. IV 2016 година, одредени сме за членови на Комисијата за одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Зоран Нушев, со наслов „Придонес кон развојот на платформа за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност”.

По извршениот преглед на докторската дисертација, до Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Општи податоци за докторската дисертација

Докторската дисертација со наслов „Придонес кон развојот на платформа за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност” од м-р Зоран Нушев е изложена во 13 поглавја. Заедно со библиографијата, дисертацијата се состои од 173 страници. Извршена е проверка на оригиналноста со базата на трудови при Министерството за образование и наука, која резултираше во незначително поклопување со други трудови. По прегледувањето на поклопувањата, утврдено е дека тие се ирелевантни.

2. Предмет на докторската дисертација

Во ургентни случаи и во секојдневни операции, службите за јавна безбедност (СЈБ) се зависни од потребата да комуницираат меѓу себе преку своите комуникациски системи. Потребно е да се нагласи дека е неопходно да постои развиена комуникациска интероперабилност и обезбеден фреквенциски спектар со развиени законски рамки, процеси и технички стандарди. Интероперабилноста на радиомрежите е широка и комплексна материја. Вклучува проблеми поврзани со интерадминистративна и интервладина

соработка помеѓу службите за јавна безбедност, стандардните оперативни процедури за различни дефинирани ситуации, различни технологии, тренинг на корисниците и вежби за да се осигура комплетна функционалност, како и технологија која ќе ја овозможи комуникацијата.

Врз основа на предложеното идејно и дизајн-решение во рамките на оваа докторска дисертација, постојните технолошки решенија и економскиот аспект, се препорачува користење на TETRA-системот. Системот првенствено би се користел за пренос на гласовните комуникации. За пренос на податоци, како што веќе е објаснето во рамките на докторската дисертација, ограничувањето во брзината и ширината на каналот, овозможуваат ограничен пренос на податоци кои би можеле наменски да се користат за одредени апликации. Поради фактот дека потребата од широкопојасните податочни комуникации е неопходна за извршување на секојдневните операции, се предлага да се користат комерцијалните сервис-провајдери. На овој начин може да се најде партнерство помеѓу системот за агенциите за јавна безбедност и комерцијалните сервис-провајдери. Во регионите со помала густина на населеност, приватната инфраструктура може да се искористи за обезбедување комерцијални сервиси на населението, додека во урбаните региони, инфраструктурата на комерцијалните мрежи може да се искористи за проширување и зголемување на капацитетот на приватната инфраструктура.

Системот се предлага да биде на ниво на Република Македонија и да ги опслужува сите служби за јавна безбедност и службите од јавниот сектор. Мрежата, земајќи ја предвид големината на територијата и густината на фреквенцискиот спектар, би требало да биде во УВФ-опсегот. Системот би бил на државно ниво и сите негови кориснички групи ќе бидат интероперабилни. Капацитетот на мрежата, како интероперабилните гласовни канали, би се одредувал врз основа на бизнис и функционалните побарувања на корисниците.

Во таа насока, TETRA-системот е подготвен и за интероперабилност како и носител на идни технолошки решенија, како што се: регионални и државни алармни системи, персонални алармни системи, интегрирање на сообраќајните камери, други периферни системи и апликации.

Критично за еволуцијата на националните оператори со TETRA, пред да се почне со инвестиција во TETRA 3, прво да се започне со инвестирање во TETRA 2. Во октомври 2011 е поставен темелникот за идниот развој. Поради природниот прогрес и развој на производитите за службите за јавна безбедност и нивно адаптирање на комерцијалните развојни достигнувања, комерцијалните мрежи со брзини до 1 Gb/s би требало да се очекуваат околу 2020 година и наскоро потоа приватните мобилни мрежи. Производителите кои би се потпреле исклучиво на комерцијалните мрежи за пренос на податоци и не инвестираат во TETRA 2, нема да можат да ги користат функционалностите на системот кои се наменети за службите за јавна безбедност, а не се подржани од комерцијалните производители. Оние, пак, кои би инвестирале во TETRA со напреден податочен сервис (ТЕДС) ќе имаат на располагање пренос на податоци во рамките на 100 kb/s и најверојатно во областите каде што комерцијалните мрежи не се ни распространети и немаат иден интерес и економска оправданост да бидат

имплементирани. Во овој случај, секако дека ќе можат и ќе бидат искористени комерцијалните инфраструктури каде што се достапни и дополнително надвор од нив. Како што веќе е нагласено во докторската дисертација, службите за јавна безбедност и од јавниот сектор оперираат на целата територија на Република Македонија, не само во населените места и главните магистрални артерии.

Во таа насока, целта на оваа докторска дисертација е да се презентираат технички и оперативни решенија со цел да се добие максимална експонираност и искористеност на службите за јавна безбедност во секојдневните и инцидентите со поголем размер кога е неопходна координацијата на повеќе служби. Покрај тоа, предмет на дисертацијата е и определувањето на фреквенцискиот опсег кој би ги задоволил потребите на службите за јавна безбедност за безжични гласовни и широкопојасни податочни комуникации.

3. Анализа на трудот

Докторската дисертација е организирана во тринаесет глави. Воведната глава го дефинира проблемот кој е предмет на обработка во докторската дисертација. Поконкретно, во рамките на воведното поглавје се објаснети службите за јавна безбедност (СЈБ) и нивната распределеност и структура во Република Македонија. Во втората глава е даден преглед на најновите технолошки достигнувања и 5-тата генерација на мобилни и безжични системи.

Во третата глава е дадена аналитичката и статистичката обработка на интероперабилноста на мрежите и нивните корисници. Во овој дел од докторската дисертација се дефинираат и се објаснуваат комуникациско-интероперабилниот континуум, како и нивоата на интероперабилност. Освен тоа, дадени се некои од придонесите на докторската дисертација, заедно со предлог-мерки и насоки за радиоинтероперабилност помеѓу службите од јавна безбедност и од јавниот сектор на Република Македонија.

Четвртата глава се задржува на аналитичката обработка на бизнис и оперативните потреби на корисниците за да се објасни потребата од интер-и интраоперабилност. При тоа, предложени се предлог-мерки за да се креираат интер-и интраоперабилните матрици, со што би се претставила потребата и начинот на комуникација помеѓу корисниците.

Во петтата глава се креирани и објаснети замислените сценарија, како и нивното влијание врз капацитетот на мрежата, како и тоа - како да се биде подготвен за нив. Придонесот во ова поглавје е директната анализа на состојбата во корелација со идејното дизајнерско решение, кое е детално опишано во деветтата и десеттата глава, како и дефиницијата на регионите во однос на густината на населеност и распределбата на канали по истите.

Шестата глава ја содржи еволуцијата на мобилните радиомрежи, со посебен преглед на технологиите кои би имале практична примена во предложеното дизајнерско решение за Република Македонија. Придонесот од ова поглавје е

дадениот аналитички пристап кон безбедносните механизми на P25 и TETRA-системите. Исто така, од особен придонес е и креираната матрица на функционалностите на сите овие системи како и нивната практична примена кај корисниците на службите за јавна безбедност на Република Македонија.

Во седмата глава е анализирана проценката на мрежниот капацитет и пресметката на истиот. При тоа се употребени аналитички равенки од телесообраќајниот инженеринг за пресметка на потребниот број радиоканали. Во оваа глава е воведена нова формула базирана на модификација на Ерланговата Б формула. Креираната нова формула го пресметува коефициентот на комуникациски сообраќај и максималниот број на комуникации пресметани врз основа на бројот на служби на теренот.

Понатаму, во осмата глава, со помош на OPNET Modeler 14.5 се направени детални симулациски анализи на податочниот сообраќај во сите зададени сценарија, објаснети претходно во Глава 5.

Во деветтата глава се предлага идејното решение со сите базични претпоставки. Воедно, објаснети се и сите можни и препорачливи линковски решенија, компонентите на мрежата (главен контролен центар, репетиторски станици, диспечерско-тријажен центар, периферни системи и амбулантни, полициски и противпожарни станици), како и системите за возобновување на сервисите. Врз основа на овие податоци, следи идејното дизајн решение, презентирано во следното поглавје.

Во десеттата глава, врз основа на анализите на теренот на Република Македонија, бројот на потенцијални корисници на системот, разгледаните технологии за терестријални мобилни радио системи, како и фундаменталните претпоставки, креирано е ново идејно дизајн решение со 106 репетиторски станици, кои се стратегиски поставени на главните магистрални патишта, во поголемите населени места, граничните премини, туристичките региони, итн. Иако дизајнот е за мобилно ниво на покриеност, самата поставеност ќе обезбеди и директна мрежна комуникација на терминалните уреди на крајните корисници. Дизајнот вклучува мапирање на мрежата, објаснување на користените базичните параметри, и комплетно транкинг и конвенционално решение. Понатаму, во рамките на оваа глава, дизајнирано е линковското решение, направени и претставени се анализи од истите, како и дизајнот на контролните центри и системот за воспоставување на сервисите.

Единаесеттата глава го дава клучниот фактор за успешно спроведување на секое идејно решение, т.е планската стратегија за имплементација и транзиција кон новата мрежа. При тоа, јасно се дефинираат и се комуницираат сите фази за успешна имплементација на идејното решение, како и транзициските приоритети и некои од неопходните побарувања на крајните корисници за време на транзицијата.

Во дванаесеттата глава дискутирани се критериумите кои би требало да се постават и практикуваат при прифаќањето на дел или целото системско решение, како и за тестирање и континуирана контрола на потребните

перформанси за компонентите на системот за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност.

Заклучокот и придонесите од докторската дисертација се резимирани во тринаесеттата глава од докторската дисертација.

4. Верификација на докторската дисертација

Резултатите од истражувањата на проблематиката од докторската дисертација се објавени во статии во меѓународни списанија и зборници на меѓународни конференции. Во врска со дисертацијата се објавени следниве трудови:

- [1] **Zoran Nusev**, "Nusev's formula" Published in International Journal of Electrical Electronics and Telecommunication Engineering, ISSN: 2051-3240, Vol.44, Issue.2, 2013.
- [2] **Z. Nusev**, A. Risteski, "Design Issues of Interoperable Communication System for Public Safety - Planning for the Unplanned", Sixth International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN2014), Tetovo, Republic of Macedonia, 27 - 29 May 2014, Published in CICSYN '14 Proceedings of the 2014 Sixth International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks, Pages 159-163 by IEEE Computer Society Washington, DC, USA, ISBN: 978-1-4799-5076-8 , 2014.
- [3] **Z. Nusev**, "How to Calculate the Radio Capacity for Interoperable Communications for Public Safety Agencies", Published in Wavelength, Public Safety Communications Journal, Volume 27, Issue 5, ISSN 1709-2574, Winter 2014.
- [4] **Z. Nusev**, A. Risteski, "Radio Capacity Planning in the Case of Major Incidents for Public Safety Agencies", The First International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (FABULOUS 2015), Ohrid, Macedonia, 23-25 September 2015, Published in Springer-Verlag Lecture Notes of ICST (LNICST), 2015, volume 159, page 212-218, 2015
- [5] **Zoran Nusev** and Aleksandar Risteski, "Emergency Governance and Preparedness to Respond", 12th ETAI Conference, Ohrid, 24-26 September, 2015. Published in ETAI 2015 Conference Proceedings, 2015.
- [6] **Z. Nusev**, "Radio Capacity planning in the case of Emergency Events for Public Safety Agencies", Published in Wavelength, Public Safety Communications Journal, Volume 28, Issue 4, ISSN 1709-2574, Autumn 2015.

- [7] **Zoran Nusev** and Aleksandar Risteski, "Emergency Governance and Preparedness to Respond", Published in Journal of Communication and Computer (ISSN 1548-7709), Volume 12, Number 6, 2015.
- [8] **Zoran Nusev**, "Playing the catch up game?", Published in Wavelength, Public Safety Communications Journal, volume Spring 2016.

5. Оригинални придонеси на дисертацијата

Главните придонеси на докторската дисертација се:

- Врз основа на идејното дизајнерско решение, постојните технолошки решенија и економскиот аспект, се препорачува користење на TETRA-системот за платформа за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност. Системот првенствено би се користел за пренос на гласовните комуникации.
- Дадена е аналитичката обработка на бизнис и оперативните потреби за да се објасни потребата од интер- и интраоперабилноста. При тоа, дадени се и предлог-мерки за да се креираат интер- и интраоперабилните матрици.
- Направена е анализа на состојбата во директна корелација со идејното дизајнерско решение, како и дефиницијата на регионите во однос на густината на населеност и распределбата на канали по нив. При тоа, даден е посебен аналитички пристап кон безбедносните механизми на П25 и TETRA- системите и креирана е матрица на функционалностите на сите овие системи како и нивната практична примена кај корисниците на службите за јавна безбедност на Република Македонија.
- Креирана е нова формула со која се пресметува коефициентот на комуникациски сообраќај и максималниот број на комуникации пресметани врз основа на бројот на агенции и служби на теренот.
- Врз основа на анализите на теренот на Република Македонија, бројот на потенцијални корисници на системот, разгледаните технологии за терестријални мобилни радио системи, како и фундаменталните претпоставки, креирано е ново идејно дизајн решение со 106 репетиторски станици, кои се стратегиски поставени на главните магистрални патишта, во поголемите населени места, граничните премини, туристичките региони итн.
- Дефиниран е клучен фактор за успешно спроведување на секое идејно решение, т.е. планската стратегија за имплементација и транзиција кон новата мрежа.
- Јасно се дефинирани сите фази за успешна имплементација на идејното решение, како и транзициските приоритети и некои од неопходните побарувања на крајните корисници за време на транзицијата кои би требало да се постават и практикуваат при прифаќањето на дел или целото системско решение за компонентите на системот за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност.

Заклучок и предлог

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата заклучи дека во докторската дисертација „Придонес кон развојот на платформа за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност”, од кандидатот м-р Зоран Нушев, е даден значаен научен придонес во развојот на платформа и давање на предлог-решенија за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност. Дадени се основните придонеси на оваа дисертација и врз основа на идејното дизајнерско решение, постоечките технолошки решенија и економскиот аспект, се препорачува користење на TETRA-системот за платформа за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност. Освен тоа, врз основа на анализите на теренот на Република Македонија, бројот на потенцијални корисници на системот, разгледаните технологии за терестријални мобилни радио системи, како и фундаменталните претпоставки, креирано е ново идејно дизајн решение со 106 репетиторски станици, кои се стратегиски поставени на главните магистрални патишта, во поголемите населени места, граничните премини, туристичките региони и на други места.

Со постигнатите резултати, кандидатот м-р Зоран Нушев покажал длабоко познавање на проблематиката на дисертацијата и истражувачки дух и иницијатива, што резултира во значителен научен и практичен придонес во примената на платформа за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност. Резултатите од работата на докторската дисертација се публикувани во осум научни труда, од кои пет во меѓународни списанија и три на меѓународни конференции.

Врз основа на изложеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно–научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да го прифати овој извештај и на кандидатот м-р Зоран Нушев да му одобри јавна одбрана на докторската дисертација „Придонес кон развојот на платформа за комуникациска интероперабилност на службите за јавна безбедност”.

К о м и с и ј а

1. Проф. д-р Лилјана Гавриловска, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Александар Ристески, ментор, с.р.
3. Проф. д-р Татјана Улчар-Ставрова, член, с.р.
4. Проф. д-р Владимир Атанасовски, член, с.р.
5. Проф. д-р Митко Богданоски, Воена академија, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

**„ОПШТА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА АНАЛИЗА И МОДЕЛИРАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ КАЈ БЕЗЖИЧНИТЕ МРЕЖИ”,
ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ИГОР ЛАЗОВ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ**

Со Одлука број 02-2117/43-1 на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на седницата одржана на 16.06.2016 година, определени сме за членови на Комисијата за одбрана на докторската дисертација „Општа методологија за анализа и моделирање на перформансите кај безжичните мрежи”, од кандидатот м-р Игор Лазов. Во тоа својство, по извршениот преглед на доставената докторска дисертација, до Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

Докторската дисертација „Општа методологија за анализа и моделирање на перформансите на безжичните мрежи”, изработена од м-р Игор Лазов, содржи вкупно 117 страници компјутерски обработен текст, организиран во вовед, 6 глави и список на користена литература со 110 библиографски единици. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

2. ПРЕДМЕТ И ЦЕЛ НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Во текот на последната декада има еден феноменален раст во безжичните мрежи. Уште повеќе, системите со широкопојасен безжичен пристап (Broadband Wireless Access – BWA), накратко BWA-системите, добија зголемен интерес. Предмет на докторската дисертација е анализа и моделирање на BWA, а цел на истражувањето претставува

воведување на една нова *парадигма* за опишување на однесувањето на еден даден BWA-систем. Во ова истражување, за даден BWA-систем, што се состои од базна станица со N - тековен и M - максимален број на истовремено активни корисници во нејзината област на покривање (т.е. антенски сектор), $N \in \{0, 1, \dots, M\}$, моделиран со „процес на раѓање-умирање (Birth-Death Process – BDP), накратко BDP, со големина $M + 1$, воведени се: првата клучна метрика, **параметар на искористеност** ρ , количник од примарните рати на раѓање и умирање во тој BDP, $\rho = \lambda/\mu$, кој, физички, ги одредува (рамнотежните) макросостојби на BWA системот, и втората клучна метрика, **информациски параметар** ν , кој има интерпретација како **информациска крутост** на BWA-системот. BDP, што го моделира системот, е во состојба n , $n = 0, 1, \dots, M$, ако $N = n$. Потоа, во присуство на овие две клучни метрики, применувајќи го *законоџ* за *континуитет* (т.е. рамнотежни балансни равенства за веројатносна распределба $p_n = Prob\{N = n\}$, $n = 0, 1, \dots, M$, на големината N , во рамнотежа) и *законоџ* за *конзервација* (т.е. факторот за нормализирање), и потпирајќи се на фундаменталните концепти **информација на системот** i и **ентропија на системот** $S = E(i)$, развиена е *општа методологија за анализа и моделирање на перформансите кај безжичните мрежи*. Притоа, по дефиниција, ентропијата на системот е неизвесност, придружена на BWA-системот. Формално, се применува формулата за ентропија од Gibbs и нејзината адаптација кон случајни променливи, предложена и првпат употребена од Shannon (но, само нејзината дискретна верзија). Информацијата на системот i има можни вредности i_n , $i_n = -\ln p_n$, $n = 0, 1, \dots, M$. Додека p_n е тежина, т.е. веројатност на маса, придружена на состојбата n на системот (т.е. на BDP), i_n е количина на информација што системот ја поседува во состојбата n . Најважно од сè, овде предложената општа методологија е *независна* од било каква специфична безжична технологија. Во овој приод, што е негов суштински придонес, информацијата на системот i се состои од три основни дела: еластичен (Хуков) или апсорпција/емисија дел, $i_{el} \equiv i_{abs/emi}$, синхронизациски или нееластичен дел $i_{syn} \equiv i_{inel}$, и нулти дел $i_{null} = i_0$; првите два дела, кои еднозначно го одредуваат нултиот дел (нултиот дел ги поврзува), се двете основни компоненти на **информацискиот спектар** на BWA системот. Ентропијата на системот, како средна вредност на информацијата на системот $S = E(i)$, ја следи оваа поделба на информацијата: $S_{el} = E(i_{el})$, $S_{syn} = E(i_{syn})$, $S_{null} = i_{null}$. Уште повеќе, што е извонредно значајно, при даден параметар ρ , параметарот ν добива подлабока (физичка) интерпретација како примарен информациски квант на апсорпција/емисија. Еден BWA-систем може да работи во *информациски еластичен*, *антиеластичен* или *нееластичен* режим. Во еден **информациски линеарен** BWA-систем $i_{syn} \equiv 0$ и, следствено, $S_{syn} \equiv 0$; тогаш променливата N следи потсечена геометриска распределба. Големината $M + 1$ на BWA-системот е третата клучна метрика

во оваа методологија. Имено, ако веднаш се претпостави BWA-систем со неограничен број на истовремено активни корисници, т.е. систем со бесконечна големина, најмногу од клучните големина и резултати за BWA системите со конечна големина, што се појавуваат во оваа методологија, се губат. Ентропијата S на системот овозможува *квантификување со голема точност* на неизвесноста, придружена на системот, додека основните делови на ентропијата дозволуваат погодно управување со таа неизвесност. Промената на системските особини (како интерференција, шум, контрола на моќност итн.) е суштински вградена во овој приод преку промената на синхронизацискиот дел на ентропијата на системот. Понатаму, добиени се основни формули и особини на средниот број $\bar{N} = E(N)$ на активни корисници, и на ентропиите S , i_0 , S_{el} , S_{syn} . Во оваа смисла, методологијата е еден унифициран приод и јасно, во самата анализа на променливата N , оваа методологија може да биде една квалитативна замена за добро-утврдениот метод на моменти (од повисок ред) за N . Користејќи го Гаусовиот модел за вкупниот сообраќај во голема мрежа, добиен е израз за капацитетот C_M на полниот BWA-систем (т.е. доделен пропустен опсег за сите M корисници) како функција од информацијата i_M на полниот систем. Потоа, претпоставувајќи иста Гаусова распределба за доаѓачкиот сообраќај кон базната станица од кој било корисник, со средна вредност x и варијанса σ^2 , проценети се **капацитетот C** на BWA-системот (како функција од информацијата i на системот) и неговата средна вредност. Исто така, воведено и проценето е средното нормализирано квадратно отстапување на капацитетот на системот од неговиот линеарен дел $x \cdot N$, и оваа големина е поврзана со фундаменталните перформансни големина \bar{N} и S . Ентропијата S е, по дефиниција, функција на **(апсолутна) неизвесност**, т.е. функција на **(апсолутен) ризик** на системот. Користејќи го максимизирањето на ентропијата, при даден \bar{N} , одредени се **појас на отстапување од максимална неизвесност** и функција на **релативен ризик (релативна ентропија)** на еден даден BWA систем, при даден среден број \bar{N} на активни корисници во системот. Покажано е дека за **информациски симетричен** BWA-систем со големина $M + 1$, еластичниот и антиеластичниот режим на работа се *информациски еднакви*, и следствено, *ентрописки еднакви*. Воведен е концепт на **ентрописки хистерезис**, и неговата широчина се користи како степен на информациска несиметрија. Земајќи го предвид фактот дека концептот *неизвесност*, што се однесува на дадениот BWA-систем (тоа е ентропијата на системот), е следен од значајните концепти *информациска (не)еластичност* и *(не)предвидливост* на BWA-системот, воведени се **коэффициенти на информациска еластичност** (т.е. информациска едноставност) и **коэффициенти на непредвидливост** (т.е. неуниформност во синхронизацијата систем/околина) (во сите три режими на работа), и демонстрира е нивната корисност во одредувањето на оптималниот начин на

(де)активирање на корисниците, т.е. оптималното однесување на системот. Развиената општа методологија е применета на значајните фамилии од BDPs со *пошсечена* *геометриска*, *пошсечена* *Поасонова* и *биномна* распределба како нивни рамнотежни распределби, кои моделираат **информациски линеарен**, **Ерлангов** губитнички и **биномен** BWA-систем, соодветно. Посебно, покажано е дека, при даден среден број \bar{N} на активни корисници, мрежниот сообраќај во биномниот BWA-систем, претставувајќи една *приватна* мрежа, покажува *момала* неизвесност (ризик), отколку мрежниот сообраќај во Ерланговиот губитнички BWA-систем, претставувајќи една *јавна* мрежа. Уште повеќе, оваа методологија нуди едно суштинско надополнување на методот со максимална веродостојност (Maximum Likelihood Method - MLM), накратко MLM, за оценување на параметарот за искористеност на системот (кое ги зема во предвид горните системски особини преку синхронизациониот дел на ентропијата на системот), покажувајќи дека MLM и Фишеровата информација (како една мерка за неизвесност) можат успешно да се применат само кон информациски линеарни системи. Така, на еден мрежен оператор потребни му се оптимални вредности за искористеноста на системот ρ (т.е. балансирање на товарот за квалитет на услуга (QoS)) и големината на системот $M + 1$ (т.е. каналниот фреквентен пропустен опсег). Приодот што тука се промовира ќе им помогне на операторите да го намалат ризикот на системот, овозможувајќи си профитабилно испорачување на широкопојасни безжични услуги. Општо, привлекувањето на ρ (т.е. на ν) и, следствено, на основните делови на ентропијата на еден систем, i_0 , S_{el} , S_{syn} , кон анализата на системите, ќе им понуди една флексибилност на дизајнерите на системи за *ефикасно димензионирање* и *планирање* на нивните системи.

3. АНАЛИЗА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Во оваа докторска дисертација е разгледан BWA-систем кој се состои од: базна станица (Base Station – BS) (т.е. сервер) и едно множество од M претплатнички станици (Subscriber Stations - SSS), т.е. стационарни или мобилни станици, кратко наречени корисници (т.е. клиенти), внатре во нејзиниот антенски сектор. Исто така, претпоставено е едно подмножество што се состои од вкупниот број N на едновремено активни корисници, $N = 0, 1, \dots, M$ (т.е. корисници што генерираат сообраќај). Три клучни метрики (т.е. параметри) се суштински во предложената методологија. Првата метрика, **параметарот на искористеност** ρ на BWA-системот, физички ги дефинира (рамнотежните) *макросостојби* на BWA-системот. Втората метрика, **информацискиот параметар** ν на BWA-системот, има една физичка интерпретација како *информациска крушоси* на BWA-системот. Најмногу од основните резултати од оваа дисертација се

однесуваат на BWA-системи со конечна големина. Така, **големината $M + 1$** на системот е третата клучна метрика во оваа методологија. Имено, **точката на полу - пополнување** (half-loading point), т.е. вредноста $\rho_{M/2}$ на параметарот ρ при која средниот број $\bar{N} = E(N)$ на активни корисници во системот со големина $M + 1$ е еднаков на $M/2$, е многу значајна, и **точката на максимална неизвеност** (maximum uncertainty point), т.е. вредноста $\rho_{M,max}$ на параметарот ρ при која ентропијата S на системот има максимална вредност, е од исклучителна важност. Во случај на **информациски линеарен** BWA-систем, кога, по дефиниција, $i_{syn} \equiv 0$ (и, јасно, $S_{syn} \equiv 0$), информацијата i на системот се сведува на нејзиниот регуларен дел $i = i_{reg}$, каде $i_{reg} = i_0 + i_{el}$ (тогаш, јасно, $S = S_{reg}$, каде $S_{reg} = i_0 + S_{el}$). Така, овој систем служи како референтен систем (т.е. неговото однесување е целосно предвидливо). Ентропијата (т.е. неизвесноста) на еден BWA-систем се состои од три основни дела. Нултиот дел i_0 е основна карактеристика на даден систем, еластичниот дел S_{el} го манифестира нивото на линеарност на системот (т.е. тој е директно пропорционален со средниот број \bar{N} на активни корисници), а преку синхронизацискиот дел S_{syn} се фаќа синхронизацијата (т.е. адаптацијата) на системот со околината.

Добивајќи ја вредноста $\rho_{M,max}$ на параметарот ρ , при која ентропијата S на системот има максимална вредност, една вредност ν , $\nu > 0$, на информацискиот параметар на еден BWA систем е придружена на било кој пар од вредности ρ' и ρ'' , $\rho' < \rho''$, на параметарот на искористеност ρ , инверзно симетрични во однос на точката $\rho_{M,max}$ (т.е. $\rho' \cdot \rho'' = \rho_{M,max}^2$). На тој начин, за BWA системот имаме: ако $\rho' \in (0; \rho_{M,max})$, тогаш $\nu = -\ln(\rho'/\rho_{M,max}) > 0$ и системот работи во **еластичен** режим, и ако $\rho'' \in (\rho_{M,max}; +\infty)$, тогаш $\nu = \ln(\rho''/\rho_{M,max}) > 0$ и системот работи во **антиеластичен** режим. Ако $\rho = \rho_{M,max}$, тогаш $\nu = 0$ и системот работи во **нееластичен** режим.

Текстот на дистертацијата е организиран на следниов начин:

- Во **Глава 1** е даден преглед на техничките аспекти на IEEE стандардите за безжични метрополски и регионални мрежи, заедно со известување за нивните соодветни пазари и за типот на услуги кои ги добиваат корисниците на овие технологии. Исто така, опишани се постојните приоди за проценка на перформансите на стандардот IEEE 802.16, кој е најразвиен од IEEE безжичните стандарди за следната генерација.
- Во **Глава 2** е воведена општата методологија за анализа и моделирање на безжични мрежи, која дава еден нов приод за проценка на перформансите. Притоа, прикажан е моделот за BWA-системот, и дадени се физичките основи на методологијата. Во присуство на параметарот ρ , со примена на законите за континуитет и конзервација, добиени се основните равенства за веројатносниот распределба $p_n(\rho)$, $n = 0, 1, \dots, M$, на променливата N . Потоа, опишани се перформансите големина (т.е. мерила) и нивните основни особини. Така, пресметани се и анализирани средниот број \bar{N} на истовремено активни корисници, ентропијата на BWA-

системот, информацијата на празниот систем ($N = 0$) и на полниот систем ($N = M$), искористеноста и расположивоста на ресурси на BWA-системот, и средната пропусна моќ по корисник. Понатаму, прикажана е капацитетна анализа на BWA-системоте, покажувајќи дека капацитетот на системот, како функција од информацијата на системот, е изразен преку параметарот ρ . Исто така, воведена и проценета е големината *средно нормализирано квадрантно описување на капацитетот на системот од неговото линеарно дел*, и оваа големина е поврзана со перформансите големини \bar{N} и S . Понатаму, користејќи го максимизирањето на ентропијата, при даден \bar{N} , одреден е *појас на описување од максимална неизвесност*, и дефинирана е функција на *релативен ризик* на даден BWA-систем, при даден среден број \bar{N} на активни корисници во системот. Оваа функција е впечатливо погодна за споредба, во смисла на неизвесност (ризик), на различни сообраќајни модели на еден BWA систем (т.е. различни фамилии од BDPs што го моделираат системот), кога тој, наоѓајќи се во различни макросостојби, има приближно ист среден број \bar{N} на активни корисници.

- Во **Глава 3** е воведен и анализиран **информациониот спектар** на еден BWA-систем. Притоа, фамилијата од BDPs $F(f_M(\rho))$, $\rho > 0$, ја моделира *директната фамилија од BWA-системи*, што се однесува на тековниот број N на *активни корисници* и го опишува дадениот систем. Овде, $f_M(\rho)$ е полином во однос на ρ со степен M . Истовремено со директната фамилија од BWA-системи, за опишување на дадениот BWA-систем, се воведува фамилијата од BDPs ${}^M F(f_M(\rho))$, $\rho > 0$, која ја моделира *инверзната фамилија од BWA-системи*, која, всушност, се однесува на тековниот број ${}^M N$ на *неактивни корисници* во дадениот BWA-систем. Овде, по дефиниција, ${}^M N = n$ ако и само ако $N = (M - n)$, $n = 0, 1, \dots, M$, и, јасно, ги имаме истите балансни равенства за обете, директната и инверзната фамилија од BWA-системи. Потоа, воведен е информациониот параметар ν , кој има интерпретација како *информациска крутост* на BWA-системот. Уште повеќе, што е многу значајно, тој добива друга, подлабока (физичка) интерпретација како *примарен информациски квант на апсорпција/емисија*. Понатаму, дадени се особините на основните делови на ентропијата, и воведен е **информацискиот опсег** на еден BWA-систем. Притоа, за еден *информациски симетричен* BWA-систем со големина $M + 1$, опишан со директното и инверзното семејство од BWA-системи, дадени се значајни резултати, според кои еластичниот и антиеластичниот режим на работа се информациски еднакви и, следствено, ентрописки еднакви. Поминувајќи од параметарот ρ кон информациската крутост ν како променлива, ентрописката карактеристика $S_M(\rho)$ на BWA-системот може да се замени со две функции $S_M^{(1)}(\nu)$ и $S_M^{(2)}(\nu)$, и ако $S_M^{(2)}(\nu) - S_M^{(1)}(\nu) \geq 0$, тогаш се забележува феномен на **ентрописки хистерезис**. Овој феномен е отсутен кај информациски симетрични BWA-системи. Понатаму, покажано е како оваа методологија нуди едно суштинско надополнување на методот со максимална веродостојност за оценување на параметарот за искористеност ρ на системот и, следствено, на другите перформансни големини.
- Во **Глава 4**, земајќи го предвид фактот дека концептот *неизвесност*, што се однесува на дадениот BWA-систем, е следен од значајните концепти *информациска (не)еластичност* и *(не)предвидливост* на BWA-системот, се воведени **коэффициенти на информациска**

еластичност и на непредвидливост (во сите три режими на работа), добиени со помош на основните делови на ентропијата, и е демонстрирана нивната корисност во одредувањето на оптималниот начин на (де)активирање на корисниците, т.е. на оптималното однесување на системот. Како илустрација на методологијата, дадена е скица за едно општо тест сценарио. Потоа, покажано е дека и кога параметарот ρ не се појавува експлицитно во распределбата p_n на променливата N со можни вредности n , $n = 0, 1, \dots, M$ (на пр., експериментално добиена), оваа методологија може исто така да се примени. Така, разгледан е BWA системот, опишан со дискретно нормална распределба со конечна големина, како систем што работи само во информациски нееластичен режим на работа.

- Во **Глава 5** е илустрирана развиената општа методологија на информациски линеарен, Ерлангов губитнички и биномен BWA-систем, моделирани со BDP со големина $M + 1$, чии рамнотежни веројатности за вкупниот број N на истовремено активни корисници следат потсечена геометриска, потсечена Поасонова и биномана распределба, соодветно, со големина $M + 1$ и параметар ρ .
- Во **Глава 6**, на крајот од докторската дисертација, се дадени заклучни разгледувања за целите во рамките на ова истражување. Исто така, предложени се насоки за понатамошни истражувања во оваа област.

4. ТРУДОВИ ОД ОБЛАСТА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Резултатите од истражувањето на проблематиката на докторската дисертација, кандидатот м-р Игор Лазов ги публикувал во следниве респектабилни списанија, и тоа:

1. Petar Lazov and Igor Lazov, “**A general methodology for population analysis**”, Physica A: Statistical mechanics and its applications, Elsevier, vol. 415, pp. 557-594, December 2014. JCR IF: 1.722.
2. Igor Lazov, “**Entropy Analysis of Broadband Wireless Access Systems**”, IEEE Systems Journal, vol. PP, no. 99, pp. 1-8, published online: August 2015. JCR IF: 1.980. DOI: 10.1109/JSYST.2015.2456941
3. Igor Lazov, “**A methodology for information and capacity analysis of broadband wireless access systems**”, Telecommunication Systems, Springer, pp. 1-13, published online: November 2015. JCR IF: 0.705. DOI: 10.1007/s11235-015-0104-8

5. ОРИГИНАЛНИ ПРИДОНЕСИ НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

Докторската дисертација воведува една нова *парадигма* за опишување на однесувањето на еден BWA-систем. Така, ентропијата S на системот овозможува

квантификување со голема точноста на неизвесноста, а нејзините основни делови i_0 , S_{el} и S_{syn} прикладно управување со неизвесноста, придружена на системот. Чувствителноста на управувањето со големи волумени на кориснички и сигнален сообраќај е една битна карактеристика на BWA системите. Ако не се прописно управувани преку балансирање на товарот (т.е. метриците ρ и ν) и скалабилни фреквентни канални опсези (т.е. метриката M), “поплавите” од сигнали можат да предизвикаат деградација на услугите и да ја урнат мрежата, аналогно на малициозните активности, како што се: напади за дистрибуирано одбивање на услуга (Distributed Denial of Service – DDoS), worms или мрежни скенирања.

Главниот придонес на оваа докторска дисертација е дека овде предложената општа методологија за анализа и моделирање на перформансите кај безжичните мрежи нуди унифициран приод, потпирајќи се на фундаменталните концепти информација на безжичниот систем и нејзината средна вредност, ентропијата $S = E(i)$ на безжичниот систем, и користејќи три клучни метрики: искористеност ρ , информациска крутост ν и големина $M + 1$ на системот. Бидејќи параметрите ρ и ν се метрики кои се во суштина неразделно вградени во веројатноста на распределба на соодветната променлива N , се применува стандардната дефиниција за ентропијата (иако постојат бројни нејзини генерализации). Овие три параметри овозможуваат воведување на коефициентите на информациска еластичност ζ и на неупредвидливост η на еден безжичен систем; обата коефициенти се движат во интервалот $[0,1)$. На тој начин, овој нов приод за ефикасно димензионирање, т.е. дизајнирање, на безжичните системи се сведува на одредување на оптималниот начин на (де)активирање на корисниците, т.е. на оптималните вредности за параметрите ρ , ν и M , при дадени посакувани вредности за двата коефициента ζ и η .

Треба да се нагласи дека овој приод се разликува од широко користениот и експлоатиран информациско-теоретски метод, заснован на максимизирање на ентропијата, при дадени одредени ограничувања.

Така, во поглед на безжичните системи, главниот придонес (т.е. новоста) на предложената методологија е дека таа е заснована на фактот дека информацијата на системот е прва и основна карактеристика на поодделните состојби на системот, кои се одредени со тековниот број N на активни корисници во тој систем. Иако безжичните мрежи се главен фокус на оваа докторска дисертација, сепак приодот што тука е воведен може исто така да се користи за кои било транспортни системи. Уште повеќе, кој било систем со дискретен број на состојби (т.е. дискретен систем) е валиден кандидат за овој тип на анализа.

Главни научни придонеси на докторската дисертација се:

- воведување на нов аналитички приод за анализа и моделирање на BWA-системите потпирајќи се на фундаменталните концепти на информација на системот и ентропија на системот;
- пресметување и анализирање на средниот број на истовремено активни корисници, ентропијата на системот, информацијата што ја поседуваат празниот систем и полниот систем, искористеноста и расположивоста на ресурси на системот и средната пропусна моќ по корисник;
- добивање на израз за капацитетот на системот како функција од информацијата на системот и, следствено, воведување на средното нормализирано квадратно отстапување на капацитетот на системот од неговиот линеарен дел, и поврзување на оваа големина со средниот број на истовремено активни корисници и ентропијата на системот;
- дефинирање на појас на отстапување од максимална неизвесност, и нудење на нова, ентрописка дефиниција за функција на релативен ризик, при даден среден број на истовремено активни корисници. Така, се отвора можност за споредба на различни сообраќајни модели кај еден BWA систем, во однос на неизвесност (т.е. ризик);
- воведување на концептот на информациска крутост на еден BWA-систем, што овозможува поделба на информацијата (и, следствено, на ентропијата) на системот на нејзините три основни делови. Понатаму, со нивна помош добиени се коефициентите на информациска еластичност (т.е. информациска едноставност) и на непредвидливост (т.е. не-униформност во синхронизацијата систем/околина) за еден систем, кои се клучни за дизајнирањето и оптимизацијата на BWA-системите;
- воведување на информациски (не)симетрични BWA-системи;
- воведување на едно суштинско надополнување на методот со максимална веродостојност за оценување на параметарот на искористеност на еден BWA-систем. Притоа, се покажува дека оваа процедура, заедно со Фишеровата информација (како една мерка за ризик) може успешно да се примени само кон (скоро) информациски линеарни BWA-системи. Значи, при комплексно, посебно аномално, непредвидливо однесување на системот, овие концепти отпаѓаат;
- покажување дека изложениот приод може да биде применет во општ случај, т.е. кога параметарот на искористеност на системот не се појавува (или, попрецизно, не може да се препознае) експлицитно во веројатноста на распределба на системот;
- илустрирање на методологија на информациски линеарниот, Ерланговиот губитнички и Биномниот BWA-систем, моделирани со фамилиите од BDPs со потсечена геометриска, потсечена Поасонова и биномна распределба како нивни рамнотежни распределби, соодветно;

Можните понатамошни истражувања се:

- разгледување и споредба на различни сообраќајни модели, како што се: Ерланговиот модел (кој опишува случаен сообраќај), Биномниот и Енгсетовиот модел (кои

опишуваат сообраќај кој е помазен од случајниот сообраќај) и Паскаловиот модел (кој опишува сообраќај кој е понавален од случајниот сообраќај);

- разликување и споредба на три типови на ризик за даден систем. Имено, ризик на системот (т.е. ризик забележан од еден надворешен набљудувач), ризик забележан од еден корисник што доаѓа во системот и ризик забележан од еден корисник што заминува од системот;
- разгледување на системи, кои немаат интерпретација како процеси на раѓање-умирање (т.е. кога веројатноста на распределба на системот зависи од параметар, кој нема интерпретација како искористеност на системот). Во оваа насока, на пример може да се разгледа случајот кога системот е опишан со Zipf распределбата со конечна големина, како систем што работи само во информациски еластичен режим на работа;
- анализа на системи со прифаќање на хипотезата (со далекусежни последици во различни популациски интерпретации) дека ентропијата на една даден систем не може да падне под некоја минимална вредност. Следствено, додека системот функционира, некој минимален можен ризик (т.е. неизвесност) му е придружен нему, одреден со максималната вредност на информациската крутост на системот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата заклучи дека во дисертацијата „Општа методологија за анализа и моделирање на перформансите кај безжичните мрежи“ е даден оригинален придонес кон процесот на оптималното дизајнирање и планирање на безжичните мрежи. Предложениот концепт и воведените техники се сосема различни од постојните и даваат оригинален придонес кон развојот на процесот на моделирање и проценка на перформансите на безжичните мрежи. Во докторската дисертација се дадени и насоки за понатамошни истражувања и подобрувања, кои што би имале далекусежни последици од поширок карактер.

Кандидатот м-р Игор Лазов покажува длабоко познавање на темата и проблематиката третирана во докторската дисертација и дава свој научен придонес во развојот и имплементацијата на една општа методологија за анализа и моделирање на перформансите кај безжичните мрежи, кои бележат постојан напредок и се употребуваат сè повеќе во секојдневниот живот на луѓето.

Извршена е и проверка во системот за детектирање плагијати, при што овој систем дава податок дека нема плагијат во докторската дисертација.

Врз основа на сето изнесено, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да го прифати извештајот и на кандидатот м-р Игор Лазов да му одобри јавна одбрана на докторската дисертација „*Општа методологија за анализа и моделирање на перформансите кај безжичните мрежи*“.

Комисија за одбрана на докторската дисертација

1. Проф. д-р Аксенти Грнarov, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Аристотел Тентов, ментор, с.р.
3. Проф. д-р Тони Јаневски, член, с.р.
4. Вон. проф. д-р Марија Календар, член, с.р.
5. Доц. д-р Билјана Начевска-Настовска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „МОЛЕКУЛАРНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НА МИЕЛОПРОЛИФЕРАТИВНИ НЕОПЛАЗМИ КАЈ ПАЦИЕНТИ ОД РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА”

ОД М-Р ФАРМ. АЛЕКСАНДАР ЕФТИМОВ, ПРИЈАВЕНА НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, на XXVI седница одржана на 20.5.2016 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р фарм. Александар Ефтимов со наслов „Молекуларна карактеризација на миелопролиферативни неоплазми кај пациенти од Република Македонија”, во состав: проф. д-р Љубица Шутуркова (претседател), проф. д-р Лидија Чевреска, проф. д-р Дијана Плашеска Каранфилска, проф. д-р. Миленко Танасијевиќ, проф. д-р Александар Димовски (ментор).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р фарм. Александар Ефтимов, со наслов „Молекуларна карактеризација на миелопролиферативни неоплазми кај пациенти од Република Македонија”, претставува оригинално научно истражување кое ја обработува темата за детекција на генетските причини за развој на миелопролиферативните заболувања, нивната поврзаност со клиничко-патолошките карактеристики на пациентите и одговорот кон терапијата.

Докторскиот труд е структуриран во следниве 5 поглавја: **Вовед, Материјали и методи, Резултати, Дискусија и Заклучок.** Поголавјата се систематизирани во точки и потточки, со наслови и поднаслови, со што е постигнато прегледно следење на материјата обработена во истражувањето.

Во воведот на трудот, систематизирано се изложени основните научни постулати кои се предмет на истражувањето, истражувачките прашања, теоретската рамка и литературен преглед за истражувањето кои укажуваат на основниот интерес на оваа докторска дисертација, а тоа е молекуларна карактеризација на миелопролиферативните неоплазми (МПН) кај пациенти од Република Македонија. Миелопролиферативните неоплазми се јавуваат претежно кај повозрасната популација и се карактеризираат со промена на бројот и функцијата на крвните елементи како резултат на мутации во група на гени кои се одговорни за

пролиферација и/или диференцијација на одделни лози од хематопоеетските клетки. Овие мутации се јавуваат кај најголем дел од пациентите со миелопротиферативна неоплазма, но се уште останува одреден дел на пациенти кај кои молекуларната основа на болеста е резултат на други генетски промени.

Предмет на истражување (цели)

Главен предмет на истражување на оваа докторска дисертација се:

- воспоставување и стандардизирање на нова метода за брза, ефикасна, евтина и едноставна детекција на најчестите мутации кај МПН;
- детекција, одредување на фреквенцијата и дистрибуцијата на најчестите мутации во JAK2, CALR и MPL гените кај пациентите со МПН од Македонија;
- одредување на мутации во егзон 8 од EPOR генот и мутации во егзон 12-15 од JAK2 генот кај пациенти со полицитемија вера кај кои не е детектирана JAK2V617F - мутацијата;
- корелација на клиничката слика при дијагноза со видот на мутациите кај различни видови на МПН;
- евалуација на одговорот од терапија кај различни мутации и типови на МПН;
- презентирање на ретки, комплексни и фамилијарни случаи со МПН.

За остварување на целите, поставени се следниве работни задачи:

- избор на пациенти со миелопротиферативни неоплазми од Македонија кои се следени најмалку 2 години од поставување на клиничката дијагноза;
- изработка и воведување на мултиплекс полимераза верижна реакција за детекција на JAK2V617F - мутацијата, на четирите најчести мутации во MPL - генот (W515L, W515A, W515K, S505N) и сите инсерции и делеции во егзон 9 од CALR - генот;
- изработка и воведување на метода за квантитативна детекција на JAK2V617F - мутацијата;
- анализа на сите пациенти за присуство на овие мутации, како и анализа на присуство на ретки ретки мутации во егзоните 12-15 од JAK2 - генот и егзон 8 од EPOR - генот;
- квантитативна детекција на JAK2V617F - мутацијата;
- следење на биохемиските и клиничките параметри на пациентите и нивниот одговор кон терапијата;
- статистичка обработка на податоците, споредба на групи и објаснување на нивната корелација.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена докторската дисертација

За актуелноста на проблематиката обработена во оваа докторска дисертација укажуваат новите објавени научни трудови за детекција на нови генетски биомаркери асоцирани со миелопролиферативните неоплазми. До денес, во литературата нема објавено метод за детекција на најчестите мутации кај МПН со една единствена анализа. Исто така, нема податоци за фреквенцијата на JAK2V617F, CALR и MPL - мутациите кај пациенти со миелопролиферативни заболувања од Република Македонија, како и за прогностичката и предиктивната важност на овие дефекти кај одделни клинички ентитети на болеста.

Краток опис на применетите методи

За реализација на поставените цели, користени се соодветни материјали и методи. Испитувањата предвидени со целите на оваа докторска дисертација се направени на дезоксирибонуклеинска киселина (ДНК) и/или рибонуклеинска киселина (РНК) изолирани од периферна крв на 317 пациенти со клиничка дијагноза за миелопролиферативни неоплазми кои беа упатени од Универзитетската клиника за хематологија во Скопје.

Молекуларните методи кои се користени за утврдување на генетските дефекти кај испитуваните пациенти вклучуваа:

- изолација на ДНК и РНК од периферна крв со стандарден протокол на течно/течна фенол/хлороформска екстракција;
- изолација на ДНК и РНК од периферна крв со цврстофазна екстракција со помош на комерцијални китови;
- изолација на ДНК од букална слузница, плунка или ткиво фиксирано на парафин;
- полимераза верижна реакција, алел-специфичен PCR;
- капиларна електрофореза на автоматски генетски анализатор;
- секвенционирање на гени.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Поглавјето „Резултати“ е конципирано во 8 поглавја, и тоа развивање на метод за едновремена детекција на JAK2V617F, CALR и MPL - мутациите, фреквенција и дистрибуција на најчестите мутации кај пациенти со различни ентитети на МПН, хематолошки параметри при дијагноза кај пациенти со различни МПН – ентитети, а иста мутација, корелација на молекуларните и хематолошките наоди кај пациенти со полицитемија вера (ПВ), корелација на молекуларните и хематолошките наоди кај пациенти со есенцијална тромбоцитемија (ЕТ), корелација на молекуларните и хематолошките наоди кај пациенти со примарна миелофиброза (ПМФ), корелација на одговор на различни типови на терапија во зависност од молекуларната основа на болеста и приказ на пациенти со мултипли мутации во испитуваните гени.

Во првото поглавје е даден детален приказ за развој и валидација на метод базиран на флуоресцентен алел специфична ПВР и капиларна електрофореза за истовремена детекција на JAK2V617F - мутацијата, инсерции и делеции во егзон 9 од CALR - генот и најчестите мутации во егзон 10 од MPL - генот. Опишаниот метод поседува високо ниво на специфичност и сензитивност (детекција од 1% на мутантен алел), и е едноставен за имплементација во било која генетска лабораторија.

Во поглавјето за фреквенција и дистрибуција на најчестите мутации кај пациенти со различни ентитети на МПН е утврдено дека најчеста мутација кај пациентите со МПН од Македонија е JAK2V617F - мутацијата (73,5%), проследена од инсерции и делеции во егзон 9 од CALR - генот (14,2%) и од мутации во егзон 10 од MPL - генот (1,6%). Кај 10,7% од пациентите со МПН не се пронајдени испитуваните мутации и тие се класифицирани во категоријата на „тројно негативни“ случаи. Средната возраст за време на дијагноза кај пациентите е 62 години.

Во поглавјето за хематолошки параметри при дијагноза кај пациенти со различни МПН – ентитети, а иста мутација, направена е споредба на клиничките и хематолошките параметри за време на дијагноза кај МПН пациентите кои имаат JAK2V617F – мутација, а различен МПН - ентитет (ПВ, ЕТ или ПМФ). Од изнесените резултати може да се заклучи дека постои статистички значајна разлика во возраста на пациентите, бројот на леукоцитите, еритроцити и тромбоцити, како и во вредностите на хемоглобинот и хематокритот. Утврдена е разлика во нивото на V617F - мутантниот алел кај пациентите со различни МПН ентитети при што е утврдено дека највисоко ниво е присутно кај пациентите со примарна миелофиброза (49,6%), пониско кај пациентите со полицитемија вера (37,1%), а најниско кај пациентите со есенцијална тромбоцитемија (22,8%).

Во поглавјето за корелација на молекуларните и хематолошките наоди кај пациенти со полицитемија вера изнесени се резултати со кои е утврдено дека JAK2V617F - мутацијата е присутна кај 94% од пациентите со овој МПН - ентитет. Кај еден пациент со оваа состојба е откриено присуство на мутации во егзон 8 од EPOR - генот, додека кај 5% од пациентите не се пронајдени молекуларни дефекти во испитуваните региони.

Во поглавјето за корелација на молекуларните и хематолошките наоди кај пациенти со есенцијална тромбоцитемија прикажани се резултати со кои е утврдено дека JAK2V617F - мутацијата, инсерциите/делециите во егзон 9 од CALR - генот и мутациите во егзон 10 од MPL се присутни кај 63,3%, 22,4% и 1,6% од пациентите, соодветно, додека кај 12,5% од пациентите не се пронајдени молекуларни дефекти во испитуваните региони. Од 12 различни инсерции и делеции во егзон 9 од CALR генот присутни кај испитуваните пациенти, 7 не се досега опишани во научната литература. Утврдено е дека бројот на леукоцитите, еритроцитите и вредностите на хемоглобинот и хематокритот се највисоки кај пациентите со ЕТ кои имаат JAK2V617F - мутација, споредено со оние пациенти кои имаат мутации во егзон 9 од CALR - генот и оние кој кои не се пронајдени мутации во испитуваните гени.

Во поглавјето за корелација на молекуларните и хематолошките наоди кај пациенти со примарна миелофиброза прикажани се резултати со кои е утврдено дека JAK2V617F - мутацијата, CALR тип 2 - мутацијата и MPL W515L - мутацијата се присутни кај 66,7%, 12,1% и 6,1% од испитуваните пациенти, соодветно. Кај 15,1% од пациентите не се најдени мутации во овие испитувани гени. Највисок број на еритроцити и леукоцити, како и највисоки вредности за хемоглобинот и хематокритот се забележани кај пациентите кои имаат JAK2V617F - мутација, додека највисок број на тромбоцити имаат пациентите со CALR - мутација.

Корелација на одговор на различни типови на терапија во зависност од молекуларната основа на болеста е прикажана во седмото поглавје. Кај пациентите со ET кои се на терапија на хидроксиуреа, бројот на еритроцитите, леукоцитите и тромбоцитите најбрзо се намалува во споредба со пациентите кои се под терапија на интерферон или некоја друга комбинирана терапија. Хидроксиуреата најбрзо го намалува нивото на покачените вредности за крвните елементи и кај полицитемија вера пациентите, за разлика од оние ПВ - пациенти кои биле подложени единствено на венепункција.

Во последното поглавје е даден приказ на пациенти со мултипли мутации во испитуваните гени каде се прикажани два случаи. Кај првиот случај е детектирана JAK2G571S - варијанта и присуство на CALR тип 2 - инсерција кај 54 -годишен маж со есенцијална тромбоцитемија, Дел од членовите на неговото најблиско семејство со отсуство на било какви хематолошки и други нарушувања исто така ја имале JAK2G571S варијантата што укажува дека е тивок нефункционален полиморфизам. Во вториот случај е детектирана C1462T (Pro488Ser) мутација во егзон 8 од EPOR - генот, кај 52 - годишен пациент со конгенитална полицитемија и хронична лимфоцитна леукемија. Клиничкото искуство од овој случај индицира дека конгениталната полицитемија го ублажува клиничкиот тек на хроничната лимфоцитна леукемија и помага во намалување на инциденцата за цитопенија при хемотерапијата.

Во **литературата** се цитираат над 250 референци, кои претставуваат широка теоретска основа за изнесените сознанија.

Заклучоци кои произлегуваат од резултатите на докторската дисертација

Развиен е нов, брз, специфичен, сензитивен, едноставен и евтин метод за детекција на најчестите мутации кај МПН кој може да најде примена во која било генетска лабораторија. Утврдена е изразита хетерогеност во молекуларната основа на различните ентитети на МПН кај пациентите од нашата држава и се посочени специфични асоцијации на одредените мутации со класичните хематолошки параметри при дијагноза и при одговор на различни видови терапија. Добиените резултати се солидна основа за унапредување на клиничката практика за дијагноза, третман и следење на пациентите со МПН од нашата држава.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Главен научен придонес на кандидатот м-р фарм. Александар Ефтимов е разработка и валидација на нов, брз, прецизен, сензитивен и евтин метод за детекција на најчестите мутации кај МПН кој е применет за утврдување на молекуларната основа на МПН кај пациентите од Македонија. Утврдената асоцијација на одделни мутации со класичните хематолошки параметри може да биде од голема корист во рутинската клиничка практика при дијагноза, третман и следење на пациентите со ова заболување.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот пред одбраната на докторскиот труд ги објавил следниве рецензирани оригинални научни трудови во меѓународни научни списанија:

1. **Eftimov A**; Panovska-Stavridis I; Ivanovski M; Stojanovic A; Georgievski B; Cevreska L; Dimovski J.A. Diversities of Calreticulin gene mutations in Macedonian patients with essential thrombocythemia. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia* (May, 2016) DOI:10.1016/J.CLML.2016.04.019
2. Panovska-Stavridis I; **Eftimov A**; Ivanovski M; Pivkova-Veljanovska A; Cevreska L; Hermouet S; Dimovski A. Essential thrombocythemia associated with germline JAK2 G571S variant and somatic CALR type 1 mutation. *Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia* (February 2016) DOI: 10.1016/j.clml.2016.02.039
3. **Eftimov A**, Panovska-Stavridis I, Cevreska L, Ivanovski M, Stoajnovic A, Dimovski AJ. Mutation burden and its clinical correlates in 233 JAK2V617F+ patients with myeloproliferative neoplasms from the Republic of Macedonia. *European Focus on Myeloproliferative Neoplasms*, May 5-7, Zagreb, Croatia.
4. **Eftimov A**, Panovska-Stavridis I, Cevreska L, Ivanovski M, Stojanovic A, Dimovski AJ. The molecular and clinical profile of patients with classical myeloproliferative neoplasms from the Republic of Macedonia. *European Focus on Myeloproliferative Neoplasms*, May 5-7, Zagreb 2016
5. **Eftimov A**, Panovska-Stavridis I, Ivanovski M, Stojanovic A, Georgievski B, Cevreska L, Dimovski AJ. Single-tube multiplex PCR assay for the detection of the most common mutations in myeloproliferative neoplasms. *MPN&MPNr-Euronet 11th Meeting*, April 27-29, 2016, Poznan, Poland (oral abstract presentation)
6. Panovska-Stavridis I, **Eftimov A**, Ivanovski M, Pivkova-Veljanovska A, Cevreska L, Dimovski A. Essential thrombocythemia associated with germline JAK2 G571S variant and CALR mutation. *Leukemia&Lymphoma, East and West: Linking Knowledge and Practise*, September 23-27, Dubrovnik, Croatia.
7. Panovska-Stavridis I, **Eftimov A**, Ivanovski M, Popova-Labacevska M, Cevreska L, Dimovski A. The pattern of calreticulin gene mutation and clinical characteristics of patients with essential thrombocythemia from

- the Republic of Macedonia. Leukemia&Lymphoma, East and West: Linking Knowledge and Practise, September 23-27, Dubrovnik, Croatia.
8. Panovska-Stavridis I, **Eftimov A**, Pivkova-Veljanovska A, Ivanovska M, Cevreska L, Dimovski AJ. Familiar JAK2 G571S variant not linked with essential thrombocythemia. 56th Congress of American Hematology Association, 6-9 December, 2014 San Francisco, Blood.2014;124(21).
 9. Panovska-Stavridis I, Ivanovski M, Cevreska L, **Eftimov A**, Dimovski A. Coexistence of chronic lymphocytic leukemia and congenital polycythemia due to mutation on the EPO receptor gene. 19th Congress Of The European Hematology Association, 12-15 June, 2014 Milan, Italy.
 10. Panovska-Stavridis I, Ivanovski M, Pivkova-Veljanovska A, Mateska-Geshkovska N, **Eftimov A**, Dimovski A. Introducing of JAK2 mutational profile sequencing in the diagnosis of classical myeloproliferative neoplasms in Republic of Macedonia. 18th Congress of the European Hematology Association, June 13-16, 2013, Stockholm, Sweden. EHA18ABSSUB-4526.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација на кандидатот м-р фарм. Александар Ефтимов со наслов „Молекуларна карактеризација на миелопролиферативните неоплазми кај пациенти од Република Македонија”, претставува самостоен научен труд чии резултати можат да најдат примена во рутинската клиничка практика за успешна и брза дијагноза, избор на соодветна терапија и следење на пациентите со МПН од нашата држава.

Според мислењето на Комисијата, докторската дисертација на кандидатот ги исполнува условите и стандардите за одбрана на докторскиот труд.

Со оглед на наведеното комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје при УКИМ да ја прифати приложената рецензија и да закаже одбрана на докторската дисертација.

Комисија:

1. Проф. д-р Љубица Шутуркова с.р.
2. Проф. д-р Лидија Чевреска с.р.
3. Проф. д-р Дијана Плашеска Каранфилска с.р.
4. Проф. д-р Миленко Танасијевиќ с.р.
5. Проф. д-р Александар Димовски с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) МЕТОДИКА,
ОРТОПЕДАГОГИЈА И ДЕФЕКТОЛОГИЈА
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 3.6.2016 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): *методика, ортопедологија и дефектологија*, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-741 од 20.6.2016 година, донесена на XXVII редовна седница одржана на 16.6.2016 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Владимир Радулов, редовен професор на СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет за основна и предучилишна педагогија (Катедра за специјална педагогија и логопедија) во Софија (во пензија), д-р Зора Јачова, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје и д-р Мира Цветкова – Арсова, редовен професор на СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет за основна и предучилишна педагогија (Катедра за специјална педагогија и логопедија) во Софија.

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 (дисциплини): *методика, ортопедологија и дефектологија*, во предвидениот рок се пријави д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ, вонреден професор на Институтот за дефектологија на Филозофскиот факултет во Скопје.

14. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ е родена на 30.12.1971 година, во Велес. Средно образование завршила во медицинското училиште „Јане Сандански“ во Штип, на 10.6.1989 година. Со високо образование се стекнала на Дефектолошкиот факултет во Белград, во 1994 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот, српскиот и хрватскиот јазик.

Во учебната 1994/95 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Дефектолошкиот факултет во Белград. Студиите ги завршила на 12.9.2001 година, со просечен успех 8,60. На 12.9.2001 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Влијанието на ортопедичкиот шрејман на доверениониот сѐрабизам*.

Докторска дисертација пријавила на 5.2.2003 година на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет. Дисертацијата на тема: *Проценка и рехабилитација на функционалниот вид кај слабовидниите деца* ја одбрала на 23.1.2007 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Владимир Радулов, проф. д-р Ристо Петров, проф. д-р Зора Јачова, проф. д-р Горан Ајдински и проф. д-р Љубомир Ајдински, и со тоа се стекнала со научниот степен доктор на дефектолошки науки.

На 6.6.2007 година е избрана во звањето доцент на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје, во научните области: методика, дефектологија и ран третман.

Во моментот е вонреден професор по научните области (дисциплини): тифлологија, дефектологија, клиничка дефектологија, ран третман и методика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1020//383 од 1.12.2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 654/33 од 15.2.1996 година, Билтен бр. 804/127 од 15.5.2002 година, Билтен бр. 870/203 од 1.4.2005 година, Билтен бр. 918/300 од 27.4.2007 година и Билтен бр. 1020/383 од 1.12.2011 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма по специјална едукација и рехабилитација и втор циклус на студиската програма по специјална едукација и рехабилитација и инклузивно образование на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје.

По изборот во звањето вонреден професор, во 2011 година, ангажирана е во изведувањето на наставата на предметите: рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид, методика на работа со лица со оштетен вид, изработка на ИОП, Брајово писмо и перипатологија.

Д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ е ангажирана и во реализацијата на наставата и испитите на вториот циклус студии на Институтот за дефектологија, по предметите: новини во едукацијата и рехабилитацијата на лицата со визуелни оштетувања, посебни програми во работата со визуелно оштетените лица, програмиран развој на визуелната перцепција кај слабовидните лица, инклузивно образование на лицата со визуелно оштетување, комбинирани пречки во развојот и рана интервенција и инклузија.

Кандидатката активно учествувала во креирањето и иновирањето на последните студиски програми на сите три циклуси на Институтот за дефектологија. Д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ подготвила пакет материјали за 6 нови предмети од прв и втор циклус студии на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје.

Кандидатката била ментор на 29 дипломски трудови, учествувала како член во комисија за оцена или одбрана на 70 дипломски, 29 магистерски трудови и на 7 докторски дисертации.

Д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ е автор на 2 рецензирани учебници: методика на работа со лица со оштетен вид (2013) и Брајово писмо (2014). Овие учебници по својата структура, физиономија и намена се од големо значење за студентите на додипломски студии на Институтот за дефектологија. Двата ракописа претставуваат научно-педагошки дела изработени со научен критериум и педагошка сериозност, заснован врз досегашните резултати и достигнувања во сферата на образованието и воспитанието на децата со оштетен вид.

Д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ била рецензент на 1 универзитетски учебник: Чичевска-Јованова Н, Рашиќ-Цаневска О (2013). *Рана интервенција на деца родени со фактор ризик*. Скопје: Бомат.

Согласно со член 13 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, може да се констатира дека д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ од наставно-образовната дејност остварила 160,6 поени и со тоа многукратно го надминала минималниот број поени (20) што е неопходно да ги оствари за да биде избрана во звањето редовен професор според овој основ.

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 Даниела Димитрова-Радојичиќ има објавено вкупно 19 научни трудови од областите: методика, ортопедагогија и дефектологија, од кои 10 труда, во меѓународни научни списанија, 8 труда во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор и 1 труд во зборник на трудови на високообразовна институција.

Кандидатката Димитрова-Радојичиќ во меѓународното научно списание „Дефектолошка теорија и практика“, индексирани во 85 бази на податоци, меѓу кои и во Scopus (Elsevier), Legal Source (EBSCO Publishing), PKP Index, The Open Access Digital Library итн., активно партиципира со уникатни научни трудови. Меѓу нив ќе го издвоиме коавторскиот труд “Родителите на децата со пречки во развојот: стрес и поддршка”, кој е цитиран во престижното научно списание *British Journal of Learning Disabilities* со IF 0.272 (Thomson Reuters Database/Web of Science) за 2014. (Robert M, Leblanc L & Boyer T (2015). When satisfaction is not directly related to the support services received: understanding parents' varied experiences with specialised services for children with developmental disabilities. *British Journal of Learning Disabilities*, 43(3): 168-177 doi:10.1111/bld.12092)

Д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ учествувала како член во 3 научни проекти.

Кандидатката била ментор на 3 магистерски трудови.

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

Во поглед на научноистражувачката работа може да се констатира дека кандидатката д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ имала значајни ангажмани и остварила забележителни резултати. Таа учествувала со 3 реферати на меѓународни научни конференции и истовремено ги афирмирала своите научно-стручни квалитети, при што континуирано се занимава со прашањата поврзани со областите за кои е распишан конкурсот.

Во најголемиот број од научните трудови на д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ објавени од претходниот избор, се презентирани емпириски истражувања кои се одликуваат со јасно дефиниран предмет, со примена на соодветна методологија и стручно-научна аргументација. Објавените трудови ја легитимираат авторката д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ како компетентен истражувач во научните области: методика, ортопедагогија и дефектологија.

Комисијата констатира дека д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ остварила вкупно 73,7 поени по основ на нејзината научноистражувачка дејност и со тоа неколку пати го надминала минималниот број (20) на поени кој е неопходен за избор во звањето редовен професор.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за дефектологија. Таа била рецензент на 14 труда публикувани во меѓународни научни списанија и зборници од меѓународни научни конференции.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисији и работни групи при Филозофскиот факултет и Институтот за дефектологија, како што се факултетската Комисија за евалуација на студиски програми, Комисија за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (фонопедија, методика на логопедска работа, афазиологија 1 и 2), Комисија на Филозофскиот факултет за предметите: физиологија со функционална анатомија, медицински основи на инвалидноста 1 и 2, итн.

Кандидатката д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ е член на уредувачки одбор во меѓународните научни стручни списанија: *Journal of Special Education and Rehabilitation* и *Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education*. Таа, во периодот 2015-2019 година, е член на редакцискиот одбор на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет во Скопје.

Д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ била уредник на Зборникот на трудови од меѓународната научна конференција “Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities”, Скопје (2014). Таа е раководител на докторските студии по дефектологија на Филозофскиот факултет.

Била член на 3 рецензентски комисији за избор на лица во наставно-научно звање.

Д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ учествувала во следниве комисији и тела на државни и други органи: Национално координативно тело за еднакви права на лицата со инвалидност во Република Македонија, Влада на Република Македонија (2013-2016) и Комисија за изготвување на Програма за работа на Центар за раст и развој на децата со оштетен вид, Министерство за труд и социјална политика (2014).

Комисијата констатира дека д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ остварила вкупно 33,6 поени по основ на точката стручно-апликативна дејност со што го надминала минималниот број на поени кој е неопходен за избор во звањето редовен професор.

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ, во април 2015 година, добила позитивна оценка (9,47 по предметот Брајово писмо; 9,23 по предметот методика на работа на лица со оштетен вид; 9,22 по предметот перипатологија) од анонимно спроведената анкета на студентите на Институтот за дефектологија при Филозофскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ 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 научните области *методика, ортопедологија и дефектологија*.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Даниела Димитрова-Радојичиќ да биде избрана во звањето редовен професор во научните области методика, ортопедагогија и дефектологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Владимир Радулов, с.р.**
- 2. Проф. д-р Зора Јачова, с.р.**
- 3. Проф. д-р Мира Цветкова-Арсова, с.р.**

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

Кандидат: Даниела Димитрова-Радојичиќ
 Институција: Филозофски факултет-Институт за дефектологија
 Научна област: методика, ортопедагогија и дефектологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава за прв циклус студии	38,4
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+6), летен семестар 2011/2012	1,8
	Методика на работа со слепи и слабовидни ученици 2 (3+6), летен 2011/2012	1,8
	Браево писмо (3+3), летен 2011/2012	1,8
	Методика на лица со оштетен вид (3+6), зимски 2012/2013	1,8
	Перипатологија (2+4), зимски 2012/2013	1,2
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+9), летен 2012/2013	1,8
	Браево писмо (3+2), летен 2012/2013	1,8
	Методика на лица со оштетен вид (3+10), зимски 2013/2014	1,8
	Перипатологија (2+8), зимски 2013/2014	1,2
	Браево писмо (3+6), летен 2013/2014	1,8
	Професионална ориентација и оспособување (1+0), летен семестар 2013/2014	0,6
	Домска воспитно образовна работа (1+0), летен 2013/2014	0,6
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+8), летен 2014/2015	1,8
	Методика на лица со оштетен вид (3+6), зимски 2014/2015	1,8
	Перипатологија (2+7), зимски 2014/2015	1,2
	Браево писмо (3+4), летен 2014/2015	1,8
	Брајово писмо (2+4), летен 2014/2015	1,2

	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (2+3), летен семестар 2014/2015 (менторски)	1,2
	Професионална ориентација и оспособување (1+0), летен семестар 2014/2015	0,6
	Методика на лица со тешка и комбинирана попреченост (1+0), зимски семестар 2014/2015	0,6
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+6), зимски семестар 2015/2016	1,8
	Методика на лица со оштетен вид (3+9), зимски 2015/2016	1,8
	Методика на работа со ученици со оштетен вид (3+6), летен 2015/2016	1,8
	Брајово писмо (2+2), летен 2015/2016	1,2
	Браево писмо (3+2), летен 2015/2016 (менторски)	1,8
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+3), летен семестар 2015/2016 (менторски)	1,8
2.	Одржување на настава за втор циклус студии	6,4
	Новини во едукацијата и рехабилитацијата на лицата со визуелни оштетувања 2012/2013 (менторски) 5x0,05	0,25
	Посебни програми во работата со визуелно оштетените лица, 2012/2013 (менторски) 5x0,05	0,25
	Програмиран развој на визуелната перцепција кај слабовидните лица, 2012/2013 (менторски) 5x0,05	0,25
	Инклузивно образование на лицата со визуелно оштетување, 2012/2013 (менторски) 5x0,05	0,25
	Комбинирани оштетувања, 2012/2013 (менторски) 2x5=10x0,05	0,5
	Методика на работа со лица со пречки во развојот, 2013/2014 (менторски) 5x0,05	0,25
	Методика на работа со ученици со оштетен вид (120 кредити), 2013/2014 (менторски) 5x0,05	0,25
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (120 кредити), 2013/2014 (менторски) 5x0,05	0,25
	Посебни програми за работа со лицата со оштетен вид (120 кредити), 2013/2014 (менторски) 5x0,05	0,25
	Визуелната ефикасност кај лицата со оштетен вид (120 кредити), 2013/2014 (менторски) 5x0,05	0,25
	Комбинирани оштетувања (120 кредити), 2013/2014 (менторски) 5x0,05	0,25

	Инклузивно образование на ученици со оштетен вид, 2013/2014 (менторски) $3 \times 5 = 10 \times 0,05 = 0,5$	0,75
	Рана интервенција и инклузија, 2013/2014 (менторски) $2 \times 10 = 20 \times 0,05$	0,5
	Комбинирани пречки во развојот, 2013/2014 (менторски) $3 \times 0,05$	0,15
	Рана интервенција и инклузија, 2014/2015 (менторски) $2 \times 10 = 20 \times 0,05$	0,5
	Инклузивно образование на лицата со визуелно оштетување, 2015/2016 (менторски) $2 \times 5 = 10 \times 0,05 = 0,5$	0,5
	Едукација и рехабилитација на деца со оштетен вид, 2015/2016 (менторски) $2 \times 5 = 10 \times 0,05 = 0,5$	0,5
	Посебни програми во работата со лица со оштетен вид, 2015/2016 (менторски) $2 \times 5 = 10 \times 0,05 = 0,5$	0,5
3.	Одржување на вежби	54,45
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+6), летен 2011/2012	2,7
	Методика на работа со слепи и слабовидни ученици 2 (3+6), летен 2011/2012	2,7
	Браево писмо (3+3), летен 2011/2012	1,35
	Методика на лица со оштетен вид (3+6), зимски 2012/2013	2,7
	Перипатологија (3+4), зимен 2012/2013	1,8
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+9), летен 2012/2013	4,05
	Браево писмо (3+2), летен 2012/2013	1,35
	Методика на лица со оштетен вид (3+10), зимски 2013/2014	4,5
	Перипатологија (3+8), зимски 2013/2014	3,6
	Браево писмо (3+6), летен 2013/2014	2,7
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+8), летен 2014/2015	3,6
	Методика на лица со оштетен вид (3+6), зимен 2014/2015	2,7
	Перипатологија (2+7), зимен 2014/2015	3,15
	Браево писмо (3+4), летен 2014/2015	1,8
	Брајово писмо (2+4), летен 2014/2015	1,8
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (2+3), летен семестар 2014/2015 (менторски)	1,35

	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+6), зимски семестар 2015/2016	2,7
	Методика на лица со оштетен вид (3+9), зимски 2015/2016	4,05
	Методика на работа со ученици со оштетен вид (3+6), летен 2015/2016	2,7
	Брајово писмо (2+2), летен 2015/2016	0,9
	Браево писмо (3+2), летен 2015/2016 (менторски)	0,9
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетен вид (3+3), летен семестар 2015/2016 (менторски)	1,35
4.	Подготовка на нов предмет (10x1)	10
	Програми и методи на работа со лица со оштетен вид Д703З	1
	Изработка на ИОП Д40БИ	1
	Посебни програми за работа со лицата со оштетен вид ДП1053	1
	Визуелната ефикасност кај лицата со оштетен вид ДП221З	1
	Методика на работа со ученици со оштетен вид СЕР222З	1
	Едукација и рехабилитација (на лицата со оштетен вид) ДП501З	1
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетувања на видот СЕР221З	1
	Рана интервенција и инклузија ИО102З	1
	Комбинирани оштетувања ДП 223И	1
	Инклузивно образование на учениците со оштетен вид ДП225И	1
5.	Консултации со студенти во периодот од 2011-2016 (1675x0,002)	3,35
6.	Ментор на дипломска работа (29x0,2)	5,8
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (7x0,5)	3,5
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (29x0,3)	8,7
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (70x0,1)	7
9.	Рецензент на универзитетски учебник	1
	Наташа Чичевска-Јованова, Оливера Рашиќ-Цаневска (2013) “Рана интервенција на деца родени со фактор ризик”, Скопје: Бомат (ISBN 978-608-238-033-9)	1

10.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	16
	Димитрова-Радојичиќ Д (2013) Методика на работа со лица со оштетен вид. Скопје: Бомат (ISBN 978-608-238-014-8)	8
	Димитрова-Радојичиќ Д (2014) Брајово писмо. Скопје: Бомат (ISBN 978-608-238-051-3)	8
11.	Пакет материјали за одреден предмет (6x1)	6
	Изработка на ИОП Д406И	1
	Посебни програми за работа со лицата со оштетен вид ДП105З	1
	Визуелната ефикасност кај лицата со оштетен вид ДП221З	1
	Методика на работа со ученици со оштетен вид СЕР222З	1
	Рана интервенција и едукација на деца со оштетувања на видот СЕР221З	1
	Рана интервенција и инклузија ИО102З	1
Вкупно:		160,6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на магистерска работа (3x1)	3
2.	Учесник во национални научни проекти	9
	2014, обучувач во проектот “Програма за целосна социјализација на деца со посебни потреби во нивните заедница”, фондација Апологија, финасиран од Европска Унија	3
	2015, обучувач во проектот “Регионална поддршка за инклузивно образование”, Центар за едукација и советување Скопје, финасиран од Советот на Европа	3
	2015, обучувач во проектот “Регионална поддршка за инклузивно образование”- ООУ Јоаким Крчоски-Волково, МНЗА, финасиран од Советот на Европа	3
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	29,2
	Panduroviki R, Dimitrova-Radojichikj D (2012) Continuous evaluation of the literacy and learning media of students with visual impairment. <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> , 13 (3-4): 20-38. (DOI: 10.2478/v10215-011-0023-5)	3,6
	Chichevska-Jovanova N, Dimitrova-Radojichikj D (2013) Parents of children with developmental disabilities: stress and	3,6

	support. <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> , 14 (1-2): 7-19. (DOI: 10.2478/v10215-011-0029-z)	
	Dimitrova-Radojičić D , Čičevska-Jovanova N (2013) Stavovi nastavnika osnovnih škola o inkluzivnom odgoju i obrazovanju u Republici Makedoniji. <i>Hrvatska revija za rehabilitacijska istraživanja</i> , 49 (Supplement): 164-172. (UDK 376.1)	3,6
	Dimitrova-Radojichikj D (2015) Concepts of colours In children with congenital blindness. <i>Journal of Special Education and Rehabilitation</i> , 15 (1-2): 7-16 (DOI: 10.1515/JSER-2015-0001)	4
	Dimitrova-Radojichikj D , Chichevska–Jovanova N (2015) Teacher’s acceptance of students with disability. <i>Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education- Education: Theory & Practice</i> , 24(5): 647-656. (ISSN 1313-8235)	3,6
	Dimitrova-Radojichikj D , Chichevska-Jovanova N (2016) Inclusive education: a question of attitudes of people with disabilities. <i>International Journal of Knowledge without borders</i> , 12.1:35-39 (ISSN 1857-92)	3,6
	Chichevska-Jovanova N, Dimitrova-Radojichikj D (2016) Attitudes of students with typical development towards students with disabilities. <i>International Journal of Knowledge without borders</i> , 12.1:215-220 (ISSN 1857-92)	3,6
	Dimitrova-Radojichikj D , Sterjadoska-Stojchevska B (2016). The impact of training of typical students: knowledge and attitude towards students with blindness and visual impairments. <i>Journal Plus Education</i> , 14(1):244-252 (ISSN: 1842-077X)	3,6
4.	Труд со оригинални научни резултати во стручно/научно популарно списание	3,8
	Dimitrova-Radojichikj D, Chichevska–Jovanova N (2014) Parents attitude: inclusive education of children with disability. <i>International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education</i> , 2 (1):13-17. (UDK 316.644-055.52:376.1-056.26/.36(497.7))	1,8
	Dimitrova-Radojichikj D (2015) Students with visual impairments: Braille reading rate. <i>International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education</i> , 3(1): 1-5. (UDK 159.946.4.072-057.875)	2
5.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. институција	
	Димитрова-Радојичиќ Д (2015) Церебрално визуелно оштетување: карактеристики и стратегии. <i>Годишен зборник на Филозофски факултет</i> , 68:163-174. (ISSN 0350-1892)	2
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	20,7

	Чичевска-Јованова Н, Димитрова-Радојичиќ Д (2013) Индивидуален образовен план за ученици со посебни образовни потреби. Меѓународен научен симпозиум: Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото, Охрид, Vol.2: 330-337. (ISBN 978-608-238-012-4)	2,7
	Bogatinova T, Chichevska-Jovanova N, Dimitrova-Radojichikj D (2014). A child with special educational needs: familial and social challenge. <i>Conference proceedings of IV International conference: Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities, Ohrid</i> , pp. 481-493. (ISBN 978-608-238-050-6)	2,7
	Chekanovska-Dimitrievska A., Dimitrova-Radojichikj D (2014). Visual perception of students with special needs. <i>Conference proceedings of IV International Conference: Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities, Ohrid</i> , pp. 299-310. (ISBN 978-608-238-050-6)	2,7
	Smilkovska D, Dimitrova-Radojichikj D (2014). Using of the Braille alphabet in the Republic of Macedonia. <i>Conference proceedings of IV International conference: Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities, Ohrid</i> , pp. 587-595. (ISBN 978-608-238-050-6)	2,7
	Чичевска-Јованова Н, Димитрова-Радојичиќ Д (2014). Бариери во инклузивното образование во Република Македонија. <i>Зборник на трудови од Меѓународен научен симпозиум Современото воспитание и образование: социјални, предизвици и перспективи</i> , Штип, стр.119-125. (ISBN 978-608-242-001-1)	2,7
	Чичевска-Јованова Н, Димитрова-Радојичиќ Д , Тодорова С (2014). Дете со первазивно нарушување: поттик или стигма. <i>Прв симпозиум за первазивни развојни нарушувања: Научниите достигнувања во функција на практиката</i> , Скопје, стр.203-211. (ISBN 978-608-65438-3-9)	2,4
	Dimitrova-Radojičić D , Čičevska-Jovanova N, Rašić-Canevska O (2014). Predškolska inkluzija: stavovi i znanja o inkluziji. <i>Tematski zbornik V međunarodna naučno-strucna konferencija: Unapređenje kvalitete života djece i mladih, Igalo, Crna Gora</i> , str. 69-75.	2,4
	Rašić-Canevska O, Čičevska-Jovanova N, Dimitrova-Radojičić D (2014). Comparison of the life quality of persons with acquired and inborn disability. <i>Tematski zbornik V međunarodna naučno-strucna konferencija: Unapređenje kvalitete života djece i mladih, Igalo, Crna Gora</i> , str.110-118	2,4
7.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6

	<i>Инклузивното образование на учениците со иречки во развојот во Република Македонија, 8-ми Меѓународен научен собир “Истражување во едукациско -рехабилитациските науки,” Загреб (2012).</i>	2
	<i>Predškolska inkluzija: stavovi i znanja o inkluziji, V međunarodna naučno-strucna konferencija, “Unapređenje kvalitete života djece i mladih, Igalo (2014).</i>	2
	<i>Inclusive education: a question of attitudes of people with disabilities, VIII меѓународна научно–стручна конференција „Знаење без граници,“ Банско (2016).</i>	2
	Вкупно	73,7

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Рецензент на 10 труда: Proceedings of 4th International conference “Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities“, Skopje, 2014 ISBN 978-608-238-050-6	5
2.	Рецензент на 2 труд во списание: Journal of Special Education and Rehabilitation 2014, Скопје ISSN1409-6099-3010	1
3.	Рецензент на 2 труд во списание: International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education UDK 159.946.4.072-057.875	1
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	2
	Меѓународен одбор на уредници на списание: Journal of Special Education and Rehabilitation ISSN1409-6099	1
	Меѓународен одбор на уредници на списание: International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education UDK 159.946.4.072-057.875	1
2.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0,5
	Редакцискиот одбор на Годишен зборник на Филозофски факултет ISSN 0350-1892	0,5
3.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	1
	4th International conference “Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities”, Skopje, 2014, ISBN 978-608-238-050-6	1

4.	Член на организационен одбор или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
	Член на програмски и организациски одбор, 4th International conference "Modern aspects of special education and rehabilitation of persons with disabilities", Skopje, 2013	2
5.	Раководител на докторски студии (2014-2016)	2
6.	Кординатор на студиска програма (2012)	1
7.	Член на комисија за избор во звање (3x0,2)	0,6
8.	Член на факултетска комисија	6,5
	Комисија на Филозофскиот факултет за испитот физиологија со функционална анатомија	0,5
	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (фонопедија)	0,5
	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (Методика на логопедска работа)	0,5
	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (афазиологија 1)	0,5
	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите на кои се ангажирани истакнати стручњаци од практиката (афазиологија 2)	0,5
	Комисија на Филозофскиот факултет за испитите медицински основи на инвалидноста 1 и 2	1
	Комисија на Филозофскиот факултет за предметите: методика на лица со тешка и комбинирана попреченост, професионална ориентација и оспособување, домска воспитно-образовна работа	1,5
	Комисија на Филозофскиот факултет од студискиот програм за дефектолошка доквалификација: професионална ориентација и оспособување на лица со пречки во развојот	1
	Комисија за евалуација на студиски програми	0,5
9.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	8
	Член на Национално координативно тело за еднакви права на лицата со инвалидност во РМ, Влада на РМ (2013/2014/2015/2016)	4
	Претседател на Работна група за образование, спорт и рекреација на инвалидите, Национално координативно тело за еднакви права на лицата со инвалидност во РМ, Влада на РМ (2013/2014/2015/2016)	4
10.	Учество во изработка на национална програма од одредена област	3

Комисија за изготвување на Програма за работа на Центар за раст и развој на децата со оштетен вид, Министерство за труд и социјална политика на РМ, 2014	3
Вкупно	33,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТКАТА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	160,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	73,7
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	33,6
Вкупно	267,9

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Владимир Радулов, с.р.
2. Проф. д-р Зора Јачова, с.р.
3. Проф. д-р Мира Цветкова-Арсова, с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ
МЕТОДОЛОГИЈА И ПСИХОМЕТРИЈА, ТЕОРИЈА И МЕТОДИ НА
ОПШТЕСТВЕНА СТАТИСТИКА И СОЦИЈАЛНА ПСИХОЛОГИЈА,
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 26. 5. 2016 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): методологија и психометрија, теорија и методи на општествена статистика и Социјална психологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. XXVII, донесена на 16.6.2016 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Виолета Петроска-Бешка, професор на Филозофскиот факултет, УКИМ, Скопје, д-р Аница Драговиќ, професор на Филозофскиот факултет, УКИМ, Скопје и д-р Динка Чоркало-Бирушки, професор на Филозофскиот факултет при Загребскиот универзитет.

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): методологија и психометрија, теорија и методи на општествена статистика и социјална психологија, во предвидениот рок се пријави само кандидатката проф. д-р Николина Кениг, досегашен вонреден професор на Институтот за психологија при Филозофскиот факултет во Скопје. По анализирањето на доставените материјали кон пријавата, членовите на Рецензентската комисија имаат чест до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го достават следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Кандидатката проф. д-р Николина Кениг е родена на 19.12.1968 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, а со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“, каде што дипломирала на Институтот за психологија при Филозофскиот факултет во 1992 година, со просечен успех 10,0. Во учебната 1993/1994 се запишала на втор циклус студии по меѓународни мировни студии на Универзитетот Нотер Дам (University of Notre Dame) во САД, кои ги завршила во 1994 година со одличен успех. Наредната учебна година се запишала на магистерски студии на Институтот за психологија на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, кои ги завршила со просечен успех 10,0 во 2000 година, кога го одбрала магистерскиот труд на тема *Споредба на етничкиот идентитет на Македонците и Албанците во Република Македонија со користење на инструмент за структурна анализа на идентитетот*, стекнувајќи се со звањето магистер по социјална психологија. Докторската дисертација на тема *Хофстедовиот модел на димензии на културата: можности за мерење во групен и индивидуален контекст* ја одбрала во 2006 година, пред комисија во состав: проф. д-р Виолета Петроска – Бешка (ментор), проф. д-р Томе Николоски, проф. д-р Елисавета Сарџоска, проф. д-р Михајло Поповски и проф. д-р Благоја Јанаков, стекнувајќи се со научниот степен доктор на науки од научната област психологија.

Во 1994 година кандидатката се вработила на Институтот за психологија при Филозофскиот факултет во Скопје како помлад асистент-приправник. Во 2006 година

била избрана во звањето доцент во научните области: методологија и психометрија, статистика, и психологија на меѓуетнички односи, а во 2011 година во звањето вонреден професор во областите методологија и психометрија, теорија и методи на општествената статистика и психологија на мирот. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1017 од 17.10.2011 година. Во моментот е вонреден професор, ангажирана во изведувањето настава по бројни предмети на сите три циклуси, меѓу кои предметите: дескриптивна статистика, психолошко тестирање, квалитативна методологија, родот и насилството и изработка на психолошки тестови.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на универзитетот, 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 периодот од нејзиниот последен избор во наставно-научно звање, до периодот на пишувањето на овој извештај, проф. д-р Николина Кениг одржувала предавања и вежби по повеќе предмети на додипломските и постдипломските студии: дескриптивна статистика, инференцијална статистика, основи на статистиката, психолошко тестирање, изработка на психолошки тестови, род и насилство (на студиските програми по психологија и на студиската програма по родови студии) и квалитативни методи на истражување. За дел од овие предмети кандидатката има публикувано учебници, како самостоен автор или како коавтор.

На вториот циклус студии, во периодот од 2009/2010 до 2012/2013 година, проф. д-р Николина Кениг одржувала менторски часови по предметите: Одбрана на нацрт на емпириско истражување (студиска програма по психологија), планирање на научно истражување (студиска програма по специјална едукација и преговарачки и комуникациски вештини (студиска програма по менаџмент на човечки ресурси).

На третиот циклус одржувала менторска настава во рамки на методолошката обука при Школата за докторски студии, по предметите: планирање на научно истражување, анализа на емпириски податоци и квалитативни методи.

Со оглед на тоа дека реформите во високото образование наложија промени во студиските програми на првиот, вториот и третиот циклус, таа подготвила повеќе нови предметни програми кои станаа дел од акредитираните студиски програми на Институтот за психологија.

Во извештајниот период кандидатката изведувала настава на бројни школи и реализирала работилници, а била и менторка на 20 дипломски труда, учествувала во комисији на 35, била член на 10 комисији за одбрана на магистерски труд и на 4 комисији за одбрана на докторска дисертација.

Во периодот од последниот избор до сега, проф. д-р Николина Кениг е автор на два рецензирани учебници: „Насилство: родова перспектива“ (во 2011 година) и „Квалитативни методи на истражување“ (второ и изменето издание, во 2016 година), како и коавтор на учебникот „Основи на психолошко тестирање“ (во 2013 година).

Учебникот „Насилство: родова перспектива“ содржи шест тематски дефинирани делови – секој дел претставува една заокружена целина, а сите делови заедно ја исцртуваат мапата на родовата димензија на насилството. Една од рецензентките на овој учебник забележува дека според начинот на кој авторката ја третира релевантната област, сеопфатноста на пристапот, комплексноста на понудените анализи, обемот на користената и анализираната литература, оригиналноста на пристапот и понуденитевидувања на одделни области и материјата во целина, овој текст не може да биде третиран

само како учебник, туку дека претставува компендиумски труд со многукратна можна намена.

Учебникот „Основи на психолошко тестирање“, каде што Николина Кениг се јавува како втор автор (со Виолета Петроска-Бешка како прв), е напишан на 200 страници и поделен во 12 тематски целини во чии рамки се презентирани 31 психолошки тест, како оние што се сметаат за класика во психолошкото тестирање, така и понови, што денес се во најширока употреба во истражувачки и во психодијагностички цели. Освен што содржи информации за начините на користење на психолошките мерни инструменти, овој учебник може да се користи и како помагало при изработка на психолошки тестови и при нивна адаптација и стандардизација.

Второто изменето издание на учебникот „Квалитативни методи на истражување“ ги содржи истиот број (8) поглавја како и првото издание кое успешно се користеше минатите седум години во наставата по квалитативна методологија на неколку студиски програми. Дополненијата се резултат како на потребата да се следат новите достигнувања во областа, така и на потребата да се вградат искуствата стекнати низ користењето на учебникот, поради што се обезбедени нови референци и повеќе примери за практични методолошки решенија, што го прави овој текст и корисен практичен водич.

Во периодот од 2012 до 2016, кандидатката рецензирала еден универзитетски учебник.

Педагошките квалитети на наставната дејност на кандидатката проф. д-р Николина Кениг, преку студентските евалуации спроведени на Филозофскиот факултет во академските 2013/2014 и 2014/2015 година, оценети се со високи оценки: за предметот основи на статистиката, просечната оценка е **9,35**; за предметот изработка на психолошки тестови – **9,80**; за наставата по предметот дескриптивна статистика добила просечна оценка **9,34**, а за Квалитативни методи **9,45**. Просекот од овие 4 оценки е **9,48**.

Имајќи го предвид членот 13 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, Комисијата констатира дека д-р Николина Кениг остварила вкупно **139 поени** од наставно-образовна дејност и со тоа повеќекратно го надминала минималниот број поени (20) што е неопходен за изборот во звањето редовен професор според овој основ. Во однос на барањето за позитивна оценка од самоевалуација, Комисијата утврди дека кандидатката е многу високо оценета (**9,48**).

Научноистражувачка дејност

Кандидатката раководела со научноистражувачкиот проект „Изработка на тестови за професионална ориентација на средношколци и млади невработени лица“, во рамките на Центарот за развој на образованието – EDC (поддржан од USAID, 2014/15), од кој произлегле и мерни инструменти, придружени со практични прирачници кои се користат за професионална ориентација на млади лица. Учествувала во уште два домашни научно-истражувачки проекта и тоа: „Проценка на судските пресуди во случаи на семејно насилство со фокус на проценка од родова перспектива“ во рамки на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, УКИМ, а поддржан од UN WOMEN и „Изработка на норми за тестови на способности наменети за селекција на кандидати за академија на судии и јавни обвинители“, во рамки на Филозофскиот факултет во Скопје. Исто така, била учесник и во меѓународни научно-истражувачки проекти: во 2012 на проектот „Evaluation of the past and Subjective well-being“ (University of Pennsylvania, USA и Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје) и во 2014-2015, на проектот „Mapping violence against women and girls support services“ на Советот на Европа, поддржан од UN Women.

Меѓу двата изборни периода, кандидатката била и менторка на 2 магистерски труда.

Во периодот од последниот избор, проф. д-р Николина Кениг има објавено вкупно **14 научни трудови**, од кои 1 во научно списание со импакт-фактор, 9 труда, во

меѓународни научни списанија, односно зборници од научни собири и 4 во домашни научни списанија. Таа се јавува и како коавтор во 2 научни монографии објавени во земјата и како автор на труд кој е дел од зборник трудови објавен во земјата:

- Kenig, N. (2016) .Exploration of Rape Myth Acceptance Predictors: The Role of Gender, Education, Sexism and Gender Norms. International Conference on Theory and Practice in Psychology, *Зборник на шекспирови од Меѓународната конференција за теорија и практика во психологијата*, 1/1, 472-492.
- Peshevska, D. & Kenig, N. (2016). Gender stereotypes, dating violence victimization and perpetration among adolescents in middle and late adolescence. International Conference on Theory and Practice in Psychology, *Зборник на шекспирови од Меѓународната конференција за теорија и практика во психологијата*, 1/1, 443-467.
- Kenig, N. & Blazevska-Stoilkovska, B. (2015). It is in her hands to prevent the rage: Predictors of domestic violence myths acceptance among men, *Security Dialogues*, 6/1, 11-22.
- Кениг, Н. (2014). Етичките принципи и квалитетот на емпириските истражувања на семејното насилство, *Хоризонти*, 37-45.
- Кениг, Н. (2014) Сексуалност, сексуални права и граѓанство во Аспекти на сексуалност и сексуално образование, *Зборник трудови*, Скопје: Филозофски факултет и ХЕРА, 18-27.
- Kenig, N. (2014). Психометрски карактеристики на скалата за амбивалентен сексизам и можности за нејзина употреба, *Годишен зборник на Филозофски факултет* Скопје, 66, 85-96.
- Nikolovska, J. & Kenig, N. (2014). Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL) in Patients Wearing Fixed Partial Dentures, *Collegium Antropologicum*, 38(3) 987-992.
- Блажевска Стоилковска, Б. и Кениг, Н. (2014). Проверка на моделот на професионални интересирања на Холанд со примена на постапката на мултидимензионално скалирање. *Годишен зборник на Филозофски факултет*- Скопје, 66, 97-111.
- Mircheva, S., Chacheva, V. & Kenig, N. (2014). *Voice for justice: Assessment of court proceedings in Domestic Violence cases, with specific focus on assessing the case management from gender perspective*, Skopje: Center for Human Rights and Conflict Resolution and UNWomen.
- Spasovski, O., Kenig, N. & Kim, Y-H. (2014). Do illusionary positive memories cast a shadow on current happiness? Evaluations of the present and the past in relation to Subjective well-being, *Studia Psychologica*, vol. 7, 69-81.
- Cowan, P., Kenig, N. and Mycosk, A. (2014). *The Complexities of Citizenship Education and Remembrance*. CICE, London: London Metropolitan University.
- Kenig N. & Spasovski, O. (2013). Far away but close enough: Possibilities for developing European identity in youth before becoming a member of the European Union, in P. Cunningham (ed.) *Identities and Citizenship Education: Controversy, crisis and challenges*. London: CiCe, pp. 453 – 465.
- Kenig, N. (2013). Views from inside and outside: Perceptions about women and men soldiers, Gender Equality and Gender perspective. *Defense and Security* - special edition of Contemporary Macedonian Defence, 13, 69-82.
- Кениг, Н. (2013). Известување за семејното насилство во печатените медиуми: состојби и препораки. *Македонска ревија за казнено право и криминологија*, 20/1, 79-100.
- Kenig, N. & Nikolovska, J. (2012). Assessing the psychometric characteristics of the Macedonian version of the Oral Health Impact Profile questionnaire (OHIP-MAC-49). *Oral Health Dental Management*, 11(1), 29-38.

Називите на трудовите придружени со редни броеви, како и со називите на списанијата во кои се објавени другите релевантни податоци се приложени во Анекс 2 (член 3/член 4 од Правилникот за избор). Трудовите кои во Анекс 2 се под редни броеви 22.1, 22.2 и 22.3 и 23.2 и 25.11, се од областа на мерењето и главно се фокусирани на адаптација или проверка на внатрешната структура на актуелни мерни инструменти, проследени со дискусија за решенијата на проблемите кои произлегуваат од

семантичките или други видови нееквивалентност при нивна употреба во различна културна средина.

Трудовите со редни броеви 23.1, 24, 25.1, 25.2, 25.3, 25.5, 25.8, и 25.9, 25.10 и 25.12 произлегуваат од областа на психологијата на мирот, како потесна област на социјалната психологија, а се занимаваат со проблематика поврзана со родови прашања, родово засновано насилство, односно со образовни политики релевантни за родовата рамноправност, меѓуетничката интеграција или формирањето граѓански идентитет. Освен што нудат богати емпириски наоди за психолошки релевантните прашања поврзани со овие теми, за најголемиот дел од овие истражувања може да се оцени дека претставуваат и вреден извор на препораки за системски решенија со кои би можеле да се надминат различни општествени проблеми.

Во трудовите бр. 22.4 и 25.4, кандидатката третира теми од областа на методологијата во психолошките истражувања, манифестирајќи продлабочени познавања од сферата на етичките прашања, особено при прибирање податоци од крајно сензитивна природа во рамките на квалитативните истражувања. Во останатите трудови (25.6 и 25.7), кои може да се сместат во различни соседни области, а чиј предмет на интерес е психичката добросостојба, кандидатката учествувала како коавтор со експертски познавања од областа на методологијата и мерењето.

За истакнување е вредноста на трудовите 23.2 и 23.1 кои претставуваат поопсежни емпириски анализи. Во првиот е прикажан процесот на изработка на батерија составена од 3 инструменти за професионална ориентација придружен со упатства за нивно користење, што на трудот му дава извонредно практично значење, особено ако се земе предвид моменталната состојба на реален недостаток на психолошки мерни инструменти во земјата. Вториот труд е опсежен извештај од истражување во кој се презентирани наодите за родовата сензитивност на казниот систем во случаите на семејно насилство во македонски контекст, чија комплексност од методолошки аспект заслужува посебно внимание. Пре користење на мултиметодски пристап, надополнет со прибирање податоци од повеќе извори, обезбедени се наоди кои дозволуваат формулирање препораки што се значајни за конципирање политики и активности на сите органи и институции во борбата против овој вид насилство.

Во најголемиот број трудови на кои кандидатката е автор или коавтор, презентирани се емпириски истражувања кои се одликуваат со примена на соодветна методологија, најчесто комплексна мултиваријантна анализа и солидна стручно-научна аргументација преку поврзување со теориските модели, но и издржан критички осврт на современи важни теми. За посебно одбележување е тоа дека во повеќето од трудовите кандидатката е во улога на прв, а во неколку се јавува и како единствен автор.

Кандидатката учествувала на 7 меѓународни конференции на кои презентирала 7 извештаи од трудови, на 2 меѓународни конференции се појавува како коавтор на трудови (без присуство), а на 1 меѓународна конференција реализирала работилница. Била учесник и на 1 домашна конференција со презентација на извештај од труд (информациите за рефератите се приложени во Анекс 2):

меѓународни:

- 2015, Identity in Times of Crisis, Globalization and Diversity, CICEA, Jean Monnet, University of the Peloponnese and the University of Patras, Коринт.
- 2015, Historiography and History Education in the South Slavic and Albanian-speaking regions, Georg-Eckert-Institut, Braunschweig, - Скопје
- 2014, International Conference on Theory and Practice in Psychology, ICTPP, Филозофски факултет– Скопје.
- 2013, Gender Equality and gender Perspective in Defense and Security –МОПМ, Скопје.
- 2013, Identities and Citizenship Education: Controversy, crisis and Challenges, CICE – University of Lisbon, Лисабон.
- 2012, Ist International Balkan Congress– Suleyman Sah University, Истанбул.
- 2014, Innovative Practice and Research Trends in Identity, Citizenship and Education, CICE, University of Warmia and Masuria, Олштин.
- 2014, I Macedonian Conference on Child and Adolescent Psychiatry with International Participation - Психијатриско здружение на Македонија, Охрид.

•2013, Promoting Gender Equality Abroad University of Graz, Russian East European & Eurasian Studies Centre – Грац.

домашна:

•2014, Конвенција на Совет на Европа за спречување и борба против насилство врз жени и домашно насилство – Чекори кон ратификација“ - Скопје

Објавените научноистражувачки трудови, реализираните научноистражувачки проекти и компетентното учество на бројни научни конференции и собири ѝ даваат на кандидатката проф. д-р Николина Кениг легитимитет на компетентен истражувач во научните области во кои се врши изборот за редовен професор. Согласно со член 13 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, потврдуваме дека таа остварила **119 поени** во оваа дејност и дека го исполнила барањето за објавени најмалку шест научноистражувачки трудови од соодветната област во меѓународни научни публикации, како и учество во научноистражувачки проекти. Оттука, Комисијата утврди дека кандидатката ги исполнува и овие услови од наведениот член во Правилникот.

Стручно-апликативна дејност

Во сферата на стручно-апликативната дејност на кандидатката, вреди да се истакне нејзиниот континуиран ангажман и недвосмислена стручност во евалуирањето на интервентни и друг вид програми. Во 2012, рамките на заедничката програма на неколку агенци на ОН во земјата „Зајакнување на националните капацитети за превенирање на семејното насилство“, имала улога на национален координатор во финалната евалуација, а самостојно или во соработка извела уште 4 евалуации. На подолг рок реализирала и 2 важни ангажмани во сферата на тестирањето (стручен соработник за стандардизација на тестови за проверка на соодветноста на кандидатите за упис во Академијата за судии и јавни обвинители и изработка на тест за самопроценка за селекција за истите кандидати), манифестирајќи завидни компетенции во областа на изработка, адаптација и користење на психолошки тестови.

Меѓу останатите ангажмани во стручно-апликативната дејност, ги издвојуваме следниве:

-уредник е и коавтор на два прирачника: Прирачникот за сеопфатно сексуално образование – за наставници и за врснички едукатори (ISBN 978-608-4598-10-7 и ISBN – 978-608-4598-26-8) и учесник е во меѓународен апликативен проект од истата сфера (Updating Curricula on sexuality, gender and sexual rights, Филозофски факултет, во соработка со Stichting Ritgers WPF Institute, Холандија). Рецензент е во меѓународно списание (Oral health Dental Management ISSN2247-2452) и член на уредувачки одбор во друго (Civitas et Lex, ISSN 2392-0300);

-на Институтот за психологија, ја врши функцијата раководител на трет циклус студии, започнувајќи од првата акредитација на студиската програма;

-на Филозофскиот факултет, во 2014 година е избрана за претседател на Комисијата за самоевалуација.

Имајќи го предвид член 13 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, Комисијата констатира дека д-р Николина Кениг остварила **26 поени** во сферата на стручно-апликативната дејност и со тоа повеќекратно го надминала минималниот број поени (5) што се неопходни за избор во звањето редовен професор според овој основ.

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 Николина Кениг.

Врз основа на изнесените податоци за наставно-образовната, научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Николина Кениг ги поседува потребните компетенции од областите: методологија и психометрија, теорија и методи на општествена статистика, како и од психологија на мирот, која спаѓа во социјална психологија како поширока област наведена во официјалната Класификација на научни полиња, подрачја и области (дисциплини). Постигнувајќи вкупно **284 поени**, неколкукратно го надминала минималниот број поени поединечно по сите три основи (наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност), како и минималниот вкупен број на поени (80) што се потребни за да биде избрана во звањето редовен професор. Таа ги исполнува и другите услови за избор во звање пропишани во наведениот член од Правилникот, како и во член 125 од Законот за високото образование: докторирала во научните области за кои се избира, има објавено повеќе од шест научноистражувачки трудови од областа на психологијата во меѓународни научни публикации, учествувала или раководела со научноистражувачки проекти од областа и придонела за оспособување на соработници и помлади наставници. Исто така, кандидатката добила висока просечна оценка (**9,48**) во две спроведени анкети на студентите при самоevaluацијата. Оттука, таа ги исполнува сите услови 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, да биде избрана во звањето редовен професор во наведените научни области.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Николина Кениг да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области: методологија и психометрија, теорија и методи на општествена статистика и социјална психологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виолета Петроска Бешка, с.р.

Проф. д-р Аница Драговиќ, с.р.

Проф. д-р Динка Чоркало-Бирушки, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: НИКОЛИНА Предраг КЕНИГ

Институција: Филозофски факултет - Скопје

Научна област:

Методологија и психометрија

Теорија и методи на општествена статистика

Социјална психологија (психологија на мирот)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување настава на прв циклус - вежби¹: <ul style="list-style-type: none"> - Психолошко тестирање - Изработка на психолошки тестови - Род и насилство (Институт за родови студии) - Род и насилство (Институт за психологија) - Квалитативни методи на истражување 	33,5
2.	Одржување настава на прв циклус - предавања² <ul style="list-style-type: none"> - Дескриптивна статистика - Инференцијална статистика - Основи на статистиката - Психолошко тестирање - Изработка на психолошки тестови - Род и насилство (родови студии) - Род и насилство (психологија) - Квалитативни методи на истражување 	41,5
3.	Одржување настава на втор циклус студии (31 x 0,05) <ul style="list-style-type: none"> - Одбрана на нацрт на емпириско истражување (психологија)³ 	3

¹ од 2011/12 до 2015/16 (10;13; 13; 10;10) x15 x 0,04

² од 2011/12 до 2015/16 (14;14;14;15;12) x15 x 0,04

³ од 2011/12 до 2015/16 (16 x2)x0,05

	<ul style="list-style-type: none"> - Преговарачки и комуникациски вештини (Менаџмент на човечки ресурси)⁴ - Планирање на научно истражување (Специјална едукација)⁵ 	
4.	<p>Одржување на настава на трет циклус студии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Планирање на научно истражување⁶ - Анализа на емпириски податоци⁷ - Квалитативни методи на истражување⁸ 	2
5.	Консултации со студенти⁹:	2,5
6.	<p>Подготовка на нова предметна програма предавања (1.циклус) – (5x1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дескриптивна статистика - Изработка на психолошки тестови - Род и насилство (за родови студии) - Род и насилство (за психологија) - Квалитативни методи на истражување 	5
7.	<p>Подготовка на нова предметна програма вежби (1. циклус) (5 x 0,5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дескриптивна статистика -Изработка на психолошки тестови - Род и насилство (за родови студии) - Род и насилство (за психологија) - Квалитативни методи на истражување 	2,5
8.	<p>Подготовка на нова предметна програма (2. циклус) (2x1)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Планирање на научно истражување (за специјална едукација) -Род и насилство (за студии по мир и развој) 	2
9.	<p>Подготовка на нова предметна програма (3. циклус) (3x1)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Квалитативни методи во психолошките истражувања -Психометрија 	3

⁴ 2011/12 10x0,05

⁵ од 2011/12 до 2015/16 (4 x3)x0,05

⁶ 2015/6: (10) x 0,06

⁷ 2014/5 и 2015/6: (10;10) x 0,06

⁸ 2014/15: (3) x 0,06

⁹ Број на студенти по година од 2011/12 до 2015/16 : 2011/12 година (223+276+ 237+ 235 + 240)x 0,002

	-Мерење на црти на личност	
10.	Н а с т а в а в о ш к о л и и р а б о т и л н и ц и (1,5x7+2x1)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. октомври и декември 2013: обука на вработени во локална самоуправа за зајакнување на имплементацијата на Резолуција 1325 за жени, мир и безбедност во Западен Балкан (1храководител и 2хсоработник) 2. мај 2014: обука на психолози и вработени во АВРМ за користење на батеријата БИПО, <i>USAID (раководител)</i> 3. октомври 2014: Сеопфатно сексуално образование –HERA- обука на врснички едукатори за реализација на пилот-програма за сеопфатно сексуално образование (<i>раководител</i>) 4. август-септември 2015: Сеопфатно сексуално образование – Општина центар- обука на наставници за реализација на пилот програма за сеопфатно сексуално образование (<i>раководител</i>) 5. декември 2015: Родово засновано насилство, теориски пристапи и состојби – Биип, USAID и ФОСИМ 6. март 2015: Сеопфатно сексуално образование –HERA- обука на врснички едукатори за реализација на пилот-програма за сеопфатно сексуално образование (раководител) 	12,5
11.	Ментор за оцена и одбрана на дипломска работа (20 x 0,2)¹⁰	4
12.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (35 x 0,1)	3,5
13.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура (10x ,3)¹¹	3
14.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторат (4 x 0,5)¹²	2
15.	Позитивно рецензиран и издаден учебник Кениг, Н. 2011: <i>Насилство: родова перспектива</i> , Скопје: Филозофски факултет ISBN978-608-4508-70-0	8
16.	Позитивно рецензиран и издаден учебник Петроска-Бешка, В и Кениг, Н. 2013: <i>Основи на психолошко истражување</i> , Скопје: Филозофски факултет, ISBN 978-608-238-006-3	6
17.	Издадено изменето и дополнето издание на рецензиран учебник Кениг, Н. 2016: <i>Квалификациони методи на истражување</i> , Скопје: Филозофски факултет ISBN 978-608-238-101-5	4
18.	Рецензент на универзитетски учебник 2014: <i>Конфликти</i> од проф. д-р Виолета Петроска–Бешка (филозофски факултет – Скопје) ISBN 978-608-238-058-2	1
	Вкупно	139

¹⁰ Списокот кандидати за дипломски трудови е достапен кај секретарката на Институтот.

¹¹ Кандидати: М. Чанова, А.Косоврасти, А. Грижев, А. Наумовска, Ф. Ристовска, И. Дојчиновски, А. Азеска, Д. Чапканов, Е. Ангелова, В. Петров.

¹² Кандидати: Б. Блажевска-Стоилковска, М. Корубин, К. Сотировска Илиевска, К.Наумова.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
19.	<p>Ментор на магистерски труд: (2x1)</p> <p>Кандидат: Варавара Стојанова Чукиќ, Тема: <i>Поврзаност меѓу перципираниите родителски стилови и одделни аспекти на самоактуализација кај студенти</i></p> <p>Кандидат: Димитринка Јорданова Пешевска, Тема: <i>Индивидуални фактори на ризик за извршување и доживување на насилство во романтичните врски кај адолесцентите</i></p>	2
20.	<p>Учество во меѓународни научноистражувачки проекти: (2 x 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2012: “<i>Evaluation of the past and Subjective well-being</i>” (University of Pennsylvania, the USA и Универзитет Св. Кирил и Методиј – Скопје), истражувач 2. 2014-2015: Mapping violence against women and girls support services, истражувач, UN Women , Council of Europe 	10
21.	<p>Учество во национални научноистражувачки проекти: (3x3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2013: Проценка на судските пресуди во случаи на семејно насилство со фокус на проценка од родова перспектива, UN WOMEN и ИСППИ-УКИМ, истражувач 2. 2014: Изработка на норми за тестови на способности наменети за селекција на кандидати за академија на судии и јавни обвинители, Филозофски факултет, истражувач 3. 2014-15: Изработка на тестови за професионална ориентација на средношколци и млади невработени лица, Education Development Center, USAID, раководител 	9
22.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание: (4x0,8+ 4x0,9+ 4x2)</p>	
22.1	<p>Кениг, Н. Петроска-Бешка, В. и Блажевска-Стоилковска, Б. (2015). Изработка на прашалник за професионални интересирања (ППИ). <i>Психологија: Наука и практика</i>, 1, 33-40. ISSN 1857-9825</p>	
22.2	<p>Кениг, Н. (2014). Психометриски карактеристики на инвентарот на амбивалентен сексизам и можностите за негово користење, <i>Годишен зборник на Филозофски факултет-Скопје</i>, 67, 67-82. ISSN 0350-1892</p>	14,8

22.3	Блажевска-Стоилковска, Б. и Кениг, Н. (2014). Проверка на моделот на професионални интересирања на Холанд со примена на постапката на мултидимензионално скалирање, <i>Годишен зборник на Филозофски факултет- Скопје</i> , 67,84-97. ISSN0350-1892	
22.4	Кениг, Н. (2013). Водечки принципи на феминистичките истражувања во општествените науки. <i>Годишен зборник на Филозофски факултет- Скопје</i> , 66, 171-185. ISSN0350-1892	
23.	Монографии објавени во земјата (6,4 x2)	
23.1	Mircheva, S., Chacheva, V. & Kenig, N. (2014). Voice for justice: Assessment of court proceedings in Domestic Violence cases, with specific focus on assessing the case management from gender perspective, Skopje: Institute for Sociological Political and Juridical Research, UN Women. Cobiss.mk-id 95822602	12,8
23.2	Петроска-Бешка, В., Кениг, Н. и Блажевска-Стоилковска, Б. (2015). <i>Бањерија инструменти за професионална ориентација</i> , Скопје: USAID. ISBN 978-608-65783-1-2	
24.	Дел од зборник трудови објавен во земјата Кениг, Н. Сексуалност, сексуални права и граѓанство во <i>Аспекти на сексуалност и сексуално образование</i> , Зборник трудови, Скопје: Филозофски факултет и ХЕРА, 18-27, ISBN 978-608-238-044-5	4
25.	Трудови со оригинални научни резултати објавени во меѓународни списанија или зборници од меѓународни собири:	
25.1	Kenig, N. (2016). Exploration of Rape Myth Acceptance Predictors: The Role of Gender, Education, Sexism and Gender Norms, <i>Зборник на текстови од меѓународната конференција за теорија и практика во психологијата</i> , Филозофски факултет- Скопје, 1/1, 472-492.	3
25.2	Peshevska, D. & Kenig, N. (2016). Gender stereotypes, dating violence victimization and perpetration among adolescents in middle and late adolescence, <i>Зборник на текстови од меѓународната конференција за теорија и практика во психологијата</i> , Филозофски факултет- Скопје, 1/1, 443-467.	2,7
25.3	Kenig, N. & Blazevska-Stoilkovska, B. (2015). It is in her hands to prevent the rage: Predictors of domestic violence myths acceptance among men, <i>Security Dialogues</i> , 6/1, 11-22. ISSN1857-7172	6
25.4	Кениг, Н. (2014). Етичките принципи и квалитетот на емпириските истражувања на семејното насилство, <i>Хоризонти</i> , 37-45. ISSN1857-856X	6

25.5	Kenig N. & Spasovski, O. (2013). Far away but close enough: Possibilities for developing European identity in youth before becoming a member of the European Union, in P. Cunningham (ed.) <i>Identities and Citizenship Education: Controversy, crisis and challenges</i> . London: CiCe, pp. 453 – 465. ISBN 978-1-907675-20-1	2,7
25.6	Nikolovska, J. & Kenig, N. (2014). Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL) in Patients Wearing Fixed Partial Dentures, <i>Collegium Antropologicum</i> , 38(3), 987-992, Impact factor: 0.42, ISSN 0350-6134	5,8
25.7	Spasovski, O., Kenig, N. & Kim, Y-H.(2014). Do illusionary positive memories cast a shadow on current happiness? Evaluations of the present and the past in relation to Subjective well-being, <i>Studia Psychologica</i> , vol. 7, 69-81. ISSN2084-5596	4,8
25.8	Cowan, P., Kenig, N. and Mycosk, A. (2014). <i>The Complexities of Citizenship Education and Remembrance</i> . CICE, London: London Metropolitan University.	2,4
25.9	Kenig, N. (2013). Views from inside and outside: Perceptions about women and men soldiers, Gender Equality and Gender perspective. <i>Defense and Security - special edition of Contemporary Macedonian Defence</i> , 13, 69-82.	6
25.10	К е н и г , Н . (2013). Из в е с т у в а њ е з а с е м е ј н о т о н а с и л с т в о в о п е ч а т е н и т е м е д и у м и : с о с т о ј б и и п р е п о р а к и . <i>М а к е д о н с к а р е в и ј а з а к а з н е н о п р а в о и к р и м и н о л о г и ј а</i> , 20/1, 79-100.	6
25.11	Kenig, N. & Nikolovska, J. (2012). Assessing the psychometric characteristics of the Macedonian version of the Oral Health Impact Profile questionnaire (OHIP-MAC-49). <i>Oral Health Dental Management</i> , 11(1), 29-38.	5,4
25.12	Petroska-Beshka, V. & Kenig, N. (2012). Integrated Education in Elementary Schools as a Tool for Cohesion in Multicultural Societies: The Case of the Republic of Macedonia. <i>I International Balkan Congress Proceedings</i> , 932-945.	2,7
26	У ч е с т в о н а м е ђ у н а р о д н и к о н ф е р е н ц и и с о р е ф е р а т :	
26.1	септември 2015:– М е ђ у н а р о д н а к о н ф е р е н ц и ј а „ <i>Identity in Times of Crisis, Globalization and Diversity</i> “, CICEA, Jean Monnet, University of the Peloponnese and the University of Patras, Corinth. <i>Реферати:</i> Kenig, N. & Spasovski, O. Between the past and the future: the voices of young Macedonians on identity, citizenship and values	1

26.2	<p>3-4 јуни 2015: Меѓународна конференција „<i>Historiography and History Education in the South Slavic and Albanian-speaking regions</i>“, Georg-Eckert-Institut, Braunschweig, - Skopje</p> <p>Реферат: V. Petroska-Beshka & N. Kenig .Ethnocentric history textbooks in a multi-ethnic society</p>	1
26.3	<p>30 окт. – 1. ноем. 2014: Меѓународна конференција "<i>International Conference on Theory and Practice in Psychology, ICTPP</i> , Филозофски факултет – Скопје.</p> <p>Реферат: Kenig, N: Attitudinal Correlates of Rape myths.</p>	1
26.4	<p>30 окт. – 1. ноем. 2014: Меѓународна конференција "<i>International Conference on Theory and Practice in Psychology, ICTPP</i>", Филозофски факултет – Скопје.</p> <p>Реферат: Пешевска, Д. и Кениг, Н.: Родовите стереотипи, доживувањето и извршувањето на насилство во партнерските врски кај адолесценти од средна и доцна адолесценција</p>	1
26.5	<p>23-24 април 2013: Меѓународна конференција "<i>Gender Equality and gender Perspective in Defense and Security</i>" – RM Ministry of Defense, Скопје.</p> <p>Реферат: Kenig, N.: Views from inside and outside: Perceptions about women and men soldiers</p>	1
26.6	<p>13-15 јуни 2013: Меѓународна конференција „<i>Identities and Citizenship Education: Controversy, crisis and Challenges</i>“ – CICE, University of Lisbon, Lisbon;</p> <p>Реферат: Kenig N. & Spasovski O.: <i>Far away but Close Enough: Possibilities for developing European identity in Youth before becoming a member of the European Union</i></p>	1
26.7	<p>24-26 септември 2012: Меѓународна конференција „<i>1st International Balkan Congress</i>“ – Suleyman Sah University, Istanbul</p> <p>Реферат: Petroska-Beska, V. & Kenig, N.: Integrated Education and Social Cohesion in multicultural Societies: The case of R. Macedonia.</p>	1
27.	<p>Учество на домашни конференции со реферат:</p>	
	<p>6 ноември 2014: „Конвенција на Совет на Европа за спречување и борба против насилство врзени и домашно насилство – Чекир и конратификација“ - Скопје</p> <p>Реферат: Кениг, Н.: Истражувања за родово базирано насилство во РМ: состојби и предизвици</p>	1

28.	Учество на меѓународни конференции конференции со работилница:	
	12-14 јуни 2014: <i>Innovative Practice and Research Trends in Identity, Citizenship and Education</i> , University of Warmia and Masuria, Olzstyn. <i>Работилница: Kenig, N. Relationship between remembrance and citizenship education</i>	1
29.	Објавени апстракти од реферат на конференција (2x1):	
29.1	Kenig, N. Spasovski O., „Between Past and the Future: the Voices of Young Macedonians on Identity, Citizenship and Values“- <i>International Conference: Identity in Times of Crisis, Globalization and Diversity</i> , CICEA, Jean Monnet, 2015, September, Corinth, Greece.	2
29.2	Spasovski, O., Kenig, N. , Kim, Y-H. “Past Strikes Again: evaluation of the Past and Subjective well-Being “, <i>First International Conference in Time Perspective</i> , 2012, September, University of Coimbra, Portugal.	
30.	Учество на конференции (2x0,5)¹³:	1
	1. 23-24 ноември 2013: Меѓународна конференција "Promoting Gender Equality Abroad" Russian East European & Eurasian Studies Centre – Грац; <i>Реферат: Orgocka, A. & Kenig, N.: Nailing Norms and Setting Stakes: A Critical Overview of the EU's Singular Role Against Domestic Violence in the Western Balkans;</i> 2. 16-18 октомври 2014: “I Macedonian Conference on Child and Adolescent Psychiatry“ with International Participation –Ohrid, Психијатриско здружение на Македонија. <i>Реферат: Jordanova-Peshevska, Kenig, N. Jordanova, T. and Filov, I.: Alcohol and Drug Use Associated with Dating Violence Perpetration in Male and female Adolescents.</i>	1
	Вкупно	119

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Р. бр.	Назив на активност:	Поени
31.	Експертски активности: 2013: Панелист на XII советување на ЗКПК на РМ и Министерство за правда на РМ „Превенција и заштита од сите форми на насилство врз жените и домашно насилство – Истанбулска конвенција“	1
32.	Експертски активности	1

¹³ Кандидатката учествувала како коавтор на рефератот, без можност за лично присуство на конференцијата.

	2012: редакција на превод на учебниот <i>Методи на психолошко истражување</i> од Еванс и Руни (преводи - Влада на РМ) ISBN 978-9989-838-45-3	
33.	Експертски активности- е в а л у а ц и и (5x1):	
33.1	2015: среднорочна евалуација на проектот: <i>Врсничко сеоифајтно сексуално образование, ХЕРА и IPPF (евалуајтор)</i>	5
33.2	2015: среднорочна евалуација на проектот: <i>Меѓуетничка интеграција во образованието, USAID (ко е в а л у а т о р)</i>	
33.3	2014: среднорочна евалуација на проектот: <i>Меѓуетничка интеграција во образованието, USAID (ко е в а л у а т о р)</i>	
33.4	2013: годишна евалуација на проектот: <i>Правна социјализација во основното образование, PH International – Macedonia</i>	
33.5	2012: Final Evaluation of the UN Joint Programme“ Strengthening National Capacities to Prevent Domestic Violence“, <i>национален експерти достапно на http://www.unicef.org/evaldatabase/index_69921.html</i>	
34.	Експертски активности – тестирање (3x1):	
	<p>-2013-2016 член на Комисија за спроведување тестирање за проверка на соодветноста на кандидатите за упис во Академијата за судии, <i>Академија за судии и МП на РМ</i></p> <p>-2015: изработка на тест за самопроценка за селекција на кандидати за едукација на Академијата за судии и јавни обвинители, Филозофски факултет</p> <p>-2013: член на Комисија за акредитација на адаптирана <i>НЕО-РЗ</i>, формирана од Комората на психолози на РМ</p>	3
35	Експертски активности – прирачници: (2x2)	
35.1	2014: <i>Прирачник за наставници за сеоифајтно сексуално образование</i> , Скопје: ХЕРА, уредник и коавтор - ISBN 978-608-4598-10-7	4
35.2	2014: <i>Прирачник за врснички едукајтори на теми од областа на сексуалното и репродуктивното здравје и права</i> , Скопје: ХЕРА, уредник и коавтор - ISBN – 978-608-4598-26-8	
36.	Експертски активности: 2014-19: раководител на Комисијата за самоевалуација на Филозофски факултет - Скопје	1

37.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно списание - <i>Психологија: наука и практика</i> ISSN 1857-9825 <i>-Civitas et Lex</i> , ISSN 2392-0300	2
38.	Рецензент во меѓународно списание: <i>Oral health Dental Management</i> (2013--)-ISSN2247-2452	1
39.	Член на програмски одбор на меѓународната конференција International Conference on Theory and Practice in Psychology, ICTPP, Институт за психологија	0,5
40.	Краток студиски престој во странство 2015 април: Training program in comprehensive sexual education - the Netherlands Fellowship (NUFFIC)	0,5
41.	<i>Апликативен проект</i> (2014-2015) <i>Updating Curricula on sexuality, gender and sexual rights</i> , Филозофски факултет и Stichting Ritgers WPF Institute, Holland	5
42.	Дејности од поширок интерес: -Раководна функција: 2014- раководител на 3.циклус студии на Институтот за психологија	2
43.	-Член на комисија за избор во звање¹⁴	0,2
	Вкупно	26,2

Професионални референци на кандидатот за избор во звање: редовен професор	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	139
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	119
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	26
Вкупно	284

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виолета Петроска Бешка, с.р.

Проф. д-р Аница Драговиќ, с.р.

Проф. д-р Динка Чоркало-Бирушки, с.р.

¹⁴ Б. Блажевска-Стоилковска (доцент)

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА)
Романистика/Италијанистика 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 10.6.2016 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) романистика/италијанистика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-1072/4г, донесена на 29.6.2016, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александра Саржоска, редовен професор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Мила Самарџиќ, редовен професор на Универзитетот во Белград, и д-р Мира Трајкова, редовен професор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) романистика-италијанистика, во предвидениот рок се пријави д-р Радица Никодиновска.

16. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Радица Никодиновска е родена на 14.2.1956, во Кичево. Средно образование завршила во Кичево во 1974 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на Филолошкиот Факултет „Блаже Конески“. Дипломирала на Катедрата за романски јазици и книжевности во 1978 година.

Во учебната 1997 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Во 2003 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Наставаа на италијанската фразеологија на македонски јоворшели*.

Докторска дисертација ја пријавила во 2004 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Дисертацијата на тема: „Евалуација и дидактика на превод од италијански на македонски јазик и обратно“ ја одбрала во октомври 2006 година, пред Комисија во состав: 1. д-р Нели Раданова, редовен професор 2. д-р Александра Саржоска, доцент, 3. д-р Мира Трајкова, доцент, 4. д-р Маргарита Велевска, вонреден професор и 5. д-р Славица Велева, доцент, стекнувајќи се со научниот степен доктор на науки од научната област *филолошки науки*.

Во мај 2007 г. била избрана за доцент по предметите *методика на наставаа на италијански јазик и теорија и практика на преведувањето*.

На 14.12.2011 година е избрана во звањето вонреден професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во областа на романистиката-италијанистиката.

Во моментот е вонреден професор по предметите *методика на настава на италијански јазик, теорија на преведувањето и толкувањето и симултано толкување.*

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1019 од 15.11.2011 година, стр. 207-248.

Д-р Радица Никодиновска е одликувана, од страна на претседателот на Италија, Карло Асељо Чампи, со орденот **“Свезда на италијанската солидарност”**, во класата „Витез“, за придонеси и заложби во промовирањето на италијанскиот јазик и култура во Република Македонија и за зацврстување на пријателските односи меѓу двете земји.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот за избор за виш предавач, за избор за виш лектор Билтен бр. 860 од 2004, за избор во звањето доцент Билтен бр.916 од 2007 година, за избор во звањето вонреден професор Билтен бр. 1019 од 2011 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.

17. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во периодот од изборот во звањето *вонреден професор* до денес, во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Филолошкиот факултет “Блаже Конески”, д-р Радица Никодиновска изведува настава, вежби, испити и консултации на првиот циклус студии на студиската програма *италијански јазик и книжевност* и тоа по предметите: *методика на настава на италијански јазик, практична подготовка за настава на италијански јазик, теорија на преведувањето и толкувањето и симултано толкување.*

На покана на УГД Штип и со одобрение од ННС и од УКИМ, д-р Радица Никодиновска изведува теориска и практична настава, испити и консултации на прв циклус студии (2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16) на предметите: *теорија и практика на преведувањето, теорија на методиката на италијанскиот јазик, лексикологија на италијанскиот јазик и социолингвистика на италијанскиот јазик.*

Никодиновска, исто така, изведува настава на вториот циклус студии – наука за јазикот на предметот *италијанска фразеологија* и на постдипломските студии по конференциско толкување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, организирани во соработка со Генералниот директорат за толкување на Европската комисија во Брисел, по предметите: *теорија и практика на толкувањето, консекутивно толкување со техники на бележење и симултано толкување.*

Кандидатката била ментор на **54** дипломски трудови.

Во периодот од последниот избор до денес, д-р Радица Никодиновска учествува како член во комисија за оцена/или одбрана на **97** дипломски, на **10** магистерски трудови и на **3** докторски дисертации.

Од страна на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование, д-р Радица Никодиновска е акредитирана за ментор на докторски студии на студиската програма наука за јазикот за периодот од 2014 до 2016 година и реакредитирана од истиот Одбор за периодот од 2016 до 2019 година. Во текот на март 2016 г. е акредитирана за ментор на втор циклус студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Д-р Радица Никодиновска, исто така, учествувала во организирање на **4** семинари и курсеви за обука:

- курс за обука на наставници по италијански јазик: *La valutazione della competenza comunicativa e linguistica*, во соработка со Универзитетот во Палермо (15-16.4.2016);
- Меѓународна работилница ”*Working for Europe.com*”, во соработка со Универзитетот “Cattolica del sacro Cuore” од Милано, Италијанската амбасада во Р.Македонија и италијанската асоцијација за општествена промоција Futurity, на 29/30 септември 2014 (заедно со А. Саржоска);
- обука „Вовед во теоријата и практиката на толкувањето” на Филолошкиот Факултет ”Блаже Конески” во Скопје (април 2014), (заедно со А. Саржоска).
- Семинар за наставници по италијански јазик на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” и Универзитетот за странци од Перуца, Италија, 3-4 април 2013.

Кандидатката д-р Радица Никодиновска учествувала на 6 семинари и работилници за стручно усовршување, од кои најголем дел со педагошки асистенти за толкување од Европска комисија.

Научноистражувачка дејност

Од последниот избор до денес, д-р Радица Никодиновска е автор на **2** монографии и приредувач на **2** зборника со меѓународен редакциски одбор. Во наведениот период има објавено вкупно **18** научни трудови од областа на лингвистиката-романистиката- италијанистиката, од кои **10** во зборници на трудови со меѓународен уредувачки одбор и **8** научни труда објавени во научни/стручни списанија. Научните истражувања што ги врши кандидатката се однесуваат на три клучни домени: контрастивни проучувања од областа на италијанската и македонската фразеологија, лингводидактиката и традуктологијата.

Д-р Радица Никодиновска била раководител на еден меѓународен научен проект под наслов: *Евалуацијата во наставава на странски јазици и книжевности*, со учество на Универзитетите од Бари, Торино, Венеција, Рим, Бањска Бистрица, Љубљана, Загреб, Краков, Крајова, Валона, Белград, Бања Лука и Атина (2015-2016). Таа учествувала како член во 2 национални научни проекта и во 4 меѓународни проекти.

Во наведениот период, кандидатката била ментор на **10** магистерски и на **2** докторски труда.

Д-р Радица Никодиновска има одржано предавања по покана на Универзитетот „Алдо Моро“ во Бари, во рамките на меѓународниот проект „Преведувањето и наставата на италијански како странски јазик“ (раководител; доц. д-р Руска Ивановска Наскова), на тема: *La traduzione nella didattica delle lingue straniere*.

По покана на Универзитетот „Аристотелес“ во Солун, во рамките на меѓународните магистерски студии 5. Euro-Mediterranean summer semester 2012, Summer semester and professional courses, д-р Никодиновска држела предавање на тема: *La traduzione del linguaggio cromatico figurativo*.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Освен со научноистражувачка дејност, д-р Радица Никодиновска се занимава и со писмено и усно преведување од италијански на македонски јазик и обратно. Во периодот од изборот во звањето вонреден професор до денес, таа има објавено **4** преводи на книжевни дела од познати италијански автори, од кои **3** се дел од едицијата „Свезди на светската книжевност“.

Д-р Никодиновска остварила експертски активности во својство на надворешен соработник на Бирото за развој на образованието на Р. Македонија за изработка на тестови за екстерна евалуација по италијански јазик, како и за изработка на национална наставна програма за италијански јазик за V, VI и VII одделение.

Кандидатката била ангажирана како рецензент во научното списание за јазик, книжевност и култура „Филолог“, од Бања Лука. Исто така, таа е дел од постојаниот тим за стручна ревизија во научното списание од областа на глотодидактиката Rivista quadrimestrale del Centro di Ricerca sulla Didattica delle Lingue, Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali Comparati, на Универзитетот Ка' Фоскари во Венеција.

Д-р Никодиновска била рецензент на лингвистичкиот дел на Зборникот трудови од проектот „Македонско-романистички јазични книжевни и преведувачки релации (2000-2015)“ - (координатор: д-р Ирина Бабамова).

Член е на уредувачкиот одбор на меѓународното научно/стручно списание “I Quaderni di Astolfo” на Балканската асоцијација на италијанисти (AIBA).

Д-р Радица Никодиновска остварила повеќе престои за стручно усовршување во Италија, Грција, Германија, Словенија, Јужна Кореја, Романија итн., во рамки на меѓународни проекти.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисији и работни групи при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“:

- Конкурсна комисија
- Централна комисија за самоевалуација
- член на Комисија за попис
- член на Работна група за анализа на студиски програми
- член на Работна група за изработка на предлози за нови студиски програми

Д-р Радица Никодиновска активно е вклучена во работата на Комисијата за меѓународна соработка на УКИМ.

Била член на **10** рецензентски комисии за избор и реизбор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, кандидатката била уредник на **2** меѓународни зборника на трудови:

- *Parallelismi linguistici, letterari e culturali*, Facoltà di Filologia “Blaže Koneski”, Skopje, 2015, pp 854.

- *Lingua, letteratura e cultura*, Facoltà di Filologia “Blaže Koneski” Skopje, 2011, pp. 437.

Д-р Радица Никодиновска работела на изготвување и пријавување на следниве проекти:

- *Евалуацијата во наставама по странски јазици и книжевности* (2015-2016), во соработка со универзитети од Италија, Словенија, Хрватска, Грција, Србија, Босна и Херцеговина, Словачка и Албанија (иницијатор, поднесувач и раководител на проект);

- *Erasmus +, Learn to teach*, со Универзитетот од Милано “Cattolica del Sacro Cuore” (носител на проект) и универзитетите во Скопје, Белград, Загреб, Бања Лука и Валона (2016-, во својство на соработник во изготвување на проектот и национален координатор).

Била **продекан за меѓународна соработка** на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (2010-2012) и **раководител на Катедрата за италијански јазик и книжевност** (2012-2016).

Во изборниот период, д-р Радица Никодиновска била факултетски **координатор** на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за програмата Еразмус (2010-2012) како и координатор за програмата СЕЕРУС СИИ-АТ-0037-10-1415-М-79130 (2010-2014)

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Радица Никодиновска, на 18.5.2016 г. година, доби позитивна оценка на анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По направениот увид и анализа на севкупната активност на д-р Радица Никодиновска од последниот избор до денес, изразена преку квантитетот на реализираните научни, стручни и наставни активности како и преку релевантните резултати што кандидатката ги постигнала во вид на публикации, книги, преводи и учества во научни проекти во земјата и во странство, Комисијата заклучи дека д-р Радица Никодиновска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор по предметите: методика на наставата по италијански јазик, теорија на преведување и толкување и конференциско толкување.

Од наведените вкупни активности, изразени во поени, **395,63**, можеме да согледаме дека д-р Никодиновска со својата научна, наставна и стручна дејност дава голем придонес за развојот на италијанистиката во Македонија. Таа поседува знаење и ентузијазам во работата со студентите, покажува постојана подготвеност да учествува во активностите на Универзитетот и активно се вклучува во новите предизвици.

Комисијата смета дека д-р Никодиновска ги поседува сите наставно-педагошки квалитети и стручно-научни остварувања за звањето за кое конкурира и затоа со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот Факултет “Блаже Конески” во Скопје, да ја избере д-р РАДИЦА НИКОДИНОВСКА во звањето **редовен професор** по предметите: *методика на наставата по италијански јазик, теорија на преведување и толкување и конференциско толкување*, во научната област романистика - италијанистика.

Рецензентска комисија

Д-р Александра Саржоска, редовен професор с.р.
 Д-р Мила Самарџиќ, редовен професор с.р.
 Д-р Мира Трајкова, редовен професор с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: РАДИЦА СТОЈМИР НИКОДИНОВСКА

Институција: ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ - Скопје

Научна област: романистика – италијански јазик

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Настава од прв циклус студии	0,04
	Настава на УКИМ	
	Методика на наставата по италијански јазик 2, 2011/12, летен семестар (2+1) (2 x 0,004) + 1 x 00,3	1,65
	Методика на наставата по италијански јазик 4, 2011/12, летен семестар 1+(2 + 2)	2,1
	Теорија и практика на преведување 2, 2011/12, летен 2+0	1,2
	Симултано толкување 3 , 2011/12, летен семестар 0+2	0,9
	Методика на наставата по италијански јазик 1, 2012/13, зимски (2+1)	1,65
	Методика на наставата по италијански јазик 3, 2012/13, зимски семестар 1+(2 + 2)	2,1

Теорија и практика на преведување 1, 2012/13, зимски семестар 2+0	1,2
Симултано толкување 2, 2012/13, зимски семестар (0+2)	1,2
Методика на наставата по италијански јазик 2, 2012/13, летен семестар (2+1)	1,65
Методика на наставата по италијански јазик 4 , 2012/13, летен семестар 1 + (2 + 2)	1,65
Теорија и практика на преведување 2, 2012/13, летен 2+0	1,2
Симултано толкување 3, 2012/13, летен 0+(2+2)	2,1
Методика на наставата по италијански јазик 1 , 2013/14, зимски семестар 2+1	1,65
Методика на наставата по италијански јазик 3 , 2013/14, зимски семестар 1+ (2 + 2)	1,65
Теорија и практика на преведување 1, 2013/14, зимски семестар 2+0	1,2
Симултано толкување 2 , 2013/14, зимски семестар 0+(2+2)	1,65
Методика на наставата по италијански јазик 2, 2013/14, летен семестар 2+1	1,65
Методика на наставата по италијански јазик 4 , 2013/14, летен семестар 1+ (2 + 2)	1,65
Теорија и практика на преведување 2, 2013/14, летен 2+0	1,2
Симултано толкување , 2013/14, летен 0+(2+2)	1,65
Методика на наставата по италијански јазик 1, 2014/15, зимски семестар 2+1	1,65
Методика на наставата по италијански јазик 3, 2014/15, зимски семестар 2+ 3	2,55
Теорија и практика на преведување 1, 2014/15, зимски 2+0	1,2
Методика на наставата по италијански јазик 1, 2014/15, зимски семестар 2+1	1,65
Методика на наставата по италијански јазик 3, 2014/15, зимски семестар 2+3	2,55

Теорија и практика на преведување 1, 2014/15, зимски семестар 2+0	1,2
Методика на наставата по италијански јазик 2, 2014/15, летен семестар 2+1	1,65
Методика на наставата по италијански јазик 4, 2014/15, летен семестар 2+3	2,55
Теорија и практика на преведување 2, 2014/15, летен семестар 2+0	1,2
Симултано толкување, 2014/15, летен семестар 0+2	0,9
Методика на наставата по италијански јазик 1, 2015/16, зимски семестар 2+1	1,65
Методика на наставата по италијански јазик- Практична подготовка за настава 1, 2015/16, зимски семестар 2+3	2,55
Теорија и практика на преведување 1, 2015/16, зимски семестар 2+0	1,2
Методика на наставата по италијански јазик 2, 2015/16, летен семестар 2+1	1,65
Методика на наставата по италијански јазик- Практична подготовка 2, 2015/16, летен семестар 2+3	2,55
Теорија и практика на преведување 2, 2015/16, летен семестар 2+0	1,2
Симултано толкување, 2015/16, летен семестар 0+2	0,9
Настава на УГД Штип со одобрение од ННС и од УКИМ 0,04	
Теорија и практика на преведување 2, 2011/12, летен семестар 2+0	1,2
Теорија на методика на италијански јазик 2, 2011/12, летен семестар, 2+0	1,2
Лексикологија на италијанскиот јазик 2011/12, летен семестар, 2+0	1,2
Теорија и практика на преведување 1, 2012/13, зимски семестар, 2+0	1,2
Социолингвистика на италијанскиот јазик, 2012/2013, зимски семестар, 2+0	1,2

	Теорија на методика на италијански јазик , 2012/2013, зимски семестар 1, 2+0	1,2
	Методика на наставата по италијански јазик 2013/14, летен семестар, 2+0	1,2
	Теорија на методиката на италијанскиот јазик 1 2013/14 летен семестар, 2+0	1,2
	Лексикологија на италијанскиот јазик 2013/14, летен семестар, 2+0	1,2
	Социолингвистика на италијанскиот јазик 2014/15, зимски семестар, 2+0	1,2
	Теорија на методиката на италијанскиот јазик 1 2014/15 зимски семестар, 2+0	1,2
	Лексикологија на италијанскиот јазик 2014/15, летен семестар, 2+0	1,2
	Теорија на методиката на италијанскиот јазик 2 2014/15 летен семестар, 2+0	1,2
	Методика на наставата по италијански јазик 2015/2016, зимски семестар, 2+0	1,2
	Социолингвистика на италијанскиот јазик 2015/2016, зимски семестар, 2+0	1,2
	Лексикологија на италијанскиот јазик 2015/2016, летен семестар, 2+0	1,2
	Методика на наставата по италијански јазик 2015/2016, летен семестар, 2+0	1,2
	2. Настава од Втор циклус студии 0,05	
	Постдипломски студии по конференциско толкување (организирани во соработка со Генералниот директорат за толкување на Европската комисија во Брисел, Белгија)	
	Конференциско толкување 2011/2012 летен семестар, 30 часа x 0,05	1,5
	Теорија и практика на толкување 2012/2013 зимски семестар, 10 часа x 0,05	0,5

Конференциско толкување 2012/2013, зимски семестар, 30 часа x 0,05	1,5
Конференциско толкување 2012/2013, летен семестар, 30 часа x 0,05	1,5
Теорија и практика на толкување 2013/14, зимски семестар 10 часа x 0,05	0,5
Конференциско толкување 2013/2014, зимски семестар 18 часа x 0,05	0,9
Симултано толкување 2013/2014, летен семестар 18 часа x 0,05	0,9
Теорија и практика на толкување 2014/15, зимски семестар, 10 часа x 0,05	0,5
Теорија и практика на толкување 2015/16, зимски семестар, 10 часа x 0,05	0,5
Конференциско толкување 2015/2016, летен семестар (3 часа) x 0,05	0,15
Постдипломски студии по наука за јазикот	
Италијанска фразеологија 2011/12, зимски (15 часа)	0,75
Италијанска фразеологија 2012/13, зимски (15 часа)	0,75
Италијанска фразеологија 2013/14, зимски (15 часа)	0,75
Италијанска фразеологија 2014/15, зимски (15 часа)	0,75
3. Настава во школи и работилници	
Раководител/координатор на работилница	
Курс за обука на наставници по италијански јазик: <i>La valutazione della competenza comunicativa e linguistica</i> , во соработка со Универзитетот во Палермо (15-16.4.2016)	1,5
Меѓународна работилница под наслов <i>”Working for Europe.com” Работејќи за Европа</i> , во соработка со Универзитетот Cattolica del sacro Cuore, Милано, италијанската амбасада во Р.Македонија и италијанската асоцијација за општествена промоција Future, УКИМ, ФЛФ, 29/30 септември 2014 (заедно со А. Саржоска)	1,5

	Обука „Вовед во теоријата и практиката на толкувањето” на Филолошкиот Факултет „Блаже Конески” во Скопје (април 2014), (заедно со А. Саржоска)		1,5
	Семинар за наставници по италијански јазик на Филолошкиот факултет “Блаже Конески“ и Универзитетот за странци од Перуца, Италија, 3-4 април 2013.		1,5
	- Учесник		
	Толкувачка работилница на Магистерските студии по конференциско толкување со педагошки асистент и толкувач од Европска Комисија (27-28 април 2016) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“		1
	Толкувачка работилница на Магистерските студии по конференциско толкување со педагошки асистент и толкувач од Брисел (15–16 мај 2014) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“		1
	Толкувачка работилница на Магистерските за конференциско толкување со педагошки асистент и толкувач од Европската комисија (21 декември 2013) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“		1
	Семинар за обука на наставници по италијански јазик во Р.М. Институт „Данте Алигиери“ во соработка со Универзитетот „Ка’ Фоскари“ од Венеција, април и јуни 2013 (член на Организационен одбор и учесник)		1
	Работилницата по конференциско толкување со педагошки асистент и толкувач од Европската комисија (27 - 28 март 2014)		1
	Работилницата по конференциско толкување со педагошки асистент и толкувач од Европска комисија (17- 18.5.2013).		1
4.	Подготовка на нов предмет		
	Социолингвистика на италијанскиот јазик		1
	Лексикологија на италијанскиот јазик		1
5.	Консултации со студенти		
	Консултации со студенти на УКИМ		
	Консултации со студенти	2011 – 2012	150 x 0,002
	Консултации со студенти	2012 – 2013	150 x 0,002
			0,3
			0,3

	Консултации со студенти	2013 – 2014	150 x 0,002	0,3
	Консултации со студенти	2014 – 2015	100 x 0,002	0,2
	Консултации со студенти	2015 – 2016	100 x 0,002	0,2
	Консултации со студенти на УГД		0,002	
	Консултации со студенти	2011 – 2012	120 x 0,002	0,22
	Консултации со студенти	2012- 2013	120 x 0,002	0,22
	Консултации со студенти	2013 – 2014	40 x 0,002	0,08
	Консултации со студенти	2014 – 2015	40 x 0,002	0,08
	Консултации со студенти	2015 – 2016	40 x 0,002	0,08
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат			
	М-р Маја Милевска-Кулевска: „Примена на Заедничката европска референтна рамка за јазиците во наставата по француски и италијански јазик во средното образование во Република Македонија“ (2016)			0,5
	М-р Виолета Дамчевска : „Зборовните состави во годишните деловни извештаи на англиски и на македонски јазик“ (2016)			0,5
	М-р Даринка Маролова: „Културата во прозата во транслатолошко светло со егземпларна анализа на германски и македонски текстови“ (2014)			0,5
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура			
	10 x 0,3			
	Кети Димковска: „Тематско-процесно планирање во наставата по француски јазик во основното и во средното образование“ (2016)			0,3
	Олга Атанасоска: „Значењето на пишувањето во усвојувањето на комуникативните вештини во наставата по германски како странски јазик во средните училишта во Македонија“ (2015)			0,3
	Кети Христовска: „Усвојување на комуникативната вештина слушање во наставата по германски јазик во основното образование“ (2015)			0,3
	Горан Ристовски: „Лажните парови како причина за интерференција при конференциско толкување од италијански јазик на македонски“ (2015)			0,3

	Елена Михајлова: „Влијанието на когнитивниот товар при симултаното толкување и механизми за справување“ (2015)	0,3
	Лилјана Лазова: “Зорообразување: суфиксите кај именките во италијанскиот и во македонскиот јазик” (2014)	0,3
	Сибел Мусли: “Категоријата на именките во италијанскиот, македонскиот и албанскиот јазик” (2014 рецензија)	0,3
	Милкица Масевска: „Контрастивна анализа на кулинарската терминологија во италијанскиот и во македонскиот јазик” (2014)	0,3
	Валентина Милошевиќ Симоновска: „Јазичната политика на фашизмот во Италија” (2013)	0,3
	Марковска Надица: „Анализа на фудбалската лексика во италијанскиот јазик со посебен осврт на заменките” (2012)	0,3
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 0,1 2012 35 x 0,1 = 3,5 2013 26 x 0,1 = 2,6 2014 17 x 0,1 = 1,7 2015 14 x 0,1 = 1,4 2016 5 x 0,1 = 0,5	9,7
9.	Ментор на дипломска работа 0,2	10,8
	2012 12 x 0,2 = 2,4 2013 21 x 0,2 = 4,2 2014 15 x 0,2 = 3 2015 5 x 0,2 = 1 2016 1 x 0,2 = 0,2	
10.	Рецензент на универзитетски учебник 1	
	Француски јазик 1 (автор: д-р Светлана Јакимовска)	1
11.	Пакет материјали за одреден предмет	
	Методика на наставата по италијански јазик	1
	Практична подготовка за настава по италијански јазик	1
	Теорија на преведување и толкување	1
	Социolingвистика на италијанскиот јазик	1
	Лексикологија на италијанскиот јазик	1
	Италијанска фразеологија	1
	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ ВКУПНО	139,53

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација	
	Весна Петрова – Коцева: „Имплицитно поучување на граматиката на италијанскиот јазик како странски преку имплементација на активности за обработка на инпут“	3
	Катерина Сековска-Анѓелковиќ : „Функцијата на јазичните игри за усвојување на вокабулар во наставата по италијански јазик“	3
2.	Ментор на магистерска работа	
	Бранка Гривчевска: Преведувачките техники во македонскиот превод на романот „Паломар“ од Итало Калвино “	1
	Мартина Ристевска: „Усвојувањето на родот и бројот на именките во италијанскиот како странски јазик од страна на македонски говорители“	1
	Елена Шапрданова: „Конференциското толкување и комуникациските технологии: истражување на нивната примена за професионални и образовни цели“	1
	Марија Каранфиловска: „Усвојување на италијанските колокации од страна на македонските изучувачи на италијанскиот јазик“	1
	Даниела Спасеска: „Евалуација на јазично-комуникативните вештини на италијанскиот како странски јазик“	1
	Дафина Андоновска: „Соматските фраземи во италијанскиот и во македонскиот јазик“	1
	Дијана Муждека: „Улогата на самостојната евалуација во постигнување на квалитет во толкувањето“	1
	Милена Станковска : „Вербалниот хумор во толкувањето од италијански и англиски на македонски јазик“	1
	Николина Ушинова : „Невербалната комуникација во наставата по италијански јазик на македонски говорители“	1
	Ирена Каќиќ: „Модулацијата како преведувачка постапка во македонскиот превод на романот <i>Il nome della rosa</i> (Името на розата) од Умберто Еко“	1
3.	Факултетски координатор на меѓународен научен проект	

		6
	„Евалуација во наставата по странски јазици и книжевности“, меѓународен проект на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ со учество на Универзитетите од Бари, Торино, Венеција, Рим, Бањска Бистрица, Љубљана, Загреб, Краков, Крајова, Валона, Белград, Бања Лука и Атина (2015-2016)	6
4.	Учесник во национален научен проект	
	„Македонско-романистички јазични книжевни и преведувачки релации (2000-2015)“ – координатор проф. д-р Ирина Бабамова. (2014-2015);	3
	„Интеркултурна комуникација низ вековите: македонско-италијанските јазични и книжевни врски“, национален проект со меѓународно учество финансиран од Министерството за наука и образование на РМ, координатор: проф. д-р Анастасија Ѓурчинова (2010-)	3
5.	Учесник во меѓународен научен проект	
	Меѓународен Темпус проект : SOUTH EAST EUROPEAN PROJECT FOR THE ADVANCEMENT OF LANGUAGE STUDIES ‘ SEEPALS,-2010-2013,511116-Tempus-1-2010-1-XM-TEMPUS-JPCR, Национален координатор од ФЛФ д-р Александра Саржоска	5
	Меѓународен проект: „Преведувањето и наставата на италијански како странски јазик“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје и Универзитетот „Алдо Моро“ во Бари, раководител доц. д-р Руска Ивановска Наскова. (2013-2014)	5
	Меѓународен проект Софија – Скопје 2013 во областа на Конференциско толкување меѓу Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Р. Македонија) и Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Софија (Р. Бугарија)	5
	Меѓународен проект за промоција на студии по корејски јазик – 2010-2012 - The Academy o f Korean Studies, Korea (Overseas Korean Studies Incubation Program, AKS-2010-ANC-3102)	5
6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
	Nikodinovska, R., “I toponimi nella traduzione macedone della Gerusalemme liberata”, <i>La traduccion : Puente entre lenguas y culturas. Estudios en honor de la profesora Ludmila Ilieva</i> , Editorial de la Universidad de Sopia San Clemente de Ojrid (ed. Peter Mollov), Sofia, pp. 35-43.	4

	Никодиновска, Р., „Хромонимите црвено, жолто и зелено во италијанските и во македонските фразеолошки изрази“, <i>XLI меѓународна научна конференција на XLVII меѓународен семинар за македонски јазик, лиџераџура и кулџура</i> , Охрид, 14-15 јуни 2014, Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, стр. 85-100, 2015.	4
	Никодиновска, Р., „Преведувачките стратегии во македонскиот превод на драмата Хенри IV од Пирандело“, <i>XL научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, лиџераџура и кулџура</i> , Скопје, 2014, стр. 645-657.	4
	Никодиновска, Р., „Интеркултурен трансфер во преведувањето низ примери од македонскиот превод на романот „Пепел“ од Грација Деледа“, <i>Романисџика и балканисџика</i> , Зборник на трудови во чест на проф. д-р Петар Атанасов по повод 75 год. од животот, ФЛФ Скопје, 2014, стр. 539- 545.	4
	Никодиновска, Р., „Анализа на материјалите за Кореја во Македонија од дијахронски и синхронски аспект, <i>Филолошки сџудии 12/1</i> , Институт за македонска литература, 2014, Скопје, стр. 523-543 (со М. Каранфиловски и С. Рангелов)	4
	Никодиновска, Р., „Корејската жена во минатото и денес“, <i>Годишен зборник на џрудови кнџа 39-40</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2014, стр. 683-689.	4
	Никодиновска, Р., „Белата боја во италијанските и во македонските фразеолошки изрази“, <i>Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“</i> , книга 38, Скопје, 2012, стр. 293-302.	4
	Никодиновска, Р., „Глаголот <i>dovere</i> и неговите еквиваленти во македонскиот јазик“, <i>XXXVIII научна конференција</i> , Семинар за македонски јазик, Скопје (2012), стр. 141-147.	4
7.	Монографија	
	Nikodinovska, R., <i>Miscelanea fraseologica</i> , KA EL ES – Print, Skopje, 2016, pp. 158.	8
	Nikodinovska, R.: <i>Miscelanea traduttologica e glottodidattica</i> , KA EL ES – Print, Skopje, 2016, pp. 188.	8
8.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	Nikodinovska, R., “Gli antropomi nella traduzione macedone della <i>Gerusalemme liberata</i> di Torquato Tasso”. Nikodinovska Radica (a cura di): <i>Parallelismi linguistici, letterari e culturali – 55 anni di Studi italiani all’Universita’ “Ss. Cirillo e Metodio” di Skopje</i> , Skopje: Facoltà di Filologia “Blaže Koneski”, Università “Ss. Cirillo e Metodio” di Skopje, 2015, pp. 419-433.	3

	Nikodinovska, R.: "La didattica della lingua italiana a studenti macedoni attraverso la traduzione di contenuti grammaticali". Zaccaro, Vanna, Ruska Ivanovska-Naskova (a cura di) (2015): <i>Incroci. Studi sulla letteratura, la traduzione, la glottodidattica</i> . Bari - Skopje: Università degli Studi di Bari Aldo Moro-Università - "Ss. Cirillo e Metodio" di Skopje, 2015, pp. 143-151.	3
	Nikodinovska, R.: "Le analogie e le differenze tra le competenze traduttive e interpretative", <i>New approaches to Foreign Languages Didactics</i> , Guerra Edizioni Edel - Perugia, 2014, pp. 95-103.	3
	Никодиноvsка, Р., „Електронските ресурси и дидактиката на италијанскиот како странски јазик“, <i>Електронскиџе ресурси и филолошкиџе студији / Electronic resources and philological studies</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 2013, pp. 298- 308.	3
	Никодиноvsка, Р., Ивановска-Наскова, Р., Поетот и лингвистот Нуло Миниси за лингвистот и поетот Блаже Конески, <i>Блаже Конески и македонскиот јазик, лиеџаратура и кулџура</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 2012, стр. 651-659.	2,7
	Nikodinovska, R., Trasposizione cinematografica della novella "Sette piani" di Dino Buzzati, in <i>Tempo, spazio e memoria nella letteratura italiana</i> , Aracne editrice S.r.l.(Roma) and University studio press, Thessaloniki, 2012, pp. 320-330.	3
	Sarzoska & Nikodinovska, Master of Languages, business and international trade - current state and futures perspectives, in <i>Teaching foreign languages for special purposes</i> ;, Guerra edizioni, Perugia, 2012, pp. 79 -83.	2,7
	Nikodinovska, R., I colori nelle espressioni fraseologiche italiane, slovene e macedoni, in <i>90 anni dello sloveno a Napoli</i> , Universita' degli studi di Napoli, Napoli, 2011, pp. 109-116.	3
	Nikodinovska, R., Il verbo <i>fare</i> nelle espressioni fraseologiche italiane del GDU, <i>Lingua, letteratura e cultura</i> Facoltà di Filologia "Blaže Koneski" Skopje, Skopje, 2011, pp 121-141.	3
	Никодиноvsка, Р., „Семантиката на некои корејски пословици и нивните еквиваленти во македонскиот јазик“, <i>Зборник од Првџта меџународна конференџија за џромоџија на студиџиџе џо корејски јазик во Македонија</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2011, стр. 181-187.	3
9.	Секциски предавања на научен/стручен собир	

	“Esperienze di valutazione nell’insegnamento della traduzione”, Seminario internazionale di aggiornamento per insegnanti di lingua italiana LS su <i>La valutazione della competenza linguistico-comunicativa in lingua italiana LS</i> , Facoltà di Filologia “Blaze Koneski” – Skopje, (15-16 aprile 2016).	2
	„Ономастиката во македонскиот превод на <i>Ослободениоѝ Ерусалим</i> од Торквато Тасо“, XLII научна конференција на Меѓународниоѝ семинар за македонски јазик, лиџераџура и кулџура, Охрид, 27- 28 јуни 2015.	2
	“Gli antroponomi nella traduzione macedone della <i>Gerusalemme liberata</i> di Torquato Tasso”, <i>Parallelismi linguistici, letterari e culturali – 55 anni di Studi italiani all’Universita’ “Ss. Cirillo e Metodio” di Skopje</i> , 13-14.09.2014, Ohrid.	2
	„Хромонимите црвено, жолџо и зелено во италијанските и во македонските фразеолошки изрази“. <i>XLI меѓународна научна конференција на XLVII Меѓународен семинар за македонски јазик, лиџераџура и кулџура</i> , Охрид, 14-15 јуни 2014.	2
	“Le tecniche traduttive nella traduzione macedone dell’autobiografia di Benvenuto Cellini”, <i>VI convegno internazionale dell’AIBA</i> , Banja Luka, 5-7.06. 2014.	2
	“Le politiche linguistiche dell’Unione europea”, Seminario internazionale “ <i>Working for Europe. com</i> ”- <i>Best practices for European citizenship</i> , Università “Ss Cirillo e Metodio” di Skopje, Università “Cattolica del Sacro Cuore” di Milano, l’ONG Fyouture 29-30 settembre 2014. (R. Nikodinovska, A. Sarzoska)	1,8
	„Електронските ресурси и дидактиката на италијанскиот како странски јазик“, Меѓународен симпозиум <i>Електронскиџе ресурси и филолошкиџе сџудии</i> , 12-13 септември 2013 г. Скопје, Филолошки Факултет „Блаже Конески“.	2
	„Преведувачките постапки во македонскиот превод на Хенри IV од Л. Пирандело, <i>XL научна конференција на Семинароѝ за македонски јазик, лиџераџура и кулџура</i> , Охрид, 29-30 јуни 2013.	2
	“Didattica delle espressioni fraseologiche”, <i>Chernarus. Ai margini, fra i margini, oltre i margini</i> , Меѓународен симпозиум на Универзитетот во Бања Лука, 14-15 јуни 2013.	2

	“Acquisition of translating and interpreting competencies, <i>New approaches to Foreign Languages Didactics</i> , Perugia, 15-19.09.2013.	2
	“La traduzione come mezzo di transfer interculturale”, Congress the sustainability of free softwar in education and research of human studies and translation, Section - Translation and literature, Aristotle University of Thessaloniki, 29-30.08.2012.	2
	“The beegining of the macedonian and korean modern poetry”, <i>The 2nd Korea - Macedonia international conference</i> , Hankuk University of Foreign Studies (HUFS) 6.06.2012, Seoul, Korea. (http://macedonia-korea.blogspot.mk/2013/10/research-progress-and-results-2nd-year.html)	2
	The role of the Laboratory in interpretation teaching, <i>Conference Learning and teaching foreign language in language laboratory</i> , Faculty of Philology “Blaže Koneski”, Skopje, 19-20.04.2012.	2
	„За збороредот во италијанскиот и во македонскиот јазик“, <i>XXXIX научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, лиџераџура и кулџура</i> , Охрид, 20-21 јуни 2012.	2
	“The Typology of Tasks in Translation Teaching”, <i>Meaningful Mastery: Translation Studies at the MA Level</i> , SEEPALS Conference, Faculty of Arts, Maribor, January 25-29, 2012. (A. Sarzoska, R. Nikodinovska).	1,8
	„Поетот и лингвистот Миниси за лингвистот и поетот Блаже Конески“, Меѓународен научен симпозиум <i>Блаже Конески и македонскиот јазик, лиџераџура и кулџура</i> , 15-16.12.2011. (Никодиновска, Р., Ивановска-Наскова, Р.)	1,8
10.	Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет	
	<i>La traduzione nella didattica delle lingue straniere</i> , Universita’ degli studi “Aldo Moro” di Bari. (1.12.2015)	3
	<i>La traduzione del linguaggio cromatico figurativo</i> , 5. Euro-Mediterranean summer semester 2012, Summer semester and professional courses, Aristotle University of Thessaloniki. (29-30.08.2012)	3
11.	Апстрактни објавени во зборник на меѓународна конференција	
	Nikodinovska, R., “I colori rosso, verde e giallo nelle espressioni fraseologiche italiane e macedoni”, <i>40 anni dell’italianistica di</i>	1

	<i>Cracovia, Università Jagellonica Cracoviensis, Cracovia, 2013, p. 86.</i>	
	Никодиновска, Р., „Електронските ресурси и дидактиката на италијанскиот како странски јазик“, Меѓународен симпозиум <i>Електронскиите ресурси и филолошките студии</i> , 12-13 септември 2013 г. Скопје, Филолошки Факултет „Блаже Конески“.	1
	Nikodinovska, R., “Le espressioni fraseologiche nella stampa italiana: analisi eseguita su un corpus di 15 articoli di giornale“, <i>Oltre i confini, aspetti transregionali e interculturali dell’italiano</i> “, Università di Belgrado, p. 50.	1
	Вкупно	165,80

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Поглавје во книга 3	
	- автор	
	„Дино Буцати и болната човекова судбина во романот <i>Ташарска џусџина</i> “, поговор во <i>Ташарска џусџина</i> , АрсЛамина, Скопје, 2016, стр. 193-200.	3
	„Духовната и идеолошка подвоеност на Торквато Тасо во <i>Ослободениоџ Ерусалим</i> “, поговор во <i>Ослободениоџ Ерусалим</i> , Арс Студио, Скопје, 2015, стр. 517-525.	3
	„Бенвенуто Челини – творечки и контроверзен дух“, поговор во <i>Мојоџ живоџ</i> од Бенвенуто Челини, Издавачки центар ТРИ, Скопје, 2013, стр. 397-405.	3
	„Веризмот на Верга“, поговор во <i>Семејството Малаволја</i> од Џовани Верга, Издавачки центар ТРИ, Скопје, 2013, стр. 245-251.	3
	„Алесандро Манцони - клучна фигура на Италијанската преродба“, поговор во <i>Свршеници</i> од Алесандро Манцони, Издавачки центар ТРИ, Скопје, 2013, стр. 623-637.	3

	„Луици Пирандело“, поговор во <i>Хенри IV</i> од Луици Пирандело, Антолог, Скопје, 2013, стр. 105-111.	3
	Prefazione in <i>Parallelismi linguistici, letterari e culturali – 55 anni di Studi italiani all’Universita’ “Ss. Cirillo e Metodio” di Skopje</i> , Skopje: Facoltà di Filologia “Blaže Koneski”, Università “Ss. Cirillo e Metodio” di Skopje, 2015, pp. 13-15. (Предговор)	3
	Prefazione in <i>Lingua, letteratura e cultura - 50 anni di Studi italiani all’Universita’ “Ss. Cirillo e Metodio” di Skopje</i> , Facoltà di Filologia “Blaže Koneski”, Università “Ss. Cirillo e Metodio” di Skopje, 2012, pp. 11-14. (Предговор)	3
2.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија 1	
	Претседател на Централна комисија за самоевалуација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (2013-2017)	1
	Претседател на Комисијата за изработка на екстерни тестови по италијански јазик за средно образование за потребите на Бирото за развој на Р. Македонија. (2011, 2012, 2013)	1
	Претседател на комисијата за изработка на наставни програми по италијански јазик за V, VI, и VII одделение, за потребите на Бирото за развој на Р. Македонија. (2013)	1
	Рецензент во научно/стручно списание Филолог III, Филолог IV, часопис за језик, книжевност и култура, Универзитет у Бањој Луци, Бања Лука, 2011.	1
	Стручна ревизија - Rivista quadrimestrale del Centro di Ricerca sulla Didattica delle Lingue, Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali Comparati, Università Ca’ Foscari, Venezia.	1
	Рецензент за лингвистичкиот дел на Зборникот трудови од проектот „Македонско-романистички јазични книжевни и преведувачки релации (2000-2015)“- (координатор: д-р Ирина Бабамова).	1
3.	Превод на книга од италијански на македонски 3	
	Дино Буцати, <i>Ташарска џусџина</i> , АрсЛамина, Скопје, 2015, стр. 200 („Свезди на светската книжевност“).	3
	Торквато Тасо, <i>Ослободениот Ерусалим</i> , Арс Студио, Скопје, 2015, стр. 525 („Свезди на светската книжевност“).	3
	Бенвенуто Челини, <i>Мојот живош</i> , Три, Скопје, 2013, стр. 403 („Свезди на светската книжевност“).	3
	Луици Пирандело, <i>Хенри IV</i> , Антолог, Скопје, 2013, стр. 111.	3

4.	Превод на дел од книга од италијански на македонски 1	
	<i>Blaze Koneski, "Acqua celeste" in Crocevia 15/16, a cura di Anastasija Gjурcinova, Besa, Salento books, Lecce 2012, Nardo', 2012, pp. 147-149.</i>	1
	Mateja Matevski, "In riva" in Crocevia 15/16, Besa, Salento books, Lecce 2012, Nardo', 2012, pp. 147-149.	1
	Gane Todorovski, "Un canto per il mio canto". in Crocevia 15/16, a cura di Anastasija Gjурcinova, Salento books, 2012, Lecce, pp. 147-149.	1
	Rade Siljan, "Preghiera per la Magna Mater" in Crocevia 15/16, a cura di Anastasija Gjурcinova, Salento books, Nardo', 2012, pp. 161.	1
	Nikola Madzirov, "Ogni giorno il mondo" in Crocevia 15/16, a cura di Anastasija Gjурcinova, Salento books, Nardo', 2012, pp. 171-172 (превод од италијански на македонски)	1
	Гаetano Лонго, По бурата, <i>Дај две, љубовни!</i> , Антолог, Скопје, 2015, стр. 108-109.	1
	Торквато Тасо, Роса, <i>Дај две, љубовни!</i> , Антолог, Скопје, 2015, стр. 108-109.	1
	Чезаре Павезе, „Ке дојде смртта и ќе ги има твоите очи“, <i>Дај две, љубовни!</i> , Антолог, Скопје, 2015, стр. 109-110.	1
5.	Предавања на институции од јавен интерес, културно-информативни центри 0,5	
	„Повеќејазичноста – потреба на современото општество“, <i>Прв конгрес на италијанисти</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“ (26.06.2015).	0,5
	Претставување на македонскиот превод на книгата на Фабио Џеда „Летото на крајот од векот“ во рамките на XV –та недела на италијанскиот јазик во светот на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (19.10.2015).	0,5
	“Le caratteristiche delle tecniche traduttive del Sottotitolaggio nella traduzione cinematografica:difficolta' e soluzioni“ предавање одржано во рамките на XIV –та недела на италијанскиот јазик во светот на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (27.10.2014).	0,5
	"Le tecniche traduttive e le caratteristiche del sottotitolaggio della traduzione macedone del film <i>10 regole per far innamorare</i> ", предавање одржано во рамките на XIII – та недела на	0,5

	италијанскиот јазик во светот на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (14.10.2013).	
	Промоција на Меѓународниот зборник на трудови <i>Parallelismi linguistici, letterari e culturali – 55 anni di studi italiani</i> , во рамките на XV –та недела на италијанскиот јазик во светот на на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (28.10.2015).	0,5
	Промоција на Меѓународниот зборник на трудови <i>Lingua, Letteratura e cultura, – 50 anni di studi italiani</i> , на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (16 октомври 2012).	0,5
Дејности од поширок интерес		
1.	Уредник на меѓународно научно/стручно списание	3
	<i>Parallelismi linguistici, letterari e culturali – 55 anni di studi italiani all’Università “Ss Cirillo e Metodjo” di Skopje</i> , Facoltà di Filologia “Blaže Koneski”, Skopje, 2015, pp. 854.	3
	<i>Lingua, letteratura e cultura – 50 anni di studi italiani all’Università “Ss Cirillo e Metodjo” di Skopje</i> , Facoltà di Filologia “Blaže Koneski” Skopje, 2011, pp. 437.	3
2.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/ стручно списание	
	“Italia altrove”, <i>Italianistica balcanica</i> , Aonia Edizioni, Lulu Press 3101 Hillsborough St., Raleigh, U.S.A., 2014.	1
	“I Quaderni di Astolfo”. Rivista elettronica dell’AIBA. (http://archiv.romanistik.de/aktuelles/newsartikel/article/cfa-i-quaderni-di-astolfo-rivista-elettronica-dellaiba/)	1
3.	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	<i>Parallelismi linguistici, letterari e culturali – 55 anni di studi italiani all’Università “Ss Cirillo e Metodjo”</i> , Ohrid 13-14 settembre 2014.	2
	<i>La valutazione nell’insegnamento/apprendimento delle lingue e letterature straniere</i> , Skopje, 12 settembre 2016.	2
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	
	VII Convegno internazionale di italianistica dell’Università di Craiova, 18-19 settembre 2015.	1
	VIII Convegno internazionale di italianistica dell’Università di Craiova, Il tempo e lo spazio nella lingua e nella letteratura italiana 16-17 settembre 2016.	1
5.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
	Носител: Евалуацијата во наставата по странски јазици и книжевности (2015-2016)	2

6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	1	
	Соработник: Erasmus +, Learn to teach, со Универзитетот од Милано "Cattolica del Sacro Cuore" (носител на проект) и универзитетите во Скопје, Белград, Загреб, Бања Лука и Валона. (2016)		1
7.	Продекан	4	
	Продекан за меѓународна соработка (2010-2012)		4
8.	Раководител на внатрешна организациона единица		
	Раководител на Катедрата за италијански јазик и книжевност (2012-2016)		3
9.	Член на универзитетска комисија	1	1
	Комисија за меѓународна соработка (2012-2016)		
10.	Член на факултетска комисија	0,5	2,5
	Конкурсна комисија Претседател на факултетска комисија за самоевалуација Член на Работна група за анализа на студиски програми Член на Работна група за изработка на предлози за нови студиски програми Член на Комисија за попис		
11.	Член на комисија за избор во звање		1,8
	д-р Лучиана Гуидо Шремпф, вонреден професор м-р Љиљана Узуновиќ, виш лектор м-р Валентина Милошевиќ-Симоновска, виш лектор д-р Светлана Јакимовска, доцент д-р Ева Гоергиева, доцент м-р Весна Коцева, лектор м-р Надица Марковска, лектор м-р Јована Караникиќ, асистент- докторанд м-р Маја Милевска - Кулевска, лектор м-р Марија Маневска, лектор		
12.	Раководител на постдипломски студии	2	
	Раководител на постдипломски студии за наука за јазикот (2013-2015)		2
13.	Национален координатор за одредена стручна област	3	
	Координатор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за програмата Еразмус (2010-2012)		3
	Координатор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за програмата СЕЕРУС СИИ-АТ-0037-10-1415-М-79130 (2010-)		3
	Вкупно		90,30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	139,53
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	165,80
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	90,30
Вкупно	395,63

Членови на Комисијата

1.Д-р Александра Саржоска, редовен професор, претседател с.р.

2.Д-р Мила Самарџиќ, редовен професор, член с.р.

3.Д-р Мира Трајкова, редовен професор, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВИШ ЛЕКТОР ПО РОМАНСКИ ЈАЗИК

НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

На својата 64 редовна седница одржана на 20. 4. 2016 година, Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје донесе Одлука со која не избра за Рецензентска комисија за оцена на пријавата на д-р Атанасов Раду-Михаил на конкурсот за избор во звањето **виш лектор по романски јазик**. Наставно-научниот совет својата Одлука ја донесе врз основа на член 63 од Законот за високото образование и член 42 од Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Заблагодарувајќи се за изборот, Комисијата го поднесува до Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на еден виш лектор по романски јазик, објавен на 19.3.2016 во дневниците “Нова Македонија” и “Коха”, се пријави еден кандидат, и тоа **д-р Атанасов Раду-Михаил**.

Пријавата на конкурсот за избор во звањето виш лектор по романски јазик д-р Атанасов Раду-Михаил, досегашен лектор по романски јазик на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје, ја поднел на 23. 3. 2016. Со пријавата приложил кратка биографија, попис на објавените научни и стручни трудови, попис на педагошките (наставни) и други извршени должности, како и фотокопија од докторската диплома.

БИОГРАФИЈА. Атанасов Раду-Михаил се родил на 1. 5. 1981 год. во Париз. Средното образование го завршило во училиштето “Васил Антевски Дрен” (правна насока) во Скопје. По завршувањето на средното училиште во 2000 година се запишал на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје, каде што студирал француски и романски јазик. Од најраното детство кандидатот е изворен говорител на двата јазика, на македонскиот и романскиот, а доста рано го совладал и мегленороманскиот дијалект на романскиот јазик. За време на студиите престојувал организирано неколку пати во Нјујорк (што му послужи и за усовршување на англискиот), а исто така престојувал и во Женева каде што следел настава по француски јазик. По завршувањето на студиите по романски и француски јазик во 2007 година, во повеќе наврати работел како симултан преведувач по повод службените посети на романските стопанственици и политичари во Македонија, а еднаш и по повод посетата на романскиот претседател на државата.

Во 2008 год., кандидатот Атанасов Раду-Михаил се запишал на докторски студии по романска лингвистика на Институтот за лингвистика “Јоргу Јордан – Александру Росети” при Романската академија во Букурешт. **Ментор** за

изработка на докторската теза му беше еден од водечките романски лингвисти (и еден од водечките европски романисти денес) како и потпретседател на Романската академиј, **академикот Мариус Сала**. Како истражувач кој посебно се занимавал со компаративно-историските проучувања на романските јазици, особено со романскиот, и со проучувањето на теоријата и практиката на јазичните контакти, за изработката на овој докторат менторот академик Мариус Сала посветил посебно внимание. Така, кандидатот Атанасов за тема на својата дисертација го одбрал мегленороманскиот, еден од традиционалните идиоми во јужна Македонија и северна Грција, во кој до посебен израз дошло, на разни нивоа, преплетувањето (интерференцијата) со другите јазици од тоа подрачје, како што се македонскиот, грчкиот, турскиот (во помала мера и обично посредно и со други јазици). По внимателното проучување на фактите на теренот и систематското проучување на соодветната литература кандидатот Атанасов Раду-Михаил во **2011 год. ја одбрал во Букурешт докторската дисертација** под наслов *"Meglenoromâna actuală în contextul limbilor balcanice"* (*Денешниот мегленоромански во контекст на балканските јазици*). Со решение од 9. 12. 2011, Министерството за образование и наука на Република Македонија му ја призна на д-р Атанасов високообразовната квалификација стекната во странство.

Врз основа на своите универзитетски квалификации и знаење на романскиот јазик на ниво на изворен говорител, **во 2012 год.**, д-р Атанасов Раду-Михаил е избран на Катедрата за романски јазици и книжевности на Филолошкиот факултет "Блаже Конески" во Скопје **во звањето и на работно место лектор по романски јазик**.

ПРИКАЗ И ОЦЕНА НА ТРУДОВИТЕ. Д-р Атанасов Раду-Михаил досега објавил една сопствена (авторска) **научна книга**, објавил **превод** на една научна лингвистичка книга од романски на македонски јазик, бил **соработник** за романски јазик на книгата **македонски правопис**, објавил **две свои научни статии** во угледни романски лингвистички списанија, а во соработка со други лингвисти напишал и ги предал за печат уште **три научни статии**.

Авторовата книга. Иако мегленороманскиот како еден од "историските дијалекти" на романскиот јазик, сразмерно добро проучен, некои аспекти на тој идиом останале (по редоследот на приоритетите и по сила на приликите) донекаде занемарени. Тоа се однесува на оние појави и карактеристики на мегленороманскиот кои се должат на вековните контакти со соседните идиоми на јужна Македонија и северна Грција, особено на контактите со македонскиот (и општо со словенскиот), со грчкиот и турскиот. Во таа книга (којашто во основа е докторска дисертација), д-р Атанасов си поставил за цел систематски да го истражи она што досега е направено на полето на проучувањето на мегленороманскиот и неговите контакти со другите јазици, а истовремено преку сопствени истражувања (како анкетите на терен така и анализата на достапните текстови), да даде одговори на оние прашања со кои досега истражувачите систематски не се бавеле или воопшто не се бавеле. Во воведниот дел (стр. 7-42), авторот дава приказ на разместувањето на говорителите на мегленороманскиот (некогаш и денес), како и приказ на населбите во кои се зборува (или се зборувало) мегленоромански, посебно од културно-историско, економско и социолингвистичко становиште. Така, секоја населба каде што се зборува мегленоромански е строго отсликана и опишана од историска, географска, општествена и економска гледна точка. Следната целина на книгата

(стр. 43 – 62) дава критички приказ на досегашните истражувања на овој “историски” идиом јужно од Дунав, кој јазично е најблизок до дакороманскиот. Потоа следува приказ на контактите на говорителите од мегленороманското население со балканските народи (стр. 63), со посебен акцент на контактот на мегленороманското население со Словените (стр. 63 – 67), а потоа, спрема големите семантички подрачја (природа, село, град, човек, цивилно и верско општество; зборови со апстрактно значење; видови на зборови) системски се истражува словенското влијание во лексиката и во граматиката (стр. 76 – 102). Посебно е значаен издвоениот раздел од книгата кој се занимава со македонското (словенското) влијание во граматичката структура на мегленороманскиот (стр. 103 – 115). На сличен начин грижливо е обработено и грчкото и турското влијание во мегленороманскиот (стр. 116 – 143), а еден посебен мал дел е посветен на анализата на турското влијание во глаголскиот систем на мегленороманскиот (стр. 144 – 148). Посебен дел им е посветен на јазичните калки според балканските јазици (стр. 149 – 176) со тоа што посебно се обработени калките според турскиот јазик (стр. 166 – 174) и калките според грчкиот јазик (стр. 174 – 176). Оваа анализа се завршува со целосен приказ на фонетската и морфолошката адаптација на позајмените зборови од македонскиот, турскиот и грчкиот во мегленороманскиот (стр. 177-181). Книгата завршува со заклучок (стр. 182 – 185), со индекс на позајмените зборови, кратенките, користената литература и картите на мегленороманските говори (186 – 229). Оваа книга е пример на сериозно изведено научно истражување на еден романски идиом во балкански јазичен и културен контекст.

Превод на научната книга. Д-р Атанасов ја превел од романски на македонски книгата на академик Мариус Сала, *Од латински на романски*, која дава синтетички приказ на историјата на романскиот јазик и збиен приказ на неговите структурни и типолошки карактеристики со неговите историски корени. Иако за прв пат е објавена во 1998 година, таа набргу стана класичен романистички прирачник по прашањата накарпатско-балканскиот романитет и преведена е од романски на повеќе јазици. Иако е јасно напишана, со оглед на тоа што станува збор за синтеза која ги допира сите битни прашања и аспекти на романскиот јазик и што се среќаваме сразмерно на мал простор со бројни технички лингвистички термини, преводот на оваа книга е од посебна потреба. Треба да се истакне дека преведувачот оваа задача ја извршил примерно и придонесе во утврдувањето на лингвистичката терминологија на македонскиот јазик.

Соработка на книга. Како член на авторскиот колектив, д-р Атанасов Раду-Михаил изработил транскрипција и транслитерација на романските зборови и имиња за *Правойсоиѝ на македонскиоѝ јазик* (Скопје, 2015).

Изворни научни трудови во лингвистички списанија. Во бројот LX / 4 за годината 2011 на списанието *Limba Română*, кандидатот Атанасов Раду-Михаил објавил статија “*Valorile perfectului compus în meglenoromână*” (стр. 484/ 18 – 490 / 24). Во тој труд авторот обработува една балканска појава во мегленороманскиот: Станува збор за сложениот перфект кој има две различни функционални значења во зависност од редоследот на елементите: помошен глагол + минат партицип или минат партицип + помошен глагол. Во првиот случај означува минато дејствие независно од времето кога се одвива, блиско минато дејствие или претпоставено минато дејствие. Во другиот случај со таа конструкција се означува само минато дејствие што нам ни го пренел некој друг и на кое ние не сме биле присутни. Оваа појава доаѓа од турскиот, а освен во

мегленороманскиот, постои и во бугарскиот, македонскиот и албанскиот јазик, а од албанскиот е преземена и од ароманскиот од Охрид и Струга.

Во списанието **Studii și cercetări lingvistice** (LXII 2011, str 227 – 240), д-р Атанасов ги проучува ефектите на активниот билингвизам на говорителите на мегленороманскиот (мегленоромански-македонски и мегленоромански – грчки), а во минатото и мегленороманско–турскиот билингвизам (иако не општ). По краток теоретски вовед авторот ги проучува калките според македонскиот, како лексичко-семантичките така и граматичките (морфолошки исинтаксички), а наведува и неколку глаголи кои според македонскиот станале повратни. Потоа ги проучува лексичките и фразеолошките калки според турскиот (вклучувајќи и парцијални калки), а на крајот ги анализира лексичките и фразеолошки калки според грчкиот јазик.

Трудови прифатен за печат. Д-р Атанасов Раду-Михаил предал за печат три труда кој ги напишал заедно со Константин Јоан Младин (два на романски и еден на македонски) но овде нема да ги анализираме.

Оценка од самоевалуација

Во 2016 година, кандидатот д-р Раду-Михаил Атанасов доби позитивна оценка во анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Наставно - педагошка работа. Кандидатот д-р Атанасов од 2012 редовно во зимскиот и летниот семестар секоја година на Филолошкиот факултет во Скопје одржува настава од романски јазик, а исто така и редовни консултации со студентите по романски јазик. Делимично во врска со неговата наставна дејност се и неговите научни и стручни трудови (на пример, преводот на книгата) што накратко го прикажавме.

Воедно, кандидатот е редовно, од 2012 год., и член на разни факултетски тела и комисији.

Наставно-образовната дејност на кандидатот носи 61, 2 бода, научно-истражувачка 24 бода, стручно-апликативната дејност 8, 5 бода. Тоа на кандидатот вкупно му носи 93, 7 бода што ни овозможува да го предложиме да биде избран во звањео и на местото виш лектор по романски јазик на Катедрата за романски јазици и книжевности.

Од сето она што досега го изложивме произлегува дека д-р Атанасов Раду-Михаил е одличен познавач на романскиот јазик (покрај тоа тој е и роден говорител на романскиот и на македонскиот јазик), дека се потврдил како симултан преведувач и преведувач на на научни лингвистички текстови, дека низа години врши наставна дејност како лектор по романски јазик и учествувал во разни факултетски тела и комисији. Заради сето тоа и дека кандидатот ги исполнува потребните услови, чест ни е **да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” да го избере кандидатот д-р Атанасов Раду-Михаил во звањето и на работно место виш лектор по романски јазик** на Катедрата за романски јазици на Филолошкиот факултет “Блаже Конески” во Скопје.

Комисија

Акад. д-р Аугуст Ковачец, редовен професор

Д-р Петар Радосављевиќ, доцент

Д-р Звонко Николиновиќ, редовен професор

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: **Атанасов Петар Раду Михаил**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје**

Филолошки факултет „Блаже Конески“

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **романски јазик**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност: (наставно- образовна)	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии Катедра за романски јазици	
1.1	2012-2013 (зимски семестар)	
	Романски јазик ц1 (2+2) 8x15=120x0,04=4.8	4.8
	Романски јазик ц3 (2+2) 4x15=60x0,04=2,4	2,4
	Романски јазик 7 (2+2) 4x15=60x0,04=2,4	2,4
1.2.	2012-2013 (летен семестар)	

	Романски јазик ц2 (2+2) 8x15=120x0,04=4,8	4,8
	Романски јазик ц4 (2+2) (4x15=60x0,04=2,4	2,4
	Романски јазик 8 (2+2) 4x15=60x0.04=2.4	2.4
1.3.	2013-2014 (зимски семестар)	
	Романски јазик ц1 (2+2) 8x15=120x0.04=4.8	4.8
	Романски јазик ц3 (2+2) 8x15=120x0.04=4.8	4.8
1.4.	2013-2014 (летен семестар)	
	Романски јазик ц2 (2+2) 8x15=120x0.04=4.8	4.8
	Романски јазик ц4 (2+2) 8x15=120x0.04=4.8	4.8
1.5.	2014-2015 (зимски семестар)	
	Романски ц1 (2+2) 6x15=90x0.04=3.6	3.6
	Романски јазик ц3(2+2) 6x15=90x0.04=3.6	3.6
1.6.	2014-2015 (летен семестар)	
	Романски ц2 (2+2) 6x15=90x0.04=3.6	3.6
	Романски ц4 (2+2) 6x15=90x0.04=3.6	3.6
1.7.	2015-2016 (зимски семестар)	

	Романски ц1 (2+2) 6x15=90x0.04=3.6	3.6
	Романски ц3 (2+2) 6x15=90x0.04=3.6	3.6
2	консултации со студенти	
	2012-2013 зимски семестар во просек 100 студенти x 0.002=0.2	0.2
	2012-2013 летен семестар во просек 100 студенти x 0.002=0.2	0.2
	2013-2014 зимски семестар во просек 100 студенти x 0.002=0.2	0.2
	2013-2014 летен семестар во просек 100 студенти x 0.002=0.2	0.2
	2014-2015 зимски семестар во просек 100 студенти x 0.002=0.2	0.2
	2014-2015 летен семестар во просек 100 студенти x 0.002=0.2	0.2
	2014-2015 зимски семестар во просек 100 студенти x 0.002=0.2	0.2
	Вкупно	61.4

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	3
	„Романски јазик“ во Правопис на македонскиот јазик, институт за македонски јазик „ Крсте Мисирков“ - Скопје 2015 стр. 235.	
2.	Македонско-романистички врски, проект предводен од професор д-р Ирина Бабамова. „Ефектите од словенско–романскиот билингвизам. Македонското влијание во лексиката на меглено-романскиот во последниве две децении.	3
3.	Монографија објавена во странство	12
	Атанасов Раду Михаил, Meglenoromana actuala in contextul limbilor balcanice, докторска теза одбранета во Букурешт и издадена исто така во Букурешт од Editura etnologica 2016.	
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор	
	„Calcuri lingvistice meglenoromane dupa limbile balcanice“ in Studii si Cercetari Lingvistice (SCL) Bucuresti p. 229-240	3
	„ Valorile perfectului compus in meglenoromana“ in Studii si Cercetari Lingvistice (SCL), LXIV, 2011, Bucuresti p. 484-490	3

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Превод	
	- книга	
	„Од латински до романски“, превод од романски на македонски, Мариус Сала, во издание на Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје и Univers Enciclopedic – Bucuresti, 229 страници	3
Дејности од поширок интерес		
2	Член на факултетска комисија	
	-Комисија за попис на постојани средства,2012	0.5
	-Комисија за попис на библиотечниот фонд при Катедрата за романски јазици, 2012	0.5
	-Комисија за прием на нови студенти, 2013	0.5
	-Комисија за попис на библиотечниот фонд при Катедрата за романски јазици 2013	0.5
	-Комисија за прием на нови студенти, 2014	0.5
	-Комисија за попис на постојани средства, 2014	0.5
	-Членување во Центарот за кариера, 2014	0.5
	-Организационен одбор по повод јубилејот 45-години од основање на лекторатот по романски јазик, 2015	0.5
	-Комисија за јавни набавки - заменик член, 2014	0.5
	-Комисија за јавни набавки – претседател на комисија, 2015	0.5
	-Комисија за прием на нови студенти, 2015	0.5
	Вкупно	8.5
Спортска дејност		

	Вкупно	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	61,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	24
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	8,5
Вкупно	93,7

Комисија

Акад. д-р Аугуст Ковачец, редовен професор

Д-р Петар Радосављевиќ, доцент

Д-р Звонко Никодиновски, редовен професор

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕТО ЛЕКТОР ПО СОВРЕМЕН
РУСКИ ЈАЗИК НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ
КОНЕСКИ“ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО
СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 6.4.2016 година, за избор на наставник во звањето лектор по современ руски јазик во наставно-научната област (дисциплина) славистика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.04-720/3, донесена на 26.4.2016 г., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Максим Каранфиловски, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Лидија Танушевска, вонреден професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и д-р Биљана Мирчевска-Бошева, доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на еден лектор по современ руски јазик во наставно-научната област славистика, објавен на 6.4.2016 година во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“, во предвидениот рок се пријави Роза Тасевска.

18. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Роза Тасевска е родена на 23.2.1954 г., во Малино - Светиниколско. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет во Скопје на групата за славистика. Дипломирала во 1979 година, со просечен успех 7,28.

Кандидатката активно се служи со рускиот, чешкиот, романскиот и германскиот јазик.

На 3.10.2012 година е избрана во звањето лектор по современ руски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Во моментот е лектор по современ руски јазик. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1038 од 14.9.2012 година.

Од ноември 1995 г. ангажирана е како хонорарен предавач, а во април 1996 г. избрана е за предавач по руски јазик на Филолошкиот факултет за наставата на нематичните факултети. Во 1998 г. избрана е за виш предавач, а во 2002 г. преизбрана е во истото звање. Согласно со законските промени во 2004 г., избрана е за лектор по руски јазик, односно преизбрана е во звањето лектор по современ руски јазик во 2008 и 2012 г.

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.

19. 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 Роза Тасевска од 1995 г. до денес држела настава по руски јазик за студентите по македонистика, како и за другите јазични групи на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на Педагошкиот факултет „Климент Охридски“, на Природно-математичкиот факултет, Технолошко-металуршкиот факултет, Факултетот за земјоделски науки и храна, Медицинскиот факултет, Фармацевтскиот факултет, Факултет за ветерина и медицински науки и на други факултети при УКИМ. Од 2010 г., на Катедрата за славистика при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ одржува настава по предметите: современ руски јазик и Практика на преведувањето од руски на македонски јазик и обратно.

Кандидатката е автор на рецензирани учебници под наслов: „Руски јазик за сите – курс за напреднати“ (1996), „Изучаем русский язык“ (2008), „Македонски со мака“ (2007 и 2009, како и на „Речник на антонимите во македонскиот јазик со руски еквиваленти“ (2011).

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

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

Научноистражувачка дејност

Роза Тасевска има објавено вкупно повеќе од 30 стручни трудови од славистичката област, 5 трудови во меѓународни научни публикации и 4 трудови во зборници од научни собири, како и повеќе од 20 преводи од и на руски, чешки и романски јазик.

Роза Тасевска учествувала како член – консултант во проектот „Македонско-руски речник“ под редакција на академик Рина Усикова од Москва.

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

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на специјализација за преведување на Филолошкиот факултет на Московскиот државен универзитет „М.В.Ломоносов“ во Москва во 2005 г. кај акад. Рина Усикова.

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

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

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Роза Тасевска, во 2016 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ 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 Роза Тасевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека Роза Тасевска 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 лектор по современ руски јазик во научната област славистика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, Роза Тасевска да биде избрана во звањето лектор по современ руски јазик во научната област славистика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Максим Каранфиловски
2. Проф. д-р Лидија Танушевска
3. Доц. д-р Биљана Мирчевска-Бошева

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР НА ЛЕКТОР ПО СОВРЕМЕН РУСКИ ЈАЗИК

Кандидат: Роза Владо Тасевска

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје

Научна област: Славистика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Настава на прв циклус студии	Поени
	Преведување од руски на македонски 1, 0+4, зимски семестар 2012/2013	2,4
	Современ руски јазик 3, 0+8, зимски семестар 2012/2013	4,8
	Современ руски јазик 5, 0+2, зимски семестар 2012/2013	1,2
	Преведување од руски на македонски 2, 0+4, летен семестар 2012/2013	2,4
	Современ руски јазик 4, 0+8, зимски семестар 2012/2013	4,8
	Современ руски јазик 6, 0+2, зимски семестар 2012/2013	1,2
	Вкупен број поени во зимскиот и во летниот семестар 2012/2013	16,8

	Преведување од руски на македонски 1, 0+4, зимски семестар 2013/2014	2,4
	Современ руски јазик 3, 0+8, зимски семестар 2013/2014	4,8
	Современ руски јазик 5, 0+2, зимски семестар 2013/2014	1,2
	Преведување од руски на македонски 2, 0+4, летен семестар 2013/2014	2,4
	Современ руски јазик 4, 0+8, зимски семестар 2013/2014	4,8
	Современ руски јазик 6, 0+2, зимски семестар 2013/2014	1,2
	Вкупен број поени во зимскиот и во летниот семестар 2013/2014	16,8
	Преведување од руски на македонски 1, 0+4, зимски семестар 2014/2015	2,4
	Современ руски јазик 3, 0+8, зимски семестар 2014/2015	4,8
	Современ руски јазик 5, 0+2, зимски семестар 2014/2015	1,2
	Преведување од руски на македонски 2, 0+4, летен семестар 2014/2015	2,4
	Современ руски јазик 4, 0+8, зимски семестар 2014/2015	4,8
	Современ руски јазик 6, 0+2, зимски семестар 2014/2015	1,2
	Вкупен број поени во зимскиот и во летниот семестар 2014/2015	16,8
	Преведување од руски на македонски 1, 0+4, зимски семестар 2015/2016	2,4

	Современ руски јазик 3, 0+8, зимски семестар 2015/2016	4,8
	Современ руски јазик 5, 0+2, зимски семестар 2015/2016	1,2
	Преведување од руски на македонски 2, 0+4, летен семестар 2015/2016	2,4
	Современ руски јазик 4, 0+8, зимски семестар 2015/2016	4,8
	Современ руски јазик 6, 0+2, зимски семестар 2015/2016	1,2
	Вкупен број поени во зимскиот и во летниот семестар 2015/2016	16,8
		69,6

Ред. број	Настава на летни школи и работилници	Поени
	- Лектор на XLV меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, од 22 јуни до 5 јули 2012 година.	1,5
	- Раководител на Преведувачката работилница македонски-руски-македонски на XLV меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, од 22 јуни до 5 јули 2012 година.	1,5
	- Лектор по македонски јазик за странски студенти што се запишуваат на УКИМ-Скопје, во учебната 2012 г.	1,5
	- Лектор по македонски јазик на XLVI меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, од 16 до 29 јуни 2013 година.	1,5
	- Раководител на Преведувачката работилница македонски-руски-македонски на XLVI меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, од 16 до 29 јуни 2013 година.	1,5
	- Лектор по македонски јазик за странски студенти што се запишуваат на УКИМ-Скопје, во учебната 2013 г.	1,5

	- Лектор по македонски јазик на XLVII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, од 14 до 29 јуни 2014 година.	1,5
	- Раководител на Преведувачката работилница македонски-руски-македонски на XLVII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура во Охрид, од 13 до 27 јуни 2015 година.	1,5
	Вкупно	12

	Вкупно	81,6
--	---------------	-------------

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Статии, прикази, хроники објавени во стручно/научно популарно списание	
	- <i>Антоними в македонском языке с русскими эквивалентами и примерами интерференции</i> , II Международный научный симпозиум <i>Славянские языки и культуры в современном мире</i> , – Материалы симпозиума, МГУ Москва, 2012, с.133-134	2
	- <i>Балканский спектр: от света к цвет</i> , Славистички студии 15-16 (2012-2013), Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје, 2013 г. с.445-455	1
	- <i>Македонскиот јазик на Универзитетот „Карл Франц“ во Грац</i> . Проект Корпусот Гралис-мак бр. 1. Поетиката, Стилистиката и лингвистиката на текстовите од Блаже Конески во корпусот Гралис. Institut fur Slawistik der Karl-Francens-Universitet Graz, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје. Уредник и издавач Бранко Тошовиќ. Грац-Скопје 2013, с. 235-239	2
	- <i>Антонимите во кратките фолклорни жанрови</i> , V Руско-македонски јазични, литературни и културни врски. Универзитет	2

	„Св. Кирил и Методиј,, –Филолошки факултет „Блаже Конески,, , Скопје 2014, с. 307-317	
	- <i>Сеќавање на професорот Франтишек Вацлав Мареш (1922-1994)</i> , Македонски јазик, г. <i>LXV</i> , Скопје 2014. с. 43-49	1
	- <i>VI чешко-македонска научна конференција</i> , Македонски јазик, г. <i>LXV</i> , Скопје 2014. с. 451-453.	1
	Вкупно	9

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Преводи	Поени
	- Ала Г. Шешкен, <i>Формирањето и развојот на македонската литература</i> (превод од руски), Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје, 2012 г. 288 с.	3
	- <i>Блаже Конески на 8 јазици</i> , автор на предговорот и член на редакцијата, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј,, Скопје 2012, 51 с.	1
	Вкупно	4
	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	- II Меѓународный научный симпозиум <i>Славянские языки и культуры в современном мире, Антонимы в македонском языке с русскими эквивалентами и примерами интерференции</i> ,– МГУ Москва, 21-24 март, 2012	1
	- V македонско-руска научна конференција, <i>Антонимите во кратките фолклорни жанрови</i> , Универзитет „Св. Кирил и Методиј,, –Филолошки факултет „Блаже Конески,, во Скопје Охрид, 17-19 јуни 2012.	1
	- Учество на Шестата меѓународна научна руско-македонска конференција- <i>Славянские языки и культуры в многоязычном мире. Македонистиката на странските универзитети со посебен осврт на македонистичките центри во Руската Федерација</i> , Перм, 09-12 септември 2014.	1

-VI чешко-македонска научна конференција.Предлогот <u>в/во</u> во македонскиот јазик со временско значење и чешко-руско-српски паралели, Масариков универзитет, Брно, 21-24 мај, 2014 г.	1
Вкупно	4
Дејности од поширок интерес	
-Член на Советот на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2012	1
-Член на Советот на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2013	1
-Член на Советот на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2014	1
-Член на Советот на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2015	1
- Лектор по македонски јазик на Институтот за славистика при Универзитетот „Карл-Франц“ во Грац, Австрија од 15 ноември до 15 декември 2012 г.	2
- Лектор по македонски јазик на Институтот за славистика при Универзитетот „Карл-Франц“ во Грац, Австрија од 2 до 30 мај 2013 г.	2
Вкупно	8
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	81,6
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	9
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	16
Вкупно	106,6

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Максим Каранфиловски
2. Проф. д-р Лидија Танушевска
3. Доц. д-р Биљана Мирчевска-Бошева

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА *ГЛАГОЛСКИТЕ*
ВРЕМИЊА ПРЕТЕРИТУМ И ПЕРФЕКТ ВО ГЕРМАНСКИОТ ЈАЗИК И
НИВНИТЕ МАКЕДОНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ ОД М-Р БИСЕРА
СТАНКОВА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ
КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на седницата одржана на 1.6.2016 година, формира Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Бисера Станкова под наслов *Глаголските времиња претеритум и перфект во германскиот јазик и нивните македонски еквиваленти*, во состав: проф. д-р Билјана Ивановска (претседател), проф. д-р Емилија Бојковска (ментор и член), проф. д-р Емина Авдик (член), проф. д-р Славица Велева (член) и проф. д-р Симон Саздов (член).

Комисијата темелно ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и има чест да му го поднесе на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Бисера Станкова под наслов *Глаголските времиња претеритум и перфект во германскиот јазик и нивните македонски еквиваленти* содржи 301 страница компјутерски обработен текст во фонт Таһома со проред 1,5 и големина на буквите 11. Библиографските единици опфаќаат научни трудови, статии, публикации и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во пет глави што го прикажуваат истражувањето, на кои им претходи вовед и по кои следуваат заклучни согледувања. Главите се поделени во точки и потточки, со што се овозможува јасно и континуирано следење на обработената материјата.

Во **воведот** се изложени предметот и целите на истражувањето, хипотезата, научните прашања, теоретската рамка, истражувачките методи и емпирииската основа (корпус). Кандидатката подвлекува дека целта на дисертацијата е анализа на потврдите, меѓу другото, во однос на временското значење (минато, сегашност и иднина), аспектот (свршеност, несвршеност) и модалноста (препоставка, засведоченост) на германските глаголски времиња претеритум и перфект и на нивните македонски еквиваленти, земајќи го предвид контекстот, кој ги содржи информациите за задолжителната диференцијација на некои белези (на пример, аспектот и засведоченоста, кои не се граматикализирани во германскиот јазик).

Првата глава содржи опис на теоретската основа: еквивалентноста во лингвистиката и во науката за преведување и толкување (транслатологија), разликите меѓу глаголските системи на германскиот и на македонскиот јазик, начинот на дејство (глаголски вид) и аспектот во германскиот и во македонскиот јазик, поимите период (астрономско време) и глаголско време, глаголските времиња претеритум и перфект во германскиот јазик и глаголските времиња во македонскиот јазик.

Во **втората глава** се анализираат македонските еквиваленти на глаголското време претеритум во германскиот јазик во уметничколитературниот стил.

Третата глава содржи анализа на македонските еквиваленти на глаголското време перфект во германскиот јазик во горенаведениот стил.

Четвртата глава го опфаќа истражувањето на македонските еквиваленти за глаголските времиња претеритум и перфект во новинарско-публицистичкиот стил.

Во **заклучните согледувања** се дава увид во меѓусебната релација на претеритумот и на перфектот и на неутрализацијата на некои значенски разлики во македонскиот јазик. Заклучоците произлегуваат од анализата на корпусот составен од извадоци од седум прозни дела од уметничколитературниот стил со вкупно 535 потврди за претеритум и 163 потврди за перфект и од три електронски списанија со вкупно 33 потврди од новинарско-публицистичкиот стил.

ПРЕДМЕТ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО

Состојба на научното подрачјето на дисертацијата

Проучувањето на глаголските времиња претеритум и перфект во германскиот јазик и на нивните македонски еквиваленти е значајна област во контрастивната граматика, во наставата по германски како странски јазик и во науката за преведувањето и толкувањето (транслатологија), со оглед на широкиот спектар значења на овие глаголски времиња и на разновидноста на нивните македонски еквиваленти. Овој труд претставува значаен придонес во контрастивните проучувања на германскиот и на македонскиот јазик со оглед на тоа што досега недостигаше посебно систематско и задлабочено истражување во оваа област.

Краток опис на применетите методи

Кандидатката ја применува индуктивната метода на контрастивното истражување и доаѓа до заклучоци врз основа на анализа на ексцерпираниите потврди од репрезентативен пишуван корпус, поставувајќи релација меѓу карактеристиките на германскиот и на македонскиот јазичен систем. Индуктивно донесените заклучоци кандидатката ги разгледува во рамките на стилското, на временското и на просторното подрачје на корпусот.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Анализата покажува дека како еквиваленти на глаголските времиња претеритум и перфект се јавува широк спектар глаголски времиња во македонскиот јазик, меѓу кои посебно значење имаат минатите определени и неопределени времиња и дека е најчеста употребата на минатото определено време.

Практична примена на истражувачките резултати

Истражувањето на споменатата тема не е само научен предизвик во контрастивната граматика на германскиот и на македонскиот јазик, туку неговите резултати имаат и силно изразена дидактичка компонента во наставата по германски како странски јазик, во контрастивната граматика на германскиот и на македонскиот јазик, како и во науката за преведување и толкување (транслатологија).

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Бисера Станкова под наслов *Глаголските времиња претеритум и перфект во германскиот јазик и нивните македонски еквиваленти* опфаќа истражување во областа на контрастивната лингвистика, чија цел се состои во анализа и во заклучоци произлезени од ексцерпцијата на корпус од уметничколитературниот и од новинарско-публицистичкиот стил, пред сè во однос на временското значење (минато, сегашност и иднина), аспектот (свршеност, несвршеност) и модалноста (препоставка, засведоченост). Таа претставува научен и дидактички придонес во областа на контрастивните проучувања, на наставата по германски како странски јазик и на науката за преведување и толкување

(транслатологија). Во преден план се значенските димензии на овие глаголски времиња, кои имаат низа еквиваленти во македонскиот јазик.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Бисера Станкова под наслов *Глаголските времиња претеритум и перфект во германскиот јазик и нивните македонски еквиваленти*, според мислењето на Комисијата, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Пред одбраната на докторскиот труд, кандидатката ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [17]. „Минатото-идно време и неговите германски еквиваленти од значенски аспект“, во: *Зборник на трудови од Меѓународниот научен симпозиум „Блаже Конески и македонскиот јазик, литература и култура“*, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје, 2012, стр 403 – 415.
- [18]. „Видови еквивалентност меѓу македонскиот и германскиот јазик“, во: *Славистички студии*. Катедра за славистика при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, бр. 15 – 16/2013, стр 197 – 203.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси на кандидатката се состојат во анализа на германско-македонскиот јазичен корпус и во индуктивно донесените заклучоци за временското, просторното и стилското подрачје на корпусот, од што произлегуваат резултати применливи во контрастивната граматика, во наставата по германски како странски јазик и во науката за преведување и толкување (транслатологија)

Овој труд нуди можности за натамошни истражувања, како на пример, за проширување на корпусот со уште еден странски јазик, со други глаголски времиња во германскиот јазик итн.

Врз основа на описот на докторската дисертација, 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 кандидатката м-р Бисера Станкова под наслов *Глаголските времиња претеритум и перфект во германскиот јазик и нивните македонски еквиваленти*.
КОМИСИЈА

Проф. д-р Билјана Ивановска, претседател с.р.

Проф. д-р Емилија Бојковска, ментор и член с.р.

Проф. д-р Емина Авдиќ, член с.р.

Проф. д-р Славица Велева, член с.р.

Проф. д-р Симон Саздов, член с.р.

ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

2. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Марија Гркова	„Јазичните грешки по морфологија кај учениците во основното образование во Штипско“	„Language errors in morphology among students in primary education in Greater Shtip“	Проф. д-р Лидија Тантуровска	6.7.2016 10-414/8
2.	м-р Сузана В. Спасовска	„Орфичкото начело во генезата на лирскиот пев“	„Orphic principle in the genesis of lyric poetry“	Проф. д-р Лидија Капушевска-Дракулевска	6.7.2016 10-353/10

ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“-
СКОПЈЕ

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред · бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Наталија Стевановиќ	„Шекспир како драма и филм: интермедијалност, машки поглед и андроцентризам“	„Shakespeare as drama and film: Intermediality, Male Gaze and Androcentrism“	проф. д-р Рајна Кошка-Хот	8.7.2016 10-1085/3

ПРЕГЛЕД
НА ПРИЈАВЕНИ И ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ
ТРУД НА УКИМ -ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ СО ОДЛУКА НА
НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ ДОНЕСЕНА НА СЕДНИЦАТА ОДРЖАНА
НА ДЕН 29.6.2016 ГОДИНА

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.	Дипл.инж. ВЛАДИМИР ТАНОВСКИ	„Развој на насадите од молика (<i>Pinus peuce</i> Gris.) во однос на надморската височина во националниот парк Пелистер“	„Development of Macedonian pine (<i>Pinus peuce</i> Gris.) stands in correlation to altitude in the National Park Pelister “	проф.д-р ПАНДЕ ТРАЈКОВ-	Бр.0202-372/2 од 29.6.2016 година

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

УЛОГАТА НА ПРЕТПРИЕМНИШТВОТО ВО РАЗВОЈОТ НА ИНОВАТИВНИОТ ПОТЕНЦИЈАЛ НА ЧОВЕЧКИТЕ РЕСУРСИ ЗА ПОСТИГНУВАЊЕ ОДРЖЛИВА КОНКУРЕНТСКА ПРЕДНОСТ,

ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ХРИСТИНА СЕРАФИМОВСКА,

ПОДНЕСЕНА ДО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 241 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а во врска со поднесената докторска дисертација од кандидатката м-р Христина Серафимовска со наслов **Улогата на претприемништвото во развојот на иновативниот потенцијал на човечките ресурси за постигнување одржлива конкурентска предност**, Научниот совет на Економскиот институт во Скопје, на својата 128-седница одржана на 26. 4. 2016 година, донесе Одлука бр. 02-674/2 од 27. 4. 2016 година за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација во состав:

1. д-р Васил Поповски
2. д-р Дејан Пендев
3. д-р Зоран Јаневски
4. д-р Верица Јанеска
5. д-р Владимир Петковски.

Членовите на Комисијата со посебно внимание ја прочитаа и ја проучија поднесената докторска дисертација и по усогласувањето на мислењата до Научниот совет на Економскиот институт го доставуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ**1. Општи согледувања**

Докторската дисертација од кандидатката м-р *Христина Серафимовска* со наслов *Улогата на претприемништвото во развојот на иновативниот потенцијал на човечките ресурси за постигнување одржлива конкурентска предност*, ја утврдува реалната состојба на деловните субјекти во Република Македонија по прашањето за практиката на примена на претприемничко однесување на претпријатијата и градење на иновативност во насока на постигнување на одржлива конкурентска предност на претпријатијата.

Во Република Македонија речиси и да не постојат фундаментални теоретски, ни емпириски истражувања во врска со оваа проблематика, за да се добие јасна претстава за тоа каква е состојбата во нашите претпријатија, по што

се специфични тие и каде изостануваат зад светските трендови. Она што досега постоеше како перцепција е врз основа на индиректни согледувања на состојбите и интуитивни толкувања на причините за тие. Овој труд во преден план го наметнува прашањето за развивање на стратешка димензија во дејствувањето и токму во тоа својство се задржува на проблематиката за развој на стратегиски пристап при управувањето со човечки ресурси, нивно поврзување со деловната стратегија на претпријатието, како и користење и развојот на човечките потенцијали во функција на иновативноста на претпријатијата.

Докторската дисертација *Улога на претприемништво во развојот на иновативниот потенцијал на човечките ресурси за постигнување одржлива конкурентска предност* од кандидатката м-р Христијана Серафимовска, ги проверува, ги проширува и ги продлабочува постојните и стекнува нови научни сознанија во оваа област. Кандидатката, при истакнувањето на потребата од неминовен стратегиски приод при градењето на конкурентност на претпријатијата, го нагласува пристапот на совпаѓање на избраните стратегии на сите нивоа во насока на постигнување конкурентност на претпријатијата. Како специфична определба во случајот се преферира стратегијата на иновативност во својство на конкурентска стратегија, додека остварувањето на компатибилност со практиките на менаџмент на човечки ресурси и воспоставувањето на претприемачка организациска култура во претпријатието е со цел јакнење на иновативноста во насока на постигнување на конкурентска предност на претпријатијата.

Согласно ова, дисертацијата го потенцира значењето на примената на претприемништвото, неговата филозофија на дејствување и практики, со цел да се поттикне потенцијалот на вработените во насока на постигнување на повисока иновативност на компаниите. Процесот на поттикнување и искористување на човечките потенцијали на ваков начин е комплексна тема, која вклучува повеќе сегменти. Токму издвојувањето на клучните сегменти за ова прашање, утврдувањето на нивната состојба во македонските компании и препораката за соодветни мерки како тие би се подобриле и усовршиле го дава практичното значење на оваа докторска дисертација. Со ова се отвора прашањето за итноста во имплементирање на нови мерки и воведување коренити промени во начинот на функционирање на претпријатијата во Република Македонија, се со цел зголемување на нивните развојни потенцијали и реализирање на континуиран успех на пазарот.

Претпоставката од која се поаѓа во докторската дисертација е дека претприемачкото дејствување манифестирано преку соодветно претприемачко опкружување, развиен образовен систем со нагласена претприемачка компонента, воспоставување на организациска култура специфична за претприемништвото, примена на посебни практики за управување со човечки ресурси во овој дух и сл. е клучниот фактор кој гарантира постигнување на одржлива конкурентска предност на претпријатијата по пат на зголемена иновативност во нив.

Денес ваквото функционирање на претпријатијата основано на претпримачки постулати е карактеристично за многу успешни претпријатија од земјите со развиени пазарни економии.

2. Содржина на дисертацијата

Вкупната елаборација (теоретска и емпириска) на докторската дисертација *Улогата на претприемништво во развојот на иновативниот индустријален сектор на човечките ресурси за осигурување одржлива конкурентска предност* од кандидатката м-р Христина Серафимовска, е содржана на 341 страница текст, при што секоја тема е поткрепена со посебни согледувања, голем број на шематски прикази, табели, графикони и илустрации. Теорискиот дел е сочинет од научни сознанија добиени по пат на консултирање на релевантна научна литература која вклучува и најнови актуелни сознанија на определни теми. Доминантниот дел од користените извори е со странско потекло – книги и научни трудови, поврзани со предметот и целите на истражувањето.

Генерално, структурата на докторската дисертација е разработена во два дела. Првиот дел е составен од вовед и теориски дел составен во шест глави. Вториот дел е, всушност, емпириски дел, кој е проследен со заклучни согледувања и препораки, прилози и користена литература. Теорискиот дел опфаќа 236 страници, емпирискиот - 75 страници, а прилозите се опфатени на 5 страници. Користената литература е наведена на 13 страници и содржи 207 релевантни библиографски единици, периодични списанија и интернет - страници.

Во **воведниот дел** на докторската дисертација, кандидатката, доследно го развива концептот на своето истражување, со образложување на тежината и актуелноста на проблематиката обработена во оваа дисертација. Предметот и целта на истражувањето се прецизно дефинирани, дадено е образложение за актуелноста на проблематиката, очекуваните резултати и методолошкиот пристап кој е користен при истражувањето. Едновремено, даден е и преглед на структурата и организацијата на содржините во трудот.

Во **првата глава**, во сублимирана форма, се укажува на теориските и практичните аспекти на претприемништвото како последица на кое доаѓа до развој на иновативноста во претпријатијата, што е и предмет на обработка на оваа дисертација. Акцентирана е развојната компонента на овој поим, како преку нагласување на влијанието од надворешниот претприемачки амбиент, така и преку нагласување на внатрешните претприемачки случувања внатре во претпријатието, издвојување на детерминантите што влијаат на претприемачкиот процес и сл. Посебна проблематика претставува негувањето на претприемачкото однесување во рамките на големите претпријатија. За таа цел, посебно е обработено интрапретприемништвото, притоа укажувајќи на стратешките чекори потребни за негов развој.

Бидејќи процесот на градење конкурентност на претпријатијата подразбира каузалност меѓу компонентите: конкурентност, претприемништво, иновативност, креативност итн., во **втора и третата глава** обработени се токму содржини кои се однесуваат на креативноста и иновативноста како функции на претприемништвото. Станува збор за поблизок третман на овие поими во смисла на детално елаборирање на процесите на нивно создавање, определување на условите и факторите кои влијаат на нивно интензивирање или инхибирање, детектирање на изворите и сл. Посебно внимание е посветено на претприемачкото образование како предуслов за развој на креативни индивидуи или идни претприемачи.

Ако тргнеме од тврдењето дека претпријатијата постојат за остварување на своите примарни цели, а менаџментот е вештина за остварување на организациските цели преку управување со луѓето, тогаш е воочливо дека за да се оствари конкурентска предност преку претприемништво и иновација е потребно добро да се обработи проблематиката за управување на човечките ресурси во рамките на претпријатијата. **Четвртата глава** претставува своевиден хронолошки пресек за развојот на менаџментот на човечки ресурси. Опфаќа историски осврт за развојот на овој тип на менаџмент, назначена е улогата и значењето кое го имаат човечките ресурси за претпријатијата, притоа нагласувајќи ја разликата меѓу човечките ресурси и човечкиот капитал. Одделно е елаборирана секоја од функциите на менаџментот на човечки ресурси заради големото влијание кое го имаат врз понатамошните севкупни перформанси на претпријатието во целина. Како резултат на разликите кои постојат помеѓу традиционалниот и стратемскиот тип на менаџмент на човечки ресурси, во трудот посебно е нагласена потребата од стратемски пристап во менаџирањето на човечките ресурси за постигнување на целите на претпријатието.

Градењето на конкурентска предност на претпријатијата е тема на која е посветено внимание во **петтата глава**, каде што најпрво е укажано на суштината на поимите конкурентност, конкурентска предност и конкуренција. Она што потесно ја поврзува конкурентноста со основната проблематика на оваа дисертација се токму столбовите за градење на конкурентност каде што покрај ефективноста, квалитетот и одговорноста кон потрошувачите, како посебно значаен сегмент за градење конкурентска предност се издвојува иновативноста. Во таа насока посебно внимание е посветено на двата модела за градење конкурентност: *модел на индустриска организација*, познат по својата екстерна ориентираност и *модел основан на ресурси* кој како интерно ориентиран модел својата конкурентска предност ја гради врз основа на расположливите ресурси во рамките на претпријатието.

Импликациите на различните менаџментски стратегии врз креирањето на конкурентноста на претпријатијата е посебно значајно прашање од кое зависи постигнувањето на организациските цели и како такво е предмет на обработка во **шестата глава** на трудот. Имено, оваа глава претставува еден вид на функционален сублимат на сето она опфатено во претходните теориски глави. Од различните пристапи кон стратемскиот менаџмент на човечки ресурси кои постојат во научната литература е издвоен пристапот на стратемско совпаѓање (компатибилност), каде што преку хоризонтално и вертикално усогласување на

избраните стратегии ќе се оствари конкурентност на претпријатијето. Од конкурентските стратегии посебно е издвоена стратегијата на иновација и како таква, таа е усогласена со соодветни практики на менаџмент на човечки ресурси кои ја поттикнуваат иновативноста и претприемничкото однесување во организацијата, а понуден е и соодветен тип на организациско однесување кое ја поддржува оваа стратегија.

Второот дел е наменет за емпириското истражување. Извлечените теориски сознанија се надополнети со согледувања од практиката на работењето на деловните субјекти лоцирани на територијата на Република Македонија. Во овој дел, кандидатката повикувајќи се на резултатите добиени од истражувањето на терен во синтетизирана форма, низ потврдување на основните ставови изложени во хипотезите, јасно и концизно ги елаборира своите завршни согледувања, втемелени врз резултатите до кои доаѓа во текот на истражувачката работа. Резултатите од истражувањето даваат значаен придонес на полето за развојот на иновативноста на македонските компании.

Истражувањето е спроведено со цел да се идентификува врската помеѓу издвоените фактори на влијание и иновативноста како конкурентска предност на претпријатијата во Република Македонија, во смисла на идентификување на модел чија примена ќе придонесе кон поголема иновативност, а со тоа и конкурентност на нашите претпријатијата.

Истражувањето на кандидатката укажува на сегментите на кои претпријатијата во Република Македонија треба да посветат дополнително внимание за да ги развијат и внесат во постојаната практика, а тоа се подобрување и користење на можностите што доаѓаат од опкружувањето кое треба да биде со нагласен претприемачки дух, развој на образование со препознатлива претприемачка компонента и развој на интрапретприемништвото. Нивното воочување во својство на клучни фактори дополнително ќе ја зголеми свесноста за потребата од нивни развој со посебен акцент на потребата од вложување на дополнителен напор и усовршување на начинот на менаџирање на македонските компании.

Конечно, за правилно и оптимално користење на иновативните потенцијали на човечките ресурси, македонските менаџери е потребно да ги следат светските трендови и научни препораки во делот на препорачани и проверени практики на менаџмент на човечки ресурси, воспоставување и негување на соодветна организациска култура во компаниите, негување на толерантен однос кон неуспех и преземање на ризик.

3. Оцена и предлог

Имајќи ги предвид претходните согледувања, Комисијата е на мислење дека кандидатката м-р Христина Серафимовска, фокусирајќи го својот истражувачки интерес на една така суптилна и комплексна проблематика како што е: *Улогата на претприемничкото во развојот на иновативното*

поиненцијал на човечкиите ресурси за постојнување одржлива конкурентска предност, во својата докторска дисертација дава сериозен и значаен научен придонес во областа на микроекономијата и организациските науки (менаџментот). Трудот претставува самостоен, оригинален и научновисоко стручен труд од мултидисциплинарен карактер, изработен е врз база на обемен научен материјал, со спроведување на комплексно истражување на терен, и има значаен придонес во областа на анализираната проблематика.

Комисијата цени дека тоа е научен труд, кој по својот пристап, начинот на изработка и добиените резултати во секој поглед ги задоволува формалните и суштинските услови кои се потребни за една докторска дисертација од аспект на содржина, обем и постигнато ниво на квалитет. Имено, докторскиот труд на кандидатката м-р Христина Серафимовска се разликува од постојната економска и менаџмент литература по тоа што нуди свој концепт, прегледна рамка на сегменти кои поврзани со една заедничка нишка (претприемнаката димензија) меѓусебно се надополнуваат и се движат во заедничка насока на обезбедување на крајната цел – постигнување на поголема иновативност на македонските компании.

Вака понудената истражувачка рамка со оглед на фактот дека е базирана на универзални научни факти е со универзален карактер широко применлива во други земји, со тоа што критичните компоненти можат да се модифицираат и да се приспособат кон разликите. Во елаборацијата на трудот, кандидатката, низ осмислен интерактивен пристап, користи мошне егзактен јазик и стил на изразување, продлабочена анализа на содржината на секој поим, споредување и нивна корелација, со цел да се добијат сознанија кои се систематизирани според нивното потекло и значење.

Докторската дисертација *Улогата на претприемништво во развојот на иновативниот поиненцијал на човечкиите ресурси за постојнување одржлива конкурентска предност*, од кандидатката м-р Христина Серафимовска, се одликува со коректен методолошки приод. Мноштвото податоци се логички подредени, прецизно формулирани и јасно прикажани, односно се темелат врз јасна структурна операционализација на предметот на истражување. Кандидатката покажува дека е способна да го обедини теорискиот, истражувачкиот и апликативниот приод и да направи концепциски и емпириски солидно изработен самостоен труд.

Докторантката има солидно познавање и добро владее со методологијата на научноистражувачката работа, како во конципирање на појдовната теориско - методолошка рамка, така и во формулирањето на добиените резултати од истражувањето. Резултатите од истражувањето во дисертацијата можат да најдат непосредна примена во практиката, а воедно отвораат можност за понатамошни истражувања во споменатите области.

Докторската дисертација заслужува посебен респект поради интегралниот, целисходниот и темелен пристап и според обемот на обработениот стручен материјал. Текстот на дисертацијата е пишуван согласно со современите концепти прифатени при изработка на докторски дисертации.

Комисијата беше едногласна во констатацијата дека кандидатката м-р Христина Серафимовска во својата докторска дисертација целосно успеала да одговори на предизвиците што ги поставила при дефинирањето на предметот на истражување. Тезите што ги поставува мошне успешно ги развива со поткрепени и аргументирани ставови и заклучоци. Постигнатата научна егзактност и вредност на докторската дисертација се целосно прифатени и заслужуваат висока оценка.

Имајќи го предвид изнесеното мислење и оценка на докторската дисертација, нејзината актуелност и научен пристап, Комисијата му предлага на Научниот совет на Економскиот институт во Скопје:

1. да го прифати извештајот со позитивна оценка за поднесената докторска дисертација *Улога на предприемништво во развојот на иновативниот потенцијал на човечките ресурси за постигнување одржлива конкурентска предност;*
2. да формира Комисија за одбрана на докторската дисертација;
3. на кандидатката м-р *Христина Серафимовска* да и се дозволи јавна одбрана на докторскиот труд.

Комисија за оценка и одбрана на
докторската дисертација

1. _____ с.р.
/Д-р Васил Поповски/
2. _____ с.р.
/Д-р Дејан Пендев/
3. _____ с.р.
/Д-р Зоран Јаневски /
4. _____ с.р.
/Д-р Верица Јанеска/
5. _____ с.р.
/Д-р Владимир Петковски/

ПРЕГЛЕД**НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ВО
ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ**

Ред. бр.	Име на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Научен совет
1.	Марија Јосифовска	„Особености, фактори и предизвици за развој на женското претприемништво во Република Македонија“ „Women’s Entrepreneurship – Characteristics, Emergence and Development Factors, and Challenges“	д-р Биљана Ангелова	бр. 02-915/2 од 21.6.2016 год.
2.	Бранка Стојановска	„Финансиска анализа и ревизија на успешност-студија на случај“ „Financial Analysis and Auditing of successes- Case study“	д-р Биљана Ангелова	бр. 02-948/2 од 21.6.2016 год.
3.	Татијана Ѓоргон	„Финансискиот контролинг во компаниите како алатка за унапредување на работењето на компаниите“ „Financial controlling as tool for improving the preformance of companies“	д-р Климентина Попоска	бр. 02-926/2 од 21.6.2016 год.

4.	Елена Перик	<p>„Развој на глобално претприемништво и интернационализација на мали и средни претпријатија“</p> <p>„Development of Global Entrepreneurship and internationalization of Small and Medium Size Enterprises (SME)“</p>	д-р Биљана Ангелова	бр. 02-957/2 од 21.6.2016 год.
5.	Душанка Трајкова	<p>„Улогата и значењето на логистиката за меѓународниот бизнис“</p> <p>„The role and influence of logistic on international business“</p>	д-р Марија Ацковска	бр. 02-952/2 од 21.6.2016 год.
6.	Зоран Димитријоски	<p>„Транспарентноста како метод за сузбивање на корупцијата во јавните набавки (студија на случај)“</p> <p>„Transparency as a method of combating corruption in public purchases“</p>	д-р Неда Петроска-Ангеловска	бр. 02-958/2 од 21.6.2016 год.
7.	Ивана Димовска	<p>„Управување со кредитниот ризик во АД Стопанска Банка (студија на случај)“</p> <p>„Managing the credit risk of Stopanska Banka LC“</p>	д-р Неда Петроска-Ангеловска	бр. 02-959/2 од 21.6.2016 год.

8.	Јаглика Јорданова	„Пристап базиран на ризици во екстерната ревизија и неговото влијание врз обемот на ревизорските постапки – студија на случај “ „Risk-based approach in external audit and its' influence on the scope of audit testing – case study“	д-р Климентина Попоска	бр. 02-960/2 од 21.6.2016 год.
9.	Александар Стојановски	„Електронска трговија во улога на поттикнувач на индивидуален и институционален напредок“ „E-commerce in the role of instigator of individual and institutional progress“	д-р Зоран Јаневски	бр. 02-988/2 од 6.7.2016 год.
10.	Милан Давидовиќ	„Синцири на снабдување во воената индустрија“ „Supply chain management in military industry“	д-р Биљана Ангелова	бр. 02-1036/2 од 6.7.2016 год.
11.	Нада Цветкоска	„Иновациони практики за развој на претприемништвото и МСП со осврт на	д-р Васил Поповски	бр. 02-989/2 од 6.7.2016 год.

		Фондот за иновации и технолошки развој“		
		„Innovative practices for developing of the entrepreneurship and the SMEs with the focus at fund of innovation and technological development“		
12.	Мартин Јовановски	„Карактеристики на е-трговијата во Република Македонија“ „Characteristics of e-commerce in the Republic of Macedonia“	д-р Неда Петроска-Ангеловска	бр. 02-1016/2 од 6.7.2016 год.
13.	Иван Митевски	„Управување со глобалната логистика при влез на странски пазари“ „Global logistics management in entering foreign markets – A Case Study“	д-р Марија Ацковска	бр. 02-1024/2 од 6.7.2016 год.
14.	Цветанка Гаевска Маркоска	„Влијанието на стандардите врз квалитетот на угостителските услуги во Република Македонија“ „The of standardisation on the quality of catering services in Republic of Macedonia“	д-р Марија Ацковска	бр. 02-1025/2 од 6.7.2016 год.
15.	Дарко Баришиќ	„Управување со квалитетот во функција на подобрување на сервисните услуги-студија на случај“	д-р Марија Ацковска	бр. 02-1026/2 од 6.7.2016 год.

		„Quality management toward improvement of maintains services - case study“		
16.	Александар Илоски	<p>„Примена на бенчмаркинг стратегија за пазарно позиционирање на македонските компании за дистрибуција на флаширана вода“</p> <p>„Application of benchmarking strategy for market positioning of Macedonian companies for distribution of bottled water“</p>	д-р Марија Ацковска	бр. 02-1027/2 од 6.7.2016 год.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОПТИМАЛИЗАЦИЈА НА ОРГАНИЗАЦИСКАТА И РАКОВОДНАТА СТРУКТУРА ВО ФУНКЦИЈА НА МАКСИМАЛИЗАЦИЈА НА ПРОФИТОТ НА БАНКИТЕ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р НАТАША НЕСТОРОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО СКОПЈЕ,

Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, - Скопје, на седницата одржана на 22.01.2016 година, формира комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Наташа Несторовска со наслов „Оптимализација на организациската и раководната структура во функција на максимализација на профитот на банките во Република Македонија“, во состав: проф. д-р Томе Неновски (ментор), проф. д-р Мирјана Борота Поповска (член), проф. д-р Јорде Јакимовски (член), проф. д-р Кирил Постолов (член) и доц. д-р Марија Топузовска Латковиќ (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Научниот совет на Институт за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, Универзитет “Св.Кирил и Методиј” – Скопје , му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Наташа Несторовска, со наслов „Оптимализација на организациската и раководната структура во функција на максимализација на профитот на банките во Република Македонија“, содржи 334 страници компјутерски обработен текст во фонт Times new Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 221 фусноти, 196 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот се изложени предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува дека анализата на можностите за функционирање на оптимална организациска структура во банките ја наметнува потребата од примена на т.н. ситуациски пристап. Ситуациски пристап е нов пристап во организациската теорија, каде нема „најдобро решение“ и го застапува ставот дека не постои една управувачка стратегија, која би била применлива секаде, туку дека сè зависи од ситуацијата. Ситуацискиот пристап ја разгледува организацијата како отворен систем каде менаџирањето се темели не само на интерното, туку и на екстерното опкружување. Исто така, тој пристап форсира практична истражувачка ориентација за примена на организациски модели и менаџерски стратегии како адекватни решенија во променливи услови во опкружување со кои се соочуваат менаџерите. Менаџерите имаат задача да откријат кои техники треба да ги избираат, под кои услови, во кои ситуации и во кое време и како тие најдобро ќе придонесат за остварување на целите.

Првата глава од докторската дисертација е насловена како **Основи на банкарското работење**. Во неа се анализирани теоретските аспекти на поимниот и категоријален пристап во објаснувањето на поимот „банка“, почнувајќи од појавата на парите, нивната историја, зачетоците на банкарското работење, но и опишување на современите услови во кои банките денес работат. Познавањето на основните функции на банките, принципите на банкарското работење, но и на основните цели на работењето на банката, претставуваат основа за добивање сознанија за значењето кое го имаат банките како најважен сегмент од финансискиот систем на една земја.

Во продолжение на трудот е извршена обемна елаборација на поимот централна банка и на системите на централни банки и нивните функции во САД, Германија, Англија, Швајцарија, Грција и, секако, во Република Македонија. Освен елаборацијата за тоа што претставуваат централните банки, даден е широк опфат на сите други видови банки, предностите и недостатоците на малите и големите банки, како и претпоставките за успешното работење на банките. Посебен осврт во трудот е даден на сегментот на ризиците и нивното управување, како и воспоставување на механизми за заштита, како посебна законска обврска, која регулаторот во секоја земја им ја наметнува на банките, особено во периодот после светските економски кризи, за кои главен генератор беа банките и нивниот ризичен настап на пазарите, во желбата за генерирање на повисоки добивки за нивните акционери. На крајот на оваа глава, направен е обид да се опишат активните, пасивните и неутралните банкарски производи, како традиционални производи, кои банките ги обезбедуваат за физичките и правните лица како нивни клиенти, за потоа да им биде дадено должно внимание на иновациите и иновативните

производи, кои банките ги имплементираат како резултат на дерегулацијата, конкуренцијата, развојот на технологијата и глобализацијата на финансиските пазари.

Втората глава од трудот е насловена како **Основи на организацијата и организацискиот дизајн**. Во трудот посебно е обработено организирањето како една од основните менаџерски функции, со посебен осврт на поимот и значењето на организациската структура и нејзините основни елементи. Организирањето е процес со кој менаџерите воспоставуваат структура на работните односи меѓу вработените, за да им овозможи ефикасно и ефективно да ги остварат организациските цели. Организирањето е процес на поделба на работите помеѓу групите и индивидуите од една страна, а од друга страна координирање на нивните активности за постигнување на целите на организацијата. За да може ефикасно да ги извршува своите активности, секој деловен субјект, вклучувајќи ја и банката, мора да воспостави своја организациска структура која е соодветна на работењето и на целите на субјектот. Токму поради тоа, во оваа глава е посветено должно внимание на видовите на организациски структури, при што детално се образложени функционалната, секторската, матричната, хибридна и организациската структура на тим на производи. Добиените сознанија од теоретската анализа на организирањето и на организациските структури, претставуваат основа за вршење анализа на содржината на организациските структури на банките во Република Македонија, кои детално се прикажани во главаа 6 на трудот.

Третата глава од дисертацијата е насловена како **Основни фактори кои влијаат врз организациската структура**. Основни фактори при изборот на организациската структура која ќе ја изберат менаџерите се: организациското окружување, стратегијата што ја применува банката како организација, технологијата на работата и карактеристиките на човечките ресурси кои работат во банката како организација. Притоа, посебен акцент е ставен на човечките ресурси, кои се повеќе и повеќе стануваат најзначаен капитал за организациите. Додека, пак, основните фактори кои влијаат врз организирањето на банките се финансиските активности кои тие ги извршуваат, обемот на работењето, големината на банката, но и местото каде што банката ги нуди своите производи и услуги. Поради тоа, и не може да се зборува за единствена организациска структура на банките. За да може организирањето и воспоставената организациска структура да ги исполнат целите и задачите на организацијата, потребно е да се воспостават норми на однесување кои се карактеристични за банките како организациски систем. Тие норми на однесување во банките и во другите видови на организации се нарекуваат организациска култура. Организациската култура влијае на работните однесувања и ставовите на поединците и групите во банката како организација, на тој начин што

вработените се подготвени да ги споделуваат очекуваните стандарди на однесување.

Битен сегмент во банката како организација е развивањето на организациски амбиент меѓу менаџментот на банката и вработените. Добро воспоставениот организациски амбиент значи успешно извршување на поставените цели и задачи и остварување на посакуваните крајни резултати. Исто така, даден е осврт на менаџментот на човечки ресурси, каде што се прикажани сегментите на управување со човечките ресурси, преку процесот на планирање, регрутирање, селекција и избор на кадрите во банката како организација, кои се основен предуслов за постигнување на успехот во работењето на банките. На крајот на третата глава е разработено и водството и водењето на банките како елемент на организациската структура, а е прикажано преку компонентите на процесот на управување, органите на управување и водење со банките, но и стилите кои ги применуваат лидерите и системите на хиерархиското одлучување.

Четвртата глава дава опис на организациските структури на банките во САД, Англија, Германија, Швајцарија и Грција.

Во *петтата глава* е прикажана методолошката постапка, каде што се третира проблемско-предметната рамка на истражувањето, целите на истражувањето и неговата актуелност. Во неа е претставена хипотетската рамка, која се состои од генерална хипотеза, посебните и поединечните хипотези и се обработени методите и техниките за собирање на податоци. Проблем на истражувањето е: “Примена на ситуациски пристап при формирање на организациската структура во банките во Република Македонија”. Како методи и техники за собирање на податоци и спроведување на истражувањето се употребени анализа на содржина и анкетен прашалник, изработен исклучително за потребите на оваа докторска дисертација. Од посебно значење во оваа глава е дефинирањето на поимно-категоријалниот модел на истражувањето, кој ја наметнува потребата од примена на ситуациски пристап во процесот на организирање на банките.

Шестата глава е насловена на “Анализа на содржината на организациските структури на банките во Република Македонија”. Во неа е даден детален опис и обработка на организациските структури (органограмите) на сите 15 банки во Република Македонија.

Седмата глава вклучува статистичка и дескриптивна анализа на добиените резултати со примена на релевантни статистички модели.

Добиените резултати од статистичката и дескриптивната анализа, овозможуваат во **осмата глава** од дисертацијата да се интерпретира хипотетската рамка, но и да се формираат заклучоците од докторската дисертација. Сумираните резултати добиени од поединечните и посебните хипотези водат кон интерпретација на **генералната хипотеза** која гласи: “Присусвојто на основниите параметри на

орѓанизациската структура: хиерархија на власта, поделба на работите, распон на контрола и децентрализација, во услови на организациона култура ориентирана кон менаџирање, врз основа на екстерно-интерна ориентација ќе има позитивно влијание врз ефикасноста и ефективноста на работењето во банките, што значи: рационално искористување на ресурсите и намалување на трошоците”.

Значи, основните параметри на организациската структура во рамките на банките во Република Македонија се: хиерархија на власта, поделба на работата, распон на контрола и децентрализација во донесувањето одлуки. Тие параметри, со својата застапеност преку различни аспекти и под влијание на ситуационите фактори, инкорпорирани во организациската структура, овозможуваат рационално искористување на ресурсите и намалување на трошоците, што значи ефикасно извршување на работата. Следствено на тоа, тие основни параметри овозможуваат градење на организациска култура насочена кон менаџирање врз основа на екстерно-интерна ориентација. Секој од наведените параметри на организациската структура има аспекти на кои треба да им се посвети значајно внимание. Секој аспект во наведените параметри има свое место и значење и дава вредност и функционалност на организациската структура во банките.

Ситуацискиот пристап и познавањето на тие основни параметри, како и нивното земање предвид при менаџирањето со различните ситуации е од големо значење, бидејќи на тој начин банките стануваат посвесни и искусни во процесот на подобрување на својата работа. Констатираниот модел е функционален во Република Македонија, а основните аргументи за тоа се дека банките во Република Македонија имаат функционална организациска структура, која многу често се комбинира со органската организациска структура. Ниту една од банките не располага со чисто механичка или чисто органска организациска структура. Тоа води кон заклучок дека постојат бројни ситуации кои бараат од менаџерите да ја приспособуваат својата работа, што значи и да ги приспособуваат и основните параметри на организациската структура.

Заклучните согледувања од овој труд се формирани врз основа на теоретските истражувања, методолошкиот пристап и статистичката обработка на податоците. Добиените резултати од истражувањето покажуваат дека банките во Република Македонија, во основа, имаат соодветна и оптимална организациска структура, што претставува основа за ефикасно извршување на нивната работа. Тоа значи дека, организациската структура им овозможува намалување на трошоците и рационално искористување на ресурсите во функција на постигнување на подобри изведби и ориентација кон воведување иновации. Организационата структура не претставува еднаш поставен процес и процес кој завршува, туку, напротив, перманентен процес кој постојано се

подобрува, во согласност со бројни ситуациски фактори. Во контекст на тоа, практичното истражување упатува на следниве заклучни согледувања:

✓ Промените во динамичното опкружување влијаат врз начинот на организирање и функционирање на банките. Единствен начин да опстанат и да функционираат е тие да се приспособуваат на промените. Затоа се наметнува потребата од примена на ситуациски пристап при формирање на организациската структура во банките во Република Македонија.

✓ Современата теорија го разработува динамичкиот концепт на организациската структура. Акцентот е ставен на начинот на поврзаност на елементите во банките, а не на самите елементи. Денес, организациската структура го третира проблемот на поделба на работата во рамки на банките и поделба на поединечни делови кои претставуваат организациски единици во кои се реализираат одредени функции и задачи. За да може банките да функционираат како систем, мора да протекуваат материјали, енергија и информации низ тој систем.

✓ Организациската структура на банките и нејзиното моделирање се под влијание на бројни внатрешни и надворешни фактори. Внатрешните и надворешните фактори не дејствуваат изолирано, туку заеднички и создаваат сложена матрица со голем број меѓусебни врски и односи кои тешко можат да се анализираат и врз нивна основа да се донесуваат заклучоци.

✓ Во практиката не постои универзален модел на организациска структура, туку се користи ситуациски пристап. Изборот на соодветна организациска структура претставува еден од најважните предизвици на банките бидејќи, ако не се усвои организациска структура која е соодветна на ситуацијата во која се наоѓа банката, таа ќе ја намали способноста за менаџирање со неа.

✓ Начинот на структурирање на банките е специфичен за секоја банка поединечно и е својствен само за неа, и не може да се зборува за единствен начин на нивно структурирање. Можни се различни пристапи при градење на организациската структура, не само затоа што банките се разликуваат едни од други, туку и поради тоа што поединечните елементи на банките различно влијаат врз нив.

✓ Ситуацискиот пристап ги разгледува банките како отворен систем каде што менаџирањето се темели не само на интерното, туку и на екстерното опкружување. Исто така, тој форсира практична истражувачка ориентација и наоѓање адекватни решенија во различни ситуации. Суштината на ситуацискиот пристап е дека дејствувањето на менаџерот „зависи“ од ситуацијата, што значи дека на различни ситуации мора да се реагира на различни начини.

✓ Во банките во Р. Македонија се забележува присуството на основните параметри на организациската структура: хиерархија на

власта, поделба на работите, распон на контрола и децентрализација. Степенот до кој секој од овие параметри има влијание, согласно со резултатите од истражувањето се дадени во делот „ Краток опис на резултатите од истражувањето”.

Предмет на истражување

Разработувајќи ги различните аспекти на проблемот на истражување, определувањето на предметот на истражување тргнува од одговорот на прашањето: која е логичната конфигурација на банките во Република Македонија? Следствено на тоа, предмет на истражувањето е: **влијанието на основните параметри на организациската структура врз ефикасноста на работењето на банките во Република Македонија**, односно предмет на истражување на овој труд е истражувањето на основните параметри на организациската структура: хиерархијата на власта, поделбата на работата, распонот на контрола и децентрализацијата и нивната каузална поврзаност со ефикасноста, како индикатор за максимализација на профитот на банките.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во Република Македонија во моментот постојат 15 банки, од кои четири го задоволуваат критериумот за големи банки, осум се средни и три мали банки. Во зависност од големината на банката, нејзината распространетост низ државата преку бројот на филијали и експозитури, производите кои ги нуди, бројот на клиенти кои ги опслужува, се определува и моделот на организирање и управување со банките, односно ефикасното управување со нив, би било детерминанта за остварување повисоки резултати со помали трошоци, но и максимално задоволување на потребите на клиентите. Основната задача на секој менаџер на банка, е да обезбеди оптимален сооднос на основните организациски елементи во функција на максимализација на профитот. Еден од начините за ефикасно управување со банката е дизајнирање на оптимална организациска структура, преку комбинација на функционална и секторска организациска структура, со цел да се задоволат потребите и барањата на клиентите. Докторската дисертација го третира основното истражувачко прашање: Како да се формира соодветна организациска структура во динамично опкружување што ќе овозможи функционалност на банките како организации, како и можности за развој на иновации? Одговорите на тоа истражувачко прашање ќе овозможат донесување рационални решенија кои ќе бидат применливи во банкарскиот сектор во банките во Република Македонија и притоа, имајќи ја предвид моментната ситуација на веќе воспоставената организациска структура, ќе придонесат за флексибилност во различните ситуации. Динамиката во

опкружувањето ја наметнува актуелноста на проблемот на истражувањето, а тоа е примената на ситуациониот пристап при формирањето на организациската структура на банките во Република Македонија.

Краток опис на применетите методи

Методите и техниките кои се применети во овој труд за собирање на податоци за целите на истражувањето се: анализа на содржина и анкетен прашалник. Преку анализата на содржина, извршена е детална анализа на организациските структури (органограмите) на сите 15 банки во Република Македонија. Додека пак, анкетниот прашалник, е конципиран на тој начин што, за докажување на секоја од поставените хипотези во овој труд, структурирани се групи на прашања, специфични за секоја од хипотезите одделно. Потоа, одговорите за секое од прашањата, односно за секоја од поставените хипотези, се обработени со примена на статистичкиот пакет за обработка на податоците СПСС (Statistical Package for the Social Sciences - SPSS).

Краток опис на резултатите од истражувањето

✓ Во банките во Република Македонија се забележува присуството на основните параметри на организациската структура: хиерархија на власта, поделба на работите, распон на контрола и децентрализација во процесот на донесување на одлуки. Добиените сознанија укажуваат дека еден од позначајните фактори кој има влијание врз организациската структура во банките е хиерархијата на власта. Тоа значи дека банките треба да имаат јасна структурираност на хиерархијата. Другиот фактор кој има влијание врз организациската структура е поделбата на работите, што значи банките, во зависност од секторите и подрачјето на работа, треба да имаат јасна поделба на работните места и работните задачи. Следен фактор е распонот на контрола, односно опфатот на менаџментот, што се однесува на точен број на вработени кои менаџерот треба да ги контролира. Добиените сознанија укажуваат дека во зависност од големината на банките, се детереминира распонот на контрола, односно големите банки имаат широк распон на контрола, каде што еден менаџер е одговорен на поголем број вработени, додека кај средните и малите банки тој број е ограничен, односно менаџерите се одговорни за помал број вработени. На крај, се разработува и децентрализацијата како фактор кој влијае врз организациската структура на банките во Република Македонија.

✓ ***Хиерархијата на власта***, изразена преку авторитетот и одговорноста, го претставува збирот на легитимни односи и составот на менаџмент во рамки на банките. Хиерархијата на власта, елаборирана од аспект на факторската анализа, е фактор кој е втор по доминантност, по факторот “поделба на работата” кој пак, согласно резултатите од истражувањето, е прв и најдоминантен и фактор кој има позитивно

влијание врз ефикасноста на работењето на банките, како и врз нивниот потенцијал за остварување на профит. Тој фактор покажува голема корелација и меѓузависност со останатите параметри на организациската структура. Тој параметар на организациската структура се мери преку дефинирана хиерархија на авторитет и степен на одговорност во работата на банките. Хиерархијата го означува авторитетот (надлежноста) на раководење во банките, кој, пак, произлегува од позицијата која ја имаат менаџерите. Авторитетот (степеност на надлежност) оди сразмерно со одговорноста. Движејќи се нагоре по хиерархијата во банките, колку е поголем авторитетот, толку повеќе се зголемува и степенот на одговорност во извршување на задачите. Добиените податоци од истражувањето ја потврдија корелацијата на хиерархијата на власта со ефикасноста во работењето на банките. Всушност, резултатите од емпириските тестови даваат јасна слика на целокупниот збир на легитимни односи и составот и процесот на управување со банките.

✓ **Поделбата на работните задачи**, изразена преку структурата на работните задачи и мотивацијата на вработените при извршување на рутинска работа, овозможува илустрација на постоење специјализацијата на работата во рамки на банките. Поделбата на работата, како еден од основните параметри на организациската структура, но и прв доминантен фактор пред хиерархијата на власта (врз основа на добиените резултати од истражувањето), има позитивно влијание врз ефикасноста на работењето на банките. Поделбата на работата се мери преку два аспекта, и тоа: преку структурата на работните задачи и мотивацијата на вработените. Емпириските тестови покажаа постоење на статистичка значајност меѓу наведените аспекти од една, и ефикасноста на работењето, од друга страна. Исто така, постои позитивна умерена корелација меѓу структурата на работните задачи, мотивацијата на вработените и ефикасноста во работењето, што води кон линеарен нагорен тренд и значаен аспект во современото работење на банките. Во банките постојат работни места кои се специјализирани во согласност со знаењата и вештините на вработените. Но, бидејќи станува збор за рутинска работа, мора да се води сметка за мотивацијата бидејќи, многу често, се случува демотивирани вработени неефикасно да ја извршуваат својата работа, а тоа ќе резултира со намалување на ефикасноста на работењето на банките и индиректно кон намалување на профитабилноста во нивното работење.

✓ **Распоној на контрола**, како еден од параметрите на организациската структура, има позитивно влијание врз ефикасноста на работата на банките. Распонот на контрола се изразува преку степенот на овластување на давање наредби и одговорноста кон резултатите од страна на менаџерот. Распонот на контрола се покажа како фактор трет по важност, после поделбата на работата и хиерархијата на власта. Постои висока корелација помеѓу тие три фактори. Распонот на контрола се

одредува во согласност со ситуацијата, односно во зависност од тоа како менаџерите ќе ги контролираат своите вработени. Емпириските тестови укажуваат на статистичка значајност и поврзаност меѓу аспектите распон на контрола и ефикасност во работењето на банките, како и висок степен на корелација што води кон донесување на заклучок дека тој параметар, мерен преку двата негови аспекта, во ниту еден случај не би требало да биде занемарен.

✓ **Децентрализацијата во процесот на донесување одлуки** им овозможува на банките да ги изедначат функциите на извршување и одлучување на вработените на своето работно место. Според добиените резултати, децентрализацијата се покажа како фактор кој има најмало влијание, но сепак не треба да биде занемарен. Со децентрализацијата се подобрува капацитетот за обработката на информации, се намалува супериорноста на менаџерите за некои активности и ги поттикнува вработените од пониските хиерархиски нивоа да покажат интерес и фокус кон претприемнички иницијативи. Двата аспекта на децентрализацијата, а кои се однесуваат на степенот до кој донесувањето одлуки е концентрирано на управувачкиот врв и степенот до кој однесувањето на вработените е во согласност со правилата и процедурите, покажува позитивно влијание врз ефикасноста на работењето на банките. Тоа значи дека аспектите се статистички значајни и покажуваат умерена корелација со тенденција на зголемување на ефикасноста на работењето на банките и соодветно влијание врз нивната профитабилност. На тој начин, менаџерите се растоваруваат од обврската да донесуваат одлуки за оперативното работење и таа обврска им ја делегираат на вработените.

✓ Имајќи ги предвид добиените резултати од истражувањето, се наметнува потребата од примена на ситуациски пристап при формирање на организациска структура во банките во Република Македонија. Сите идентификувани основни елементи или параметри треба да бидат земени предвид и да се приспособуваат во согласност со ситуациските фактори. Организациската структура треба да биде оптимална и соодветна и да се разгледува како динамичен елемент во рамки на банките и да биде во чекор со променливото опкружување. Тоа ќе значи развој на ефикасноста, ефективноста, продуктивноста и иновативноста на банките, а како резултат на тие параметри, и зголемување на профитабилноста во нивното работење.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Наташа Несторовска, со наслов „Оптимализација на организациската и раководната структура во функција на максимализација на профитот на банките во Република Македонија“, претставува истражување во областа на организационите

науки и управување – менаџмент, потесна област - управување со човечки ресурси.

Изработката на темата на оваа докторска дисертација се фокусира кон истражување на влијанието на основните параметри на организациската структура врз ефикасноста на работењето на банките во Р. Македонија, односно влијанието на тие параметри врз нивната профитабилност. Како резултат на спроведените истражувања и анализи, се утврди дека основните параметри на организациската структура: хиерархија на власта, поделба на работите, распонот на контрола и децентрализацијата во процесот на донесување на одлуки, имаат силно влијание врз организациската структура во функција на максимализација на профитот на банките во Република Македонија. Односно, ако се земат предвид резултатите од факторската анализа, фактор кој има најголемо влијание врз организациската структура на банките во Република Македонија и максимализација на нивната профитабилност има факторот “поделба на работата”. Следен фактор е “хиерархијата на власта”, трет “распонот на контрола” и фактор кој има најмало влијание е “децентрализацијата во процесот на донесување на одлуки”. Исто така, се потврди дека предложениот, појмовно категоријален модел на истражувањето, односно примената на ситуацискиот пристап во процесот на формирање на организациската структура, е применлив кај банките во Република Македонија.

Анализата на можностите за функционирање на оптимална организациска структура во банките ја наметнува потребата од примена на ситуациски пристап. Ситуациски пристап е нов пристап во организациската теорија, каде нема „најдобро решение“ и го застапува ставот дека не постои една управувачка стратегија, која би била применлива секаде, туку дека сè зависи од ситуацијата. Ситуацискиот пристап ја разгледува организацијата како отворен систем каде менаџирањето се темели не само на интерното, туку и на екстерното опкружување. Исто така, форсира практична истражувачка ориентација за примена на организациски модели и менаџерски стратегии како адекватни решенија во променливите услови во окружувањето со кои се соочуваат менаџерите. Менаџерите имаат задача да откријат кои техники треба да ги избираат, под кои услови, во кои ситуации и во кое време и како тие најдобро ќе придонесат за остварување на целите.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Наташа Несторовска, со наслов „Оптимализација на организациската и раководната структура во функција на максимализација на профитот на банките во Република Македонија“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка и одбрана на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [19]. Наташа Несторовска: "A new concept of leadership in business-organizations", Научно списание "Индустириален мениџмент", Технически универзитет - Софија, Стопански факултет, год. 2, број. 2, 2005 година, ISSN 1312-3793

Учество на меѓународни конференции

- Втора меѓународна конференција – "Менаџмент и инженеринг", Мај 13-15 2004, Софија, Република Бугарија.
- Петта меѓународна конференција за "Современите проблеми во теоријата и практиката на управување со претпријатијата", 29.6.2004-1.7.2004, Варна, Република Бугарија.
- Научна конференција со меѓународно учество "Производството и менаџментот во 21-от век", 16-17 септември 2004, Охрид, Република Македонија.

Список на објавени трудови

1. К.Петковски, М.Стојановски, М.Велкова, Н.Несторовска - "Претприемништвото – предизвик за младите" – Прирачник, Битола, 2002 год.
2. К.Петковски, Н.Несторовска - *"На чекор до своето вработување"*, Битола, 2003 год.
3. Н.Несторовска, Л.Бошевска, Р.Филиповски, В.Налевска, Н.Алабаковска - *"Промениите – предизвик или проблем"*, Битола, 2006 год.

Објавени статии во македонските списанија: "Економија и бизнис" - списание за теорија и практика и "Нова Македонија".

- М-р Наташа Несторовска – Неформално организирање во организациите - "Зошто се формираат неформалните групи во организациите?", јануари 2005, број 85.
- М-р Наташа Несторовска – Профилот на успешниот бизнис-лидер во Република Македонија, мај 2005, број 89

Презентирани трудови на меѓународни конференции:

- Профилот на успешниот бизнис-лидер во Република Македонија - Втора меѓународна конференција – "Менаџмент и инженеринг", 13-15 мај 2004, Софија, Република Бугарија.
- Бизнис-лидери и претприемачи во македонското стопанство - Петта меѓународна конференција за "Современите проблеми во

теоријата и практиката на управување со претпријатијата", 29.6.2004 - 1.7.2004, Варна, Република Бугарија.

- Модел и карактеристики на бизнислидерството - научна конференција со меѓународно учество "Производството и менаџментот во 21 век", 16-17 Септември 2004, Охрид, Република Македонија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката:

Примената на ситуацискиот пристап, преку фокусирање на идентификуваните основни параметри на организациската структура на банките, треба да биде неизоставен дел од менаџирањето на севкупните процеси во банките во Република Македонија, со цел тие да обезбедат постигнување на оптимални резултати, како и успех и конкурентност на динамичните, национални, но и глобални финансиски пазари, а заради остварување на крајната цел на нивното работење - профитабилноста. За да се овозможи достапност на добиените резултати од истражувањето, потребно е тие да бидат јавно објавени и промовирани на домашни и меѓународни научни списанија и презентирани на стручни конференции. На тој начин ќе се овозможи и апликативна примена на добиените резултати од истражувањето во работењето на банките.

Подрачје на примена и ограничувања:

Како корисници на резултатите од истражувањето на овој научноистражувачки труд можат да бидат: идни истражувачи, студенти кои ги продлабочуваат своите знаења од областа на управување со банки, организација на банкарското работење, членови на органите на управување со банките, постојни менаџери од сите хиерархиски нивоа во банките, вработени во одделенијата за управување со човечки ресурси, консултантски куќи, друштва за ревизија и др..

Ограничувања може да бидат недоволните познавања за оваа област на истражување и нејзината значајност за растот и развојот на банкарските институции, како и недоволната соработка меѓу банките и научните институции, особено во делот на менаџмент со човечки ресурси и менаџментот со банките, воопшто.

Можни понатамошни истражувања:

Препораки за идните истражувања би биле:

- истражувачите да се фокусираат кон истражување на мотивираноста на вработените во банките, набљудувано од демографски аспект (пол,

возраст, образование и сл.), и влијанието врз организациската и раководната структура на банките;

- идентификување на однесувањето на човечките ресурси преку извршување на нивните секојдневни работни задачи и нивното влијание врз организациската и раководната структура на банките;
- истражување на улогата на технолошкиот фактор и опкружувањето врз организациската и раководната структура на банките;
- потреба од натамошни истражувањата кои ќе ги испитуваат влијанието и каузалноста на организациската култура, човечките ресурси и водството врз организациската структура на банките.

Со оглед на се претходно наведено, Комисијата му предлага на Научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, да ја прифати позитивната оценка на Комисијата за оценка на докторската дисертација на м-р Наташа Несторовска и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Наташа Несторовска** со наслов **Оптимализација на организациската и раководната структура во функција на максимализација на профитот на банките во Република Македонија.**

КОМИСИЈА

- 1.Проф. д-р Томе Неновски, ментор с.р**
- 2.Проф. д-р Јорде Јаќимовски, член с.р**
- 3.Проф. д-р Мирјана Борота Поповска, член с.р**
- 4.Проф. д-р Кирил Постолов, член с.р**
- 5.Доц.д-р Марија Топузовска Латковиќ, член 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.	Ирена Николовска	Пазар на работна сила – компаратија помеѓу Европската унија и Република Македонија	Labor market – comparison between the European Union and the Republic of Macedonia	Проф.д-р Јорде Јаќимовски	02-808/190д 29.6.2016
2.	Елена Панева	Влијанието на условите во работната средина врз задоволството од работа на социјалните работници вработени во невладиниот сектор и јавната администрација	The influence of the conditions in the work environment on the job satisfaction of the social workers employed in the non-governmental sector and the public administration	вонр.проф.д-р Елеонора Серафимовска	02-808/20 од 29.6.2016
3.	Оливера Аритоновска	Улогата на медиумите во реконструкцијата на националните идентитети	The role of the media in the reconstruction of the national identities	проф.д-р Петар Атанасов	02-808/9 од 29.6.2016
4.	Мухамед Јашари	Улогата на семејството во моралното воспитување на детето	The role of the family in the moral education of the child	проф.д-р Ружица Цацаноска	02-808/6 од 29.6.2016
5.	Трендалина Деари	Правата на жената според Куранот	The woman's rights according the Quran	проф.д-р Ружица Цацаноска	02-808/7 од 29.6.2016