

**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 1102**

**Скопје, 15 јуни 2015 година**

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

Ул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје

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

**Уредник на издавачката дејност на УКИМ:**

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

**Уредник на Билтенот: Томислав БАШЕВСКИ**

**Лектор: Весна Илиевска - Цветановска**

Бр. \_\_\_\_\_

\_5.8. 2013\_

Скопје

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

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

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

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

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

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

**Проректор**

**Проф. д-р Коле Василевски**

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

## Содржина на Билтен број 1102 од 15 јуни 2015 година

### АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Прототипови на домување на интегрирани животни стилови** од м-р **Саша Тасиќ**, пријавена на Архитектонскиот факултет во Скопје.....9-13
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација под наслов **Виртуелно моделирање на просторната и програмската организација на објектите од културата во Скопје** од м-р **Викторија Мангароска**, пријавена на Архитектонскиот факултет во Скопје.....14-21
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Архитектурата од периодот на постземјотресната овнова на Скопје – вредности и состојба во рамки на современиот контекст** од м-р **Ана Ивановска Дескова**, пријавена на Архитектонскиот факултет во Скопје.....22-24

### ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Статичка анализа на бетонски брани со моделирање на конструктивните фуџи** од м-р **Стевчо Митовски**, пријавена на Градежниот факултет во Скопје.....25-36

### ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот факултет во Скопје (**Неда Атанасова, Аница Главевска, Татјана Дранговска, Маја Ѓорѓиевска, Ивана Милеска, Марија Наковска, Бојан Најденов, Симона Алексовска, Слаѓана Стефановска**).....37-38

### 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 Дарко Данев**).....39-47
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело на Машинскиот факултет во Скопје (**д-р Виктор Гавриловски**).....48-61
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Определување на механичките карактеристики на конструктивни хибридни плочести елементи од челик и стакло** од м-р **Бојана Трајаноска**, пријавена на Машинскиот факултет во Скопје.....62-67

### МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на шест научни работници по предметот хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје (**ас. д-р Скендер Саиди, ас. д-р Сотир Ставридис, ас. д-р Христијан Костов, д-р Лазо Новески, ас. д-р Боро Цонов, ас. д-р Огнен Ивановски, ас. д-р Редип Сељмани**).....68-192
2. Реферат за избор на два асистенти-докторанди по предметот радиологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Ана Лазарова, д-р Горан Спиров, д-р Александар Ѓорески**)...193-202
3. Рецензија на ракописот **Системска и топографска анатомија на човекот – прв дел** од авторите: **Добрила Тосовска-Лазарова, Наташа Јаневска Наќева, Марија Папазова, Ники Матвеева, Јулија Живадиновиќ Богдановска**, пријавен на Медицинскиот факултет во Скопје.....203-206
4. Рецензија на ракописот **Системска и топографска анатомија на човекот – трет дел** од авторите: **Добрила Тосовска-Лазарова, Наташа Јаневска Наќева, Марија Папазова, Ники Матвеева, Јулија Живадиновиќ Богдановска**, пријавен на Медицинскиот факултет во Скопје.....207-210
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Акутни ефекти од загадување на воздухот со честички врз приемот на болни од респираторни и кардиоваскуларни болести во Клиничкиот центар во Пирштина** од м-р **д-р Антигона Укехаџај**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....211-215

6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Модел за проценка на чинење на исхемичните билести на срцето во болничката здравствена заштита од м-р д-р Валентина Симоновска**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....216-225
7. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Критериуми за детекција и класификација на растот и нутритивниот статус кај деца од 2 до 5 годишна возраст во Р. Македонија** од м-р **Билјана Трпковска**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....226-230
8. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Влијание на епидуралната наспроти системската аналгезија врз инциденцата на кардијалните компликации кај пациенти со скршеница на колк од м-р Марина Темелковска Стевановска**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....231-237
9. ....137-170
10. **Приговор** на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметот дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1101 од 1.6.2015 година, поднесен од **д-р Нина Цаца-Биљановска**.....238-244
11. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметот дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во Билтен бр. 1101 од 1.6.2015 година.....245-261

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

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) психолошки науки, по предметите: педагошка психологија за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, и од областа изборни предмети, по предметите психологија на интелигенцијата и умствените способности за групата одделенска настава на македонски наставен јазик, и психологија на хуманите односи меѓу половите за групата предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (**д-р Зоран Михајловски**).....262-279
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) методика на наставно-научните области по предметите: методика на наставата по ЗПО, ЗП и ЗО, за групата одделенска настава на албански наставен јазик, и методика на воспитно-образовната работа по ЗПО за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (**д-р Леонора Јегени**).....280-293
3. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (**Томе Велинов**).....294

#### ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област римско право, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Есин Кранли Бајрам**).....295-312
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област право на Европската унија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**д-р Илина Ценевска**).....313-330
3. Рецензија на учебникот **Кривично постапување спрема деца во ризик и во судир со законот** од авторите: **проф. д-р Гордана Лажетиќ-Бужаровска, проф. д-р Лазар Нанев, доц. д-р Олга Кошевалиска**, пријавен на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....331-336
4. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**Тања Ставрова, Виктор Насков, Маја Милошевска, Катерина Поповска, Миа Трипунова, Елеонора Имероска, Марија Јакимовска, Иван Марковски, Сања Величковска, Марија Глигоровска, Марија Алтипармакова, Стефанија Ѓошева, Мартин Димитриев, Мартин Трајановски, Ненад Томевски, Филип Лазаревски, Маја Атанасовска, Мартин Дувњак, Елена Милошевска, Христијана Јанакиевска, Тони Ѓуровски, Марија Илијевска, Марко Наумов, Енис Емини, Никола Тасески, Катерина Јаневска, Ана Јаневска, Кети Глигорјадис, Ива Наневска, Сања Каевска, Драган Каровски, Ирена Спасеска, Ивана Петрова, Борјана Нацевска, Тања Кузмановска, Дарко Станоевски, Елизабета Атанасовска, Дарко Трајковски, Ѓорги Наумоски, Михајло Свицерски, Андријана Ѓоргиева, Никола Ристоски, Наташа Глигороска, Ива Смичковска, Игор Даниловски, Мирјана Бојковска, Дафина Јаневска, Сузана**

Стефановска, Ана Атанасовска, Стефанија Шпановиќ, Сања Филиповска, Емилија Спасовска, Ана Аврамоска Наушкова, Марија Симонова, Елена Цветковска, Маја Спирковска, Нена Јованова, Адријана Ивановска, Игор Димоски, Наум Митрески, Стојанче Трајанов, Вјоса Керими, Александра Николовска, Симона Чипан, Ена Реџепагиќ, Орена Стојчевска, Атина Талеска, Филомена Наумовска, Александар Симеоновски, Димитар Николовски, Васил Димовски, Магдалена Витанова, Александра Мајстороска, Горица Наџинска, Софија Трпческа, Владимир Бошњаќоски, Ива Цоневска, Марија Ангеловска, Бојан Стојмировски, Данче Даниловска Бајдевска, Хисен Амети, Катерина Пејкова, Наде Коруневска, Петар Аризанов, Маја Тодорчева, Елена Трајковска, Ивана Илиевска, Христина Георгиевска, Даниела Гачевска, Михаил Кичеџ, Елена Цветковска, Сузана Стефановска, Јасмина Димоска, Ивана Достиноска, Александра Ѓорѓиевска, Александра Стојковска, Катерина Димитриоска, Стефан Секуловски, Ана Павловска, Виолета Мишевска, Мери Јаневска, Ангела Милановска, Срѓан Каранфиловски, Даница Кузманов, Сашка Цветинич, Љупчо Димитриев, Љупка Крстиќ, Сања Стојановска, Борјан Михајловски, Добрица Попова, Сања Гиноска, Габриела Ѓорѓевска, Анел Мехмед, Ангел Самараков, Светлана Антиќ, Елена Ангеловска, Надица Мострова, Ивана Врангалоска, Елена Атанасовска, Анета Спасовска, Бобан Црничиќ, Александра Грујевска, Соња Димовска, Тоде Ристески, Гоце Дамњаноски, Наташа Петровска, Стефанија Темелковска, Иван Савески, Влатко Тодоровски, Кристина Крстевска, Александра Илиевска, Марија Станковиќ, Лазар Јанев, Христијан Конески, Толга Гулер (Tolga Guler), Марија Димовска, Муарем Азизи, Марија Димановска, Ана Јанкулоска, Фљорије Камбери, Стефан Николовски, Нина Цекиќ, Филип Поповски, Елена Близнаковска, Наташа Лазаровска, Греса Келеменди, Трим Ѓота, Миле Столески, Стефан Додов, Марта Таневска, Радмила Ристовска, Виолета Тевдовска, Иван Иванов, Ана Слатинец-Несторска).....337-368

#### ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор-прием на наставник во сите наставно-наични звања по група предмети од областа на програмско инженерство на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Роман Голубовски**).....369-401

#### ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области електрометалургија и металуршко инженерство на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**д-р Перица Пауновиќ**).....402-428
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети: основи на биохемиско инженерство, основни процеси во биотехнологијата 2, биолошки основи на суровините и вовед во суровините за прехранбената технологија и биотехнологијата на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје (**д-р Дарко Димитровски**).....429-441

#### ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) актерска игра на Факултетот за драмски уметности во Скопје (**м-р Хисмет Рамадани**).....442-452
2. Пеглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Факултетот за драмски уметности во Скопје (**Фатон Положани**).....453

#### ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Рецензија на ракописот **Збирка решени задачи од веројатност** од авторите: **Катерина Хаџи-Велкова Санева, Сања Атанасова и Анета Бучковска**, пријавен на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....454-459

### ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) информатика и компјутерско инженерство на Факултетот а информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**д-р Гоце Арменски**).....460-482

### ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Реферат за избор на наставник во звањето редовен професор во научната област живинарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (**д-р Драгослав Коцевски**).....483-496
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) економика на земјоделството и развој на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (**д-р Емељ Туна**).....497-507
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација под наслов **Милекуларна карактеризација на СМV, ААМV I PVY кај пиперката одгледувана на отворено во Р. Македонија**, изработена од **м-р Катерина Банцо Орешковиќ**, пријавена на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.....508-516

### ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по наставните предмети: современ танц, методика на современ танц, композиција на модерен и современ танц на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**д-р Искра Шукарова**).....517-527
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по наставните предмети: историја и анализа на модерен и современ танц, карактерни игри, историја на класичен балет, теорија на изведбата на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**д-р Соња Здравкова-Цепароска**).....528-541
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по наставните предмети композиција на класичен балет, дуетен танц, сценски движења со танци на Факултетот за музичка уметност во Скопје (**д-р Снежана Филиповска**).....542-550

### ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) социјална политика и системи на социјална заштита на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Маја Геровска Митев**).....551-566
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина): средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до 11 век; ранохристијанска уметност; нумизматика; археолошка теорија и методологија; библиска археологија; археологија на турско-средновековие на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Ирена Теодора Весевска**).....567-574
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): општа историја на новиот век, современа историја (до околу1800), современа историја (1800-1914), архивистика и документација, историја на Македонија на Филозофскиот факултет во Скопје (**д-р Никола Минов**).....575-584
4. Реферат за избор на еден асистент-докторанд од областа на општата психологија и психологијата на образование и воспитување на Филозофскиот факултет во Скопје (**м-р Филип Сулејманов**).....585-588
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Организираност на резервните офицери на Република Македонија во функција на безбедноста и мирот во евроатлантскиот регион** од **м-р Ристо Петков**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....589-595
6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Застапување и примена на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми во функција на мирот** од **м-р Силвана Петревска**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....596-603
7. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Концепциска поставеност и тенденции во образованието на наставниците** од **м-р Наташа Ангелеска**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....604-608
8. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Програмска поставеност и реализација на содржините на работа на училишниот педагог** од **м-р Биљана Крстеска-Папиќ**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....609-612

9. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Македонија и Европската стратегија за безбедност: улогата на Македонија во безбедноста на Европската унија** од м-р **Шефик Шеху**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....613-618
10. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Филозофскиот факултет во Скопје (**м-р Душко Цветанов, м-р Арбона Цемајли**).....619
11. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Филозофскиот факултет во Скопје (**Васка Лешоска, Ивана Василевска-Петровска, Марија Стевковска, Менка Комненова, Татјана Ристова Димова, Марјан Димовски, Далибор Станковиќ, Биљана Николовска, Николчо Јанушев, Мери Ринцова, Игор Ангеловски, Александра Димитријевска**).....620-621

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

1. Реферат за избор на лектор по шпански јазик во наставно-научната област (дисциплина) наука за јазикот (романистика) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**м-р Сања Михајловиќ Костадиновска**).....622-639
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) наука за јазикот – англистика по предметот современ англиски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**м-р Анета Наумоска**).....640-653

#### **ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ**

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Економскиот институт во Скопје (**Елена Малческа, Катерина Кулеванова, Илија Трипуновски, Миле Димов, Делфина Билбилоска, Коста Ѓорѓиевски, Виктор Трпеновски**).....654-655

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

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) бизнис-менаџмент и претприемништво на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**д-р Елеонора Серафимовска**).....656-676
2. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Елена Петковска, Милена Ливада, Моника Стефановска**).....677



## РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРОТОТИПОВИ НА ДОМУВАЊЕ НА ИНТЕГРИРАНИ ЖИВОТНИ СТИЛОВИ“  
ОД М-Р САША ТАСИЌ, ДИПЛ.ИНЖ.АРХ., ПРИЈАВЕНА НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 21.5.2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Саша Тасиќ, дипл.инж.арх., со наслов „Прототипови на домување на интегрирани животни стилови“, во состав: проф. д-р Минас Бакалчев (претседател), проф. д-р Зорица Блажевска (ментор), проф. д-р Влатко П. Коробар (член), проф. д-р Митко Хаџи-Пуља (член) и проф. Георги Константиновски (член).

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

### ИЗВЕШТАЈ

#### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Саша Тасиќ, со наслов „Прототипови на домување на интегрирани животни стилови“, содржи 230 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,15 проред и големина на букви 12 и 163 графички, плански и фотоприлози, со 56 фусноти, 99 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 3 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека со овој труд сака да помогне во стимулирањето на имагинацијата за креирање на нови прототипови во домувањето за интегрирани животни стилови, како иновативни архитектонски концепти во контекст на новата урбана реалност на градот Скопје.

**Првата глава** од докторската дисертација е насловена „**Домување и интегрирано живеење**“. Во првиот дел на овој труд, истражувањето е фокусирано на поимот на домувањето и идејата на домувањето разбрана како живеење во заедништво како интегрирано живеење. Преку историскиот преглед на идејата и практиката на заедничкото живеење се укажува на различните периоди и различните модели на соседскиот тип на домување. Различните начини на живеење се елаборирани преку теориите за животен стил и трансдисциплинарните истражувања, кои инкорпорирани во архитектурата, овозможуваат нови согледувања и пристапи во дефинирањето на бараниот прототип за домување за интегрирани животни стилови. Потоа, препознаени се факторите кои влијаат на појавата на новите социјални групи, категоризирани во нови видови на животни стилови, како и потребите за новите форми на интегрирање - новиот колективизам.

**Втората глава** од докторската дисертација е насловена „**Архитектонска типологија и интегрирано живеење**“. Авторот во овој дел, хронолошки го проследува развојот на домувањето кое ги поседува карактеристиките на живеење во неформални заедници. Преку избрани примери на основните форми на архитектонските структури за домување: дворна, линеарна и молекуларна, од европскиот и локалниот контекст на градот Скопје се укажува на различните пристапи и форми

на интегрирано домување кои се последица на различните социо-културни и општествени влијанија. Тие се согледани како прототипови кои искуствено овозможуваат да се истражат современите тенденции на станбената и урбаната реалност .

Во третата глава „Урбани фрагменти како основа на интегрирано живеење“, авторот ги истражува урбаните фрагменти од различните епохи кои ја чинат историјата на градот, но истовремено се и негов израз. Меѓусебните различности на урбаните фрагменти се согледани како подлога за различни форми на интегрирано живеење, еден вид генеративна основа на новата плурална слика на домувањето. Целта на овој дел е тројна, прво, на документарен план се покажани процесите на промена на станбените подрачја на Скопје кои се предвидени за трансформација или исчезнување, второ, на типоморфолошки план се покажани хипотетични можности за нивни трансформации со истражување преку проект, и трето, на методолошки план се дадени специфични методи за истражување на современите просторни феномени. Предмет на истражувањето се подрачјата, станбените фрагменти на градот Скопје, од различни историски периоди со различни типоморфолошки карактеристики и композициски стратегии. Како истите се дел од различните просторни конфигурации на архитектурата на градот, дел од градската биографија и дел од плуралистичката социо-културна слика на градот, тие претставуваат подлога за истражување на различните форми на интегрирано живеење. Нивната трансформација на морфолошки и социјален план, авторот ја искажува преку нови прототипови (прототипологија), сфатена како форма на дефинирање на нови специфични просторни и програмски конфигурации за потребите на новите животни стилови. На крај, преку одредени сценарија на урбана трансформација, архитектура како инфраструктура, архитектура како територија, архитектура како стратификација, покажани се локални тактики на поврзувања на современите и традиционалните обрасци на населување на ниво на урбаните фрагменти. Во низа примери, авторот укажува на тактиките произлезени од оваа постапка за различни локалитети на Скопје. Преку локалните тактики на стратификација, метаморфоза, пресекување, секвенцијално поврзување и вметнување, претставен е начин на генерирање на една нова локална колективна форма за интегрирано живеење, која не доаѓа од горе надолу, и која може да ја поддржи и да ја стимулира секојдневната практика на луѓето.

Во **заклучните согледувања**, во првиот дел е укажано на неопходноста од трансдисциплинарен пристап преку инкорпорирање на теориите на животен стил во архитектонските истражувања на повеќесемејното домување за интегрирано живеење. На крајот од првиот дел се пристапува кон дефинирање на моделот на интегрирано живеење како збир на нови принципи во областа на повеќесемејното домување. Во вториот дел, формата на интегрирано домување е претставена преку прототипови на повеќесемејните станбени згради од европскиот и локалниот контекст на Скопје. Преку нивен компаративен преглед се заклучува дека формите на интегрираното живеење носат значења кои ја покажуваат културолошката содржина на живеењето и влијаат на создавањето на транзитна типологија на повеќесемејните станбени згради. Во третиот дел од дисертацијата, кандидатот, сумирајќи ги различните тактики на трансформација на избраните станбени фрагменти, изведува четири основни обрасци на дејтвување:

- воспоставување дијалог со постојните ситуации, постојниот контекст на урбаните фрагменти како референтно ниво на проектот како во однос на просторните така и во однос на социо-културните обрасци;
- преиспитување на постојното, како основен материјал за конструкција, ре-конструкција, деконструкција, на контекстот;
- согледување на крајностите на постојните ситуации преку интерпретација на екстремни сценарија на наслојување, наспремоставување, инверзија, пресекување, од кои се изведуваат новите просторни и програмски можности на домувањето.

- создавање на нова творба која започнува и е дел од постојното, но истовремено е и самостоен артефакт. На тој начин, творбата во контекстот секогаш има една амбивалентна вредност, таа е дел од него, но и самостоен артефакт кој може да генерира нов контекст.

Тие придонесуваат за генерирање нови можности на современиот град, сфатен како мозаичен систем кој постојано се гради и надградува согласно со потребите, креативноста и преференциите на неговите жители.

### **Предмет на истражување**

Предмет на истражувањето е домувањето во повеќесемејни станбени структури, што треба да охрабри поголеми социјални интеракции помеѓу нивните жители, генерирајќи нови модели на средини, интегрирано домување и нови станбени типологии во согласност со реалните семејни и општествени околности.

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

Рецентната станбена архитектура во Р. Македонија се карактеризира со драматични пресврти на напуштање на модерните типологии но сеуште не воспоставување на нови. Тие не можат да одговорат на променетите потреби кои се резултат на социолошките феномени кои се случуваат во нашето општество (плурализам на животните стилови, процес на демографски трансформации, процес на социјална и етничка сегрегација на популацијата, повеќегенерациско домување...). Оваа состојба ни налага да го поттикнеме истражувањето и генерирањето на соодветни нови прототипови за домување кои ќе создадат пред се можности за избор на урбаните жители.

Рецентната станбена архитектура во светот е главно, тематски ориентирана, притоа концептот за интегрирано живеење станува се повеќе актуелен. Колективизмот повторно станува прифатлив како опција која нуди слобода на избор.

Примената на оваа опција во домувањето и во нашиот општествен контекст, преку новите прототипови на домување за интегрирани животни стилови, може успешно да одговори на новите тенденции и потреби во домувањето, во услови на комплексните социјални релации во нашето општество и да придонесе за неговиот иден демократски развој.

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

Преку документирањето, категоризирањето и вреднувањето на избраните секвенци од физичката и социјалната структура на Скопје, користени се неколку сукцесивни методи:

- историски преглед на прототиповите на модерната станбена архитектура од аспект на моделите на живеење;
- преглед на просторната структура на станбената архитектура на ниво на: типологија-истражување на генеративен модел на организација, кој се специфицира преку конкретни апликации; прототипологијата - истражување/дефинирање на специфичната форма на организација која се трансформира преку информациите што ги добива;
- компаративниот метод на истражените примери кој воспоставува врска меѓу основните форми на архитектонските структури на домување од аспект на интегрирано живеење.

### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Саша Тасиќ, со наслов „Прототипови на домување на интегрирани животни стилови“, претставува високо релевантна и комплексна тема, која е и научно и практично актуелна од подрачјето на архитектонско-урбанистичкото планирање и

проектирање, област: домување. Темата отвора нов архитектонски дискурс во просторно-програмотското подрачје на домувањето.

Новите социо-културни контексти избрани од реалната практика на градот Скопје се основа на истражувањето, како за негативните последици предизвикани од стихијната трансформација на социјалните и просторните модели, така и за новите можности на станбената архитектура.

### **Целите на дисертацијата се:**

- на план на документација, темата придонесува во разбирањето на социо-културната диференцијација и трансформација на станбената архитектура;
- на емпириски план ја утврдува меѓузависноста на социо-културните модели и новите просторно-програмотски конфигурации;
- на методолошки план дава специфични средства за анализа на архитектонското спознавање на современото домување и ги утврдува различните прототипови кои овозможуваат континуирано тестирање и вреднување на проектот кој се темели на анализите направени врз прототипот.

**Придонесот на дисертацијата** е повеќеслоен и го лоцираме на повеќе нивоа:

- на социјално ниво се укажува на противречните тенденции се поголемата индивидуализација на животните стилови, но и потребата од нови форми на интеграција;
- на програмско ниво се укажува на потребата од преклопување и споделување на заедничките програми и простори, како и развој на различните форми на колаборативно домување;
- на архитектонско ниво се рedefинира и се иновира постојната станбената типологија за повеќесејно домување, преку развој на нови прототипови за интегрирано живеење;
- на урбано ниво, преку тактиките на трансформација и врз основа на спецификите на локалните контексти, просторни и социо-културни, генерира нови станбени енвайронменти.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Саша Тасиќ, со наслов „Прототипови на домување на интегрирани животни стилови“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

### **ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ**

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Minas Bakalchev, Violeta Bakalchev, Saša Tasić: „Forgetting the City: Tactics of Transformation of the City in Motion“, Bentham Open: Open Urban Studies and Demography Journal, Volume 1: pp.1-12, March 2015.
- [2]. Minas Bakalchev, Sasha Tasic: „From Collective Form to Collective Housing. Case study of Skopje Housing Pockets“, Cohousing. Programs and Projects to Recover Heritage Buildings, Roma Tre University, Department of Architecture, No.1: pp.138-143, October 2014, (ISBN 978-884674068-7).
- [3]. Saša Tasić, Mitko Hadzi Pulja, Minas Bakalchev: „Between the place and non-place: architecture and territory on the example of Skopje“, International Academic Conference on Places and Technologies, Places and Technologies 2014, University of Belgrade – Faculty of Architecture, No.1: pp.830-837, April 2014, (ISBN 978-86-7924-114-6).

- [4]. Minas Bakalchev, Mitko Hadzi Pulja, Saša Tasić: „Skopje – European City of tomorrow“, Ninth annual international conference on European integration - The Europe of Tomorrow: Creative, Digital, Integrated, University American College Skopje in partnership with Friedrich Ebert Stiftung – office Macedonia, May 2014.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Докторската дисертација преку темата на интегрирано живеење, прво, ги преиспитува антологиските форми на домување во европскиот и локалниот контекст, а потоа домувањето го истражува во секојдневните ситуации на градот Скопје како резистентна основа на развој на новите плуралистички модели на интегрирано живеење. Главен придонес на докторската дисертација е во дефинирањето на тактиките на трансформирање на локалните станбени средини, темелена врз претпоставката дека архитектурата е делување на постојната просторна, социјална и материјална супстанца и дека архитектурата не треба да разградува туку да гради и да ги репроцесира животните средини. Во оваа смисла, промовираната прототипологија е форма на дефинирање на нови специфични просторно-програмски конфигурации за домување на интегрирани животни стилови.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Саша Тасиќ** со наслов **„Прототипови на домување на интегрирани животни стилови“**.

### **КОМИСИЈА**

- 1. Проф. д-р Минас Бакалчев, претседател, с.р.**
- 2. Проф. д-р Зорица Блажевска, ментор, с.р.**
- 3. Проф. д-р Влатко П. Коробар, член, с.р.**
- 4. Проф. д-р Митко Хаџи-Пуља, член, с.р.**
- 5. Проф. Георги Константиновски, член, с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ

### „ВИРТУЕЛНО МОДЕЛИРАЊЕ НА ПРОСТОРНАТА И ПРОГРАМСКАТА ОРГАНИЗАЦИЈА НА ОБЈЕКТИТЕ ОД КУЛТУРАТА ВО СКОПЈЕ“

### ОД КАНДИДАТОТ М-Р ВИКТОРИЈА МАНГАРОСКА, ДИПЛ. ИНЖ. АРХ., ПРИЈАВЕНА НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје бр. 08-6/128 од 5.6.2015 година, избрани сме за членови на Комисијата за преглед и оценка на докторската дисертација под наслов *Виртуелно моделирање на просторната и програмската организација на објектите од културата во Скопје*, поднесена од кандидатката м-р Викторија Мангароска, дипл. инж. арх. од Скопје.

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

### ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов *Виртуелно моделирање на просторната и програмската организација на објектите од културата во Скопје*, од кандидатката м-р Викторија Мангароска, во фокусот на својот научен интерес го има подрачјето на виртуелното моделирање на објектите од областа на културата, како и неговата апликативност и практична примена во доменот на архитектонското проектирање и урбанистичкото планирање и обликувањето на просторот.

Трудот е презентираан на 321 страница текст, 27 црно-бели и колор илустрации и графички претстави, 14 табели со анализи и библиографија со 374 наслови на користената литература, веб адреси од различни научни подрачја кои се во непосредна релација со истражуваното подрачје и употребениот софтвер за виртуелното моделирање.

Покрај текстуалниот и графичкиот дел, како составни сегменти на докторската дисертација дадени се шест виртуелни делови кои се снимени на три DVD-ја. Во нив дигитално се претставени 10 виртуелно реални рендерирани слики, виртуелно реални и визуелни прилози и прикази на непосредно спроведените истражувања со примена на новата виртуелна методологија и добиените конкретни резултати од нив, при што се обработени десет примери на виртуелно моделирање и визуелизација на одбрани објекти од областа на културата поставени на *Папешката култура* во Скопје.

По воведните разгледувања, во дисертацијата се обработени следниве поглавја:

Првото поглавје се однесува на *Дефинирање на културата и културните институции* и ги содржи следните поднаслови:

- I.1. Дефиниција на поимите култура, дигитална култура
- I.2. Видови објекти од областа на културата и нивно виртуелно моделирање I.3.
- Музеологијата како област на културата
- I.3.1. Типологија и класификација на музеите

Второто поглавје, *Одржлив развој на културата, културната разноликост и културен туризам*, ги обработува следниве содржини:

- II.1. Културна одржливост II.2.
- Фактори за развој на објектите од областа на културата во градовите II.3. Културата во градовите во современи услови (WTO, UNESCO, градови на културата, културни престолнини на Европа)
- II.4. Нови промотивни медиуми на културната понуда на градовите: локална безжична мрежа (Wireless Local Area Network), интернет портали, информатички киосци и електронски културни водичи

Третото поглавје е насловено *Методолошка и програмска анализа на избраната патица на културата во Скопје* и е поделено на пет дела.

- III.1. Валоризација на основните методолошки пристапи за предвидување на развојот на културата, на објектите од областа на културата, нивна програмска и просторна организација и виртуелно моделирање
- III.2. Просторна разместеност - мапирање на објектите од областа на културата
- III.3. Патека на културата - концепт за нејзин развој на примерот на градот Скопје
- III.4. Урбана стратегија за развој на Патеката на културата во Скопје III.5.
- Просторно-функционална и виртуелна анализа за изработка на виртуелен модел на просторната и програмската конфигурација на музејските објекти во состав на Патеката на културата во централното подрачје на градот Скопје
- III.5.1. Програмска и просторна структура на НУ Музеј на Македонија во Скопје
- III.5.2. Програмска и просторна структура на НУ Музеј на современа уметност во Скопје

Во четвртото поглавје, *Виртуелно моделирање*, обработени се следниве содржини:

- IV.1. Виртуелна реалност, виртуелно моделирање и виртуелни мрежи
- IV.1.1. Примена на информациско-комуникациската технологија во културниот сектор.
- IV.1.2. Разни аспекти на приспособување на културните институции и објекти во информациското општество и мрежите - излезни поими, теоретска рамка и нова парадигма на развој IV.1.3. Организација

на базите на податоци од културните институции во виртуелната технологија

IV.1.4. Дизајн на системот на виртуелни мрежи во културните институции и нивната поврзаност преку патеките на културата

IV.1.5. Уметнички аспект на *cyber* културата искажан преку виртуелните модели и нејзината пристапност и поврзаност преку виртуелните мрежи

IV.1.6. Општествено-економски аспекти од примената на информациско-комуникациската технологија, виртуелното моделирање и виртуелните заедници во културниот сектор

IV.1.7. Глобален контекст на виртуелните мрежи - технолошки, општествено-економски и политички аспекти како рамки на културните политики и иницијативи за примена на ICT во културата

IV.2. Виртуелно моделирање на програмска и просторна организација на објектите од областа на културата - музеи, уметнички галерии, културни центри, патеки на култура, градови на култура

IV.2.1. Принципи и техники на виртуелно моделирање и визуелизација во процесот на проектирање и планирање на просторната организација на објектите од културата на патеките на културата

IV.2.2. Алатки, развој, уредување, истражување, анализа и конфигурација

IV.2.3. Подготовка и изработка на проект - виртуелен модел на културната институција

IV.2.4. Виртуелен модел на музеј

IV.2.5. Виртуелно моделирање и визуелизацијата на објекти од областа на културата со примена на ArchiCAD

IV.2.4.1 Изработка на виртуелна панорама - анимација на виртуелен модел на културна институција со примена на ArchiCAD

IV.2.5. Согледување на виртуелната реалност на моделот на културната институција со околниот простор

IV.2.6 Визуелизација и виртуелна презентација на објектите од областа на културата

IV.3. Виртуелното моделирање како фактор за посетеност и афирмација на објектите од областа на културата и развој на онлине-презентација, приспособување на културните институции во виртуелната технологија, истражување на организацијата на знаењето на *интернет* и неговите културни димензии, ICT-комуникацијата, културна разноликост и претставување на можностите за развој на културен туризам

IV.3.1. Виртуелни мрежи на културните институции на Патека на културата во Скопје

IV.3.2. Виртуелно моделирање и виртуелно реална претстава на постојните и проектираните објекти од областа на културата, виртуелни музеи и нивни виртуелни претстави со ознаки на нивната разместеност и системско поврзување во Скопје

IV.3.3. Виртуелно моделирање на просторните можности за иден развој на објектите од областа на културата во Скопје со примена на новата информациско-комуникациска технологија во културниот сектор и



## влијание на виртуелните мрежи IV.4. Презентација на истражувањето

### IV.4.1. Претставување и симулација на истражувањето

#### **Заклучок**

Во првото поглавје се дефинираат поимите култура и дигитална култура, се прави осврт на значењето на културата во развојот на општеството и се врши соодветна класификација на објектите од областа на културата, со посебен акцент на нивното виртуелно моделирање. Културата, архитектурата и уметноста се најчесто главни продукти и последици од одреден општествено-економски развој на некој простор и претставуваат конкретен потенцијал за дефинирање и развој на одредена културна установа, градба на архитектонски објект или за создавање на културна дестинација. Посебен сегмент од овој дел од истражувањето е даден на музеологијата како област на културата со типологија и класификација на музеите.

Второто поглавје е посветено на одржлив развој на културата и културната разноликост. Објектите од областа на културата претставуваат фактори за просторно-економски и урбано-демографски развој на населбите ако се имаат предвид културните ресурси како основа за иден индивидуален развој, но и за развој на заедницата во целина. Движењето и економскиот развој на одреден простор, како и глобалниот општествен напредок создаваат можност за развој на постојните, но и за создавање на нови облици и форми на културата, како и за непосреден развој на објектите од областа на културата; преку продлабочена анализа на културната одржливост, со дефинирање на факторите кои влијаат на развојот на објектите од областа на културата, како и со апликацијата на нови промотивни медиуми на културната понуда на градовите: локална безжична мрежа, интернет-портали, информатички киосци и електронски културни водичи, елементи со изразени директни реперкусии врз урбано-просторниот развој на градовите. И во рамките на Европската унија особено значење се дава на развојот на културата во градовите, што се манифестира во современите услови со прогласувањето на градови на културата, односно културни престолнини на Европа. Во последните години, овие идеи се прифатени и наоѓаат широка примена и на просторот на Република Македонија.

Првиот дел од третото поглавје се темели на методолошката и програмската анализа на избраната и дефинирана Патека на културата во Скопје. За потребата на истражувањето изработен е работен виртуелен модел со архитектонските објекти кои се поставени на Патеката на културата. Пред да се пристапи кон изработка на виртуелниот модел на објектите од областа на културата согледана е нивната просторната разместеност, како и културната стратегија и концепт за развој на Патека на културата во градот Скопје.

Исто така, во ова поглавје е изработена детална просторно-функционална и виртуелна анализа за да може потоа со примена на виртуелното моделирање да се креираат работни и детални виртуелни модели на објектите од областа на културата, како и изработка на просторна и програмска конфигурација на одбрани музејски објекти во состав на Патеката на културата во централното подрачје на градот Скопје. Детално е согледана програмската и просторната структура на НУ Музеј на Македонија и на НУ Музеј на современа уметност во Скопје.

Акцентот на истражувањето е даден во четвртото поглавје, *Виртуелно моделирање*, во кој се обработени виртуелната реалност и виртуелните мрежи на културните установи, како и различните можности за апликација на виртуелните модели.

Во последните години во културниот сектор сè поголема примена наоѓа информациско-комуникациската технологија. Сè пошироко применетата дигитализација и визуелизација на објектите од областа на културата - музеите, библиотеките, галериите и други објекти доведува до комплетна промена на нивните функции, на програмските организации и содржини кои досега се одвиваа во нив. Настапува процес на нивна радикална промена, со примена на новите организациски форми и облици како што се создавањето на cyber-музеи, cyber-библиотеки, cyber-галерии и многу други нови организациско-функционални облици на културните установи. Исто така, се очекува да настанат промени и во останатите објекти од областа на културата во кои, како и секаде, е овозможен пристап до новите информатички технологии и максимална употреба на нивните можности и ресурси.

Во првиот дел на ова поглавје обработени се културните институции и виртуелни мрежи на објектите од областа на културата во информатичко-информациското општество кои создаваат нова парадигма на развој, во која, покрај теоретска рамка, се создава основа и за нејзина практична примена. Системот на виртуелни мрежи во културните институции и нивната поврзаност преку патеките на културата се дизајнирани со примена на солидно организарините бази на податоци во областа на виртуелната техника и технологија. Примената на информациско-комуникациската и информатичката технологија, виртуелното моделирање и виртуелните заедници во културниот сектор предизвикуват големи општествено-економски промени. Виртуелните мрежи на објектите од областа на културата со своите општествено-економски, политички и технолошки аспекти создаваат рамки за развој на културните политики и примена на информатичката технологија во културата.

Во вториот дел на ова поглавје, обработена е методата на виртуелно моделирање на програмска и просторна организација на објектите од областа на културата, со посебна нагласка на музеите. Обработени се принципите и техниките на виртуелното моделирање и примена на процесот на визуелизација при проектирање и планирање на просторната организација на објектите од областа на културата поставени на патеките на културата. За да се подготви и изработи виртуелен модел на одредена културна институција претходно се согледани алатките и софтверите за креирање, анализа, развој, истражување, уредување и конфигурација на обработуваната материја. Апликативната примена на виртуелното моделирање и визуелизацијата на објекти од областа на културата во трудот се извршува со примена на едукациската верзија на програмскиот пакет ArchiCAD. Проверка на методите на виртуелно моделирање применети во докторската дисертација е направена во конкретни апликативни истражувања кои се спроведени на примери на објектите од областа на културата и на други архитектонски објекти кои се поставени покрај и на Патека на културата во Скопје, како и на примерите на Музејот на Македонија и Музејот на современа уметност, за кои се изработени виртуелни модели и детална визуелизација

Основната идеја во трудот се базира на примена на новата методологија на виртуелно моделирање во визуелизацијата на програмската и просторната организација на објектите од областа на културата. Новото виртуелно моделирање е спроведено со употреба на голема компјутерска моќ, којашто е обезбедена со развојот и примената на сè побрзите процесори,

зголемените капацитети на применетата меморија и на сè посилната компјутерска архитектура која се базира на паралелно процесирање со повеќе процесори.

Посебно се потенцирана и улогата на архитектот за развојот на идејата која зависи од неговата креативност при создавањето на делото. Системите базирани на знаење од областа на културата и архитектурата се соединуваат во компјутерскиот систем, каде што се овозможува нивно најефикасно користење во процесот на проектирањето. Со широката примена на компјутерите, архитектите ќе бидат во состојба низ интерактивен дијалог со машината да пребаруваат низ големата база на податоци со виртуелни модели на објекти, да компарираат слични примери и да ја архивираат историјата на промени на одреден објект, подрачје или градовите во целина.

Во третиот дел на ова поглавје, процесот на виртуелното моделирање се согледува како фактор за посетеност и афирмација на објектите од областа на културата и развој на онлајн-презентацијата, приспособување на културните институции во виртуелната технологија, истражување на организацијата на знаењето на интернетот и неговите културни димензии, *ICT*-комуникацијата, културна разноликост и можност за развој на културен туризам. Посебно е акцентиран капацитетот на информатичките и комуникациските технологии во современата промоција на културата, во развојот и презентацијата на објектите и установите од областа на културата во рамките на интегрираниот и одржлив развој на градовите и општеството како и можностите за промоција на културните содржини на самите објекти и установите од областа на културата. Со виртуелни мрежи на културните институции поставени на Патекаата на културата во Скопје се обезбедува можност за нивна директна презентација на глобалните мрежи во светот. Со примената на виртуелното моделирање и виртуелно реалните претстави на постојните и на проектираните објекти од областа на културата, виртуелни музеи и нивни виртуелни претстави со ознаки на нивната разместеност и поврзување во Скопје се овозможува нивна континуирана достапност. Во виртуелните мрежи на новата информациско-комуникациска технологија во културниот сектор се обезбедуваат услови за иден развој на објектите од областа на културата поставени на Патекаата на културата во Скопје.

Исто така, во ова поглавје, се разгледува процедуралниот и методолошкиот аспект на активностите потребни за конкретна реализација на виртуелен модел на музеј. Во последниот дел на ова поглавје со примена на ArchiCAD е направено согледување на виртуелната реалност на моделот на културната институција со околниот простор, а е изработена целосна компјутерска визуелизација и виртуелна презентација на објектите од областа на културата. Во прилозите со примена на виртуелното моделирање дадени се: изработените виртуелно реални модели на објектите од областа на културата, виртуелно реалните рендерирани слики, летечките виртуелно реални анимации, виртуелно реалната студија со анализа на светлината и сенката, а во зависност од употребената верзија на програмскиот пакет, креирани се виртуелно реални панорами и објекти или, пак, е дадена најновата виртуелна реалност креирана во BIMx-формат на следните објекти од областа на културата: Музејот на град Скопје, Музејот и спомен-куќа на мајка Тереза, архитектонските објекти поставени на и околу плоштадот „Македонија“ во Скопје, Музејот на македонската револуционерна борба за самостојност и независност, Македонскиот народен театар во Скопје, Археолошкиот музеј на Македонија, Музејот на холокаустот во Македонија, Филхармонијата на Република Македонија, Старата скопска чаршија, Музејот на Македонија и Музејот на современа уметност. Исто така, направена е презентација на спроведеното апликативно истражување на примената на методата на виртуелно моделирање во процесите на

архитектонското проектирање и урбанистичко планирање. На крајот се дадени препораки за целосна поддршка на идното долгорочно користење и ажурирање на 3D-виртуелни модели на објектите од областа на културата во виртуелен просторен модел на град со употреба на виртуелно моделирање.

Од спроведеното истражување и тестирање на можностите за примена на виртуелното моделирање како информатичка, програмска, визуелна, комуникациска, аналитичка и обликовна алатка во процесот на архитектонското проектирање и урбанистичко планирање на просторот на градот Скопје, кандидатката во заклучокот ги сублимира завршните можности за примена на оваа нова методологија на виртуелно моделирање на архитектонските објекти во градовите:

1. Виртуелната реалност и натаму ќе се развива со имплементација на нови можности во неа како што се правење на промени во постојните виртуелни модели на објектите непосредно во виртуелната реалност и инкорпорирање на нови објекти со можност за директна визуелна комуникација со нив, нивна валоризација, нивна корекција, измени во програмската и просторната организација, промена на нивните карактеристики, бои, материјали, текстури, амбиенти, светла и на многу други параметри.
2. Со примената на оваа нова методологија се очекува да се овозможи поместување и трансформација на постојните и вградување на нови виртуелни модели на објекти во виртуелната реалност, како и развој на многу нови опции и решенија за обликување во виртуелно создадениот простор во архитектурата и урбанизмот.
3. Постојната надградба на виртуелно создадената база со виртуелни модели и податоци за различни видови архитектонски објекти придонесува за реализирање на процес на целосна примена на новата методологија на виртуелно архитектонско проектирање, како и нова комплетна промена во правец кој води кон процес на создавање автоматизирано компјутерско виртуелно моделирање и проектирање на архитектонските објекти.
4. Со создавањето на виртуелната просторна тродимензионална база на податоци на постојните архитектонски објекти во градовите, која постојано би се ажурирала и надополнувала со можност во неа да се внесат сите новопроектирани објекти од областа на културата или некој друг вид архитектонски објекти, е овозможено истите да се тестираат на конкретното место и простор, гледајќи ги во корелација со веќе постојни изградени објекти и амбиентални целини. Со таквата нова методологија пред да се започне со градбата може целосно да се согледаат позитивните, но и негативните аспекти од нивната изградба, и да се анализира, да се потврди или отфрли нивната градба и нивното вклопување во постојната амбиентална средина.

## ЗАКЛУЧОК

Комисијата смета дека докторската дисертација *Виртуелно моделирање на просторната и програмската организација на објектите од културата во Скопје* претставува значаен придонес во архитектонската и урбанистичката теорија кај нас, со значителен степен на апликативност во градењето на нова поефикасна методологија на виртуелно моделирање и претставување на архитектонскиот и градскиот простор.

Значењето на придонесот на дисертацијата е во:

– унапредување на постојниот класичен начин на претставување на архитектонските објекти и урбанистичките планови и развивање на квалитетна промена на постојната методологија на архитектонско и урбанистичко планирање и проектирање со овозможување на многу нови опции кои претходно беа неостварливи;

– примена на виртуелната реалност и виртуелното моделирање во креирањето на нови програмски и обликовни концепти во архитектурата и во проширувањето на перспективите на дејствување на архитектонската дисциплина врз општествената свест и демократизацијата на процесите на одлучување;

– интегрирање на принципите, политиките, насоките и одредбите за креирање и создавање на виртуелниот свет за егзистенцијалните цели и напредокот на општествата во реалниот свет.

Комисијата смета дека квалитетот на докторската дисертација *Виртуелно моделирање на просторна и програмска организација на објектите од културата во Скопје* ја презентира кандидатката м-р Викторија Мангароска како формиран истражувач, со изграден научен пристап кон областа на информатичката технологија за сложените задачи кои претстојат во примената на виртуелното моделирање во организација и проектирање на архитектонскиот простор.

Од тие причини, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет да ја прифати предложената докторска дисертација и да ја проследи нејзината јавна одбрана.

#### Комисија

Д-р Владимир Арсовски, дипл. инж. арх., редовен професор – претседател, с.р.

Д-р Анета Христова - Поповска, дипл. инж. арх., редовен професор – ментор, с.р.

Д-р Митко Хаџи-Пуља, дипл. инж. арх., редовен професор – член, с.р.

Д-р Иван Чорбев, дипл. ел. инж., вонреден професор, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – член, с.р.

Д-р Александар Радевски, дипл. инж. арх., доцент – член, с.р.

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „АРХИТЕКТУРАТА ОД ПЕРИОДОТ НА ПОСТЗЕМЈОТРЕСНАТА ОБНОВА НА СКОПЈЕ - ВРЕДНОСТИ И СОСТОЈБА ВО РАМКИ НА СОВРЕМЕНИОТ КОНТЕКСТ“ ОД М-Р АНА ИВАНОВСКА ДЕСКОВА, ПРИЈАВЕНА НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 21.5.2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ивановска Дескова со наслов „Архитектурата од периодот на постземјотресната обнова на Скопје – вредности и состојба во рамки на современиот контекст“, во состав: проф. д-р Мартин Гулески (претседател), проф. д-р Минас Бакалчев (ментор), доцент д-р Елизабета Касапова (член), проф. м-р Елизабета Аврамовска (член) и проф. д-р Сашо Коруновски (член).

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

## ИЗВЕШТАЈ

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ивановска Дескова, со наслов „Архитектурата од периодот на постземјотресната обнова на Скопје – вредности и состојба во рамки на современиот контекст“, содржи 282 страници компјутерски обработен текст во фонт arial, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 311 фусноти, 165 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во четири (4) глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува дека со истражувањето во трудот се дополнува недостатокот истражувања на архитектонското дејствување во современи услови на просторот на градот.

**Првата глава** од докторската дисертација е насловена „Модернизациски циклуси во предземјотресниот период“. Во неа се анализирани: 1. Основни информации за градот Скопје; 2. Развојот на Скопје пред 1914 година; 3. Модернизација на градот во XX век во периодите 1914-1945 година и 1945-1963 година. Приказ на општествено-политичкиот контекст, состојби во планирањето и архитектонските реализации.

**Втората глава** насловена „Земјотрес, последици и планирање на обновата“ ги анализира: 1. Последиците од земјотресот како и фазите на непосредните активности за нивно отстранување/решавање, 2. Планирањето на обновата и 3. Спроведувањето на планираните активности.

**Третата глава** насловена „Критички осврт врз избрани архитектонски реализации“ ги дефинира критериумите за избор на објектите, методот на претставување на архитектонските реализации, и ги презентира 16 „Архитектонски досиеја“ од избраните примери/објекти.

**Четвртата глава** насловена „Компаративни согледувања (аспекти на обновата)“ ги анализира аспектите на обновата низ временска, локациска, квантитативна и квалитативна позиција.

Во **заклучните согледувања** претставени се прегледно, јасно и систематизирано резултатите од спроведеното истражување во трудот. Графичкиот дел е функционално поврзан со истражувањето кое истовремено е дел од истражувачкиот процес, но претставува и независна целина.

**Предмет на истражување** е архитектурата од периодот на постземјотресната продукција во Скопје, насочено во доменот на јавните згради (образование, култура, здравство, трговија и др.), на избран репрезентативен примерок од триесет (30) архитектонски реализации, преку коишто се гради хронолошки, програмски, обликовен и типолошки пресек на архитектонската обнова на градот.

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

Научно подрачје: историја на архитектурата; потесни области: национална историја на архитектурата, заштита на градителското наследство. Архитектурата на постземјотресната обнова на Скопје е дел од архитектонската историја на којашто досега не била систематски (научно) презентирани, анализирана и/или валоризирана. За архитектонското творештво од предметниот период не постои целовит приказ и оценка на квалитетите, значењето и позицијата во рамките на локалното и поширокото архитектонско творештво.

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

Методологијата на истражување се темели на четири основни методолошки пристапи: 1. историографски метод - теоретско истражување и собирање на информации од различни области и извори; 2. анализа на архитектонските реализации од периодот, селектирање на податоците за анализа, ревизија на документацијата, критичка анализа на релевантните примери, документирање на актуелната состојба на објектите и настанати промени; 3. интервјуа со архитекти кои твореле во периодот и личности непосредно вклучени во изградба на објектите; 4. синтеза – класификација и систематизација на заклучоците од аналитичкиот процес.

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

Реалноста и резултатите на пост-земјотресната обнова на Скопје не треба да се отфрлаат, туку од неа треба да се учи за составување на идните модели на архитектонското дејствување. Потребата од постојано систематско следење, анализа и критика на полето на архитектонското дејствување во просторот на градот е неопходен инструмент за успешно решавање на сложените процеси на континуирано, стабилно и одржливо управување со социјалниот и физичкиот простор на градската средина.

## **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ивановска Дескова, со наслов „Архитектурата од периодот на постземјотресната обнова на Скопје – вредности и состојба во рамки на современиот контекст“, претставува истражување во подрачјето историја на архитектурата потесни области; национална историја на архитектурата, заштита на градителското наследство. Изработката на темата на оваа докторска дисертација претставува придонес во и валоризацијата на архитектонското дејствување во определениот период од историјата на македонската современа

архитектура и изработката на инструментите за анализа на современата архитектура во градот. Докторската дисертација конституира јасен архитектонски дискурс на истражување на современите архитектонски феномени.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ивановска Дескова, со наслов „Архитектурата од периодот на постземјотресната обнова на Скопје – вредности и состојба во рамки на современиот контекст“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Главни научни придонеси на кандидатката се: валоризација на конкретно архитектонско градителско наследство и универзален оперативен инструментариум за анализа и вреднување на архитектонски артефакти.

Подрачје на примена: историја на архитектурата; потесни области: национална историја на архитектурата, заштита на градителското наследство.

Можни понатамошни истражувања се: продлабочени истражувања во разгледуваната категорија јавни објекти, дополнителни истражувања во категоријата јавни објекти (спорт и рекреација, аеродроми), истражувања во категоријата објекти за домување, во категоријата објекти за индустриско и стопанско производство и сл.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Ана Ивановска Дескова со наслов „Архитектурата од периодот на постземјотресната обнова на Скопје – вредности и состојба во рамки на современиот контекст“.

### **КОМИСИЈА**

1. Проф. д-р Мартин Гулески, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор, с.р.
3. Доц. д-р Елизабета Касапова, член, с.р.
4. Проф. м-р Елизабета Аврамовска, член, с.р.
5. Проф. д-р Сашо Коруновски, член, с.р.



## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СТАТИЧКА АНАЛИЗА НА БЕТОНСКИ БРАНИ СО МОДЕЛИРАЊЕ НА КОНСТРУКТИВНИТЕ ФУГИ” ОД М-Р СТЕВЧО МИТОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ГРАДЕЖНИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно - научниот совет на Градежниот факултет, донесена на неговата 424. седница одржана на 19.5.2015 година, беше именувана Комисија за преглед и оцена на докторската дисертација под наслов: *Статичка анализа на бетонски брани со моделирање на конструктивните фуџи*, изработена од кандидатот м-р Стевчо Митовски. Комисијата беше именувана во состав: проф. д-р Љупчо Петковски, дипл. град. инж., проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, дипл. град. инж., проф. д-р Милорад Јовановски, дипл. град. инж., доц. д-р Тони Аранѓеловски, дипл. град. инж. и проф. д-р Андреј Крижановски, дипл. град. инж.

Комисијата, по извршениот преглед на доставената докторска дисертација, на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет му го доставува следниов

### ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација е заведена во архивата на Градежниот факултет со бр. 0801-320-425-1, од 14.5.2015 година. Проблематиката проучувана со дисертацијата е изложена на 150 страници. Содржи кратко резиме (две страници) на англиски и на македонски јазик. Во прилогот - Користена литература наведени се 124 библиографски единици. Во дисертацијата се презентирани 32 табеларни прегледи, како и голем број слики и дијаграми (185), со кои се објаснуваат постапките на истражувањето и се презентираат добиените резултати.

#### 1. Предмет на истражувањето

Основниот постулат во „Инженерството за брани“ е дека може да ја изгубиме браната, но не смееме да ја изгубиме акумулацијата. Вистинитоста на овој постулат, за жал, е потврдена со најголемата трагедија во хидротехниката во Европа, која се случила во далечната 1963 година во Италија, со браната и акумулацијата Вајонт. Овој постулат произлегува од фактот дека браните се градежни објекти со највисок потенцијален хазард за низводната речна долина. Имено, евентуалното уривање на браната би предизвикало нагло и неконтролирано празнење на вештачкото езеро. Ваквото истекување низ пробивот на браната би генерирало катастрофален бран, кој е неколкукратно поголем од природниот поплавен бран на преградниот профил. Пропагацијата на катастрофалниот бран во низводната речна долина би довел до загрозување на човечки животи, уништување на материјални добра и деструкција на животната средина. Затоа, секое истражување во „Инженерството за брани“ кое води кон унапредување на стабилноста на браните и елиминирање на опасноста од нивно уривање, како резултат на подобреното осознавање на одговорот на конструкцијата на меродавните оптоварувања е посебно

драгоценно, зашто е во насока да гарантира „прифатлив ризик“ за сите кои ја населуваат низводната речна долина. Токму во таа насока е истражувањето на предметнава дисертација - што попрецизно да се определи однесувањето на бетонските брани во карактеристичните товарни случаи: во тек на градба, при првото полнење на акумулацијата и во периодот на експлоатација.

Предмет на истражување во оваа докторска дисертација е анализата на состојбата на напрегања и деформации на бетонските брани со примена на современи нумерички модели, базирани на методот на конечни елементи. Целта на дисертацијата е да се даде придонес во зголемена доверливост во проценката на конструктивната сигурност на бетонските брани. Ваквата цел се реализира со следните унапредувања на стандардната класична статичка анализа на лачните брани: (1) во просторните нумерички експерименти за одговорот на браната под дејство на статички оптоварувања е внесена неправилната геометрија на браната и основата; (2) браната со основата е третирана како хетерогена средина, односно користени се различни конститутивни закони за зависноста меѓу напрегањата и дилатациите; (3) симулацијата на карактеристичните товарни случаи при градба и експлоатација е задавана во повеќе инкременти според реалната хронологија на настанување; (4) конструкцијата е третирана како дисконтинуирана, односно не е занемарена интеракцијата по контакт на материјали со различни деформабилни параметри: бетон - карпа и монолитен бетонски блок - инјекциона маса во радијалните вертикални фуџи; (5) контактот меѓу материјалите со различни јакосни карактеристики е моделиран со посебни спојни конечни елементи, чии материјални параметри се усвоени од експериментални истражувања.

Со наведените усовршувања на статичката анализа на лачната брана се добива подобро сознавање на однесувањето на бетонските брани под дејство на статички оптоварувања. Ваквиот факт се потврдува со споредба на вредностите за напрегањата и поместувањата во телото на браната Св. Петка на река Треска измерени со техничкото набљудување на браната и резултатите кои се пресметани со два математички модели за лачната брана: стандарден континуиран и унапреден дисконтинуиран. Оваа потврда беше една од клучните цели на предметнава дисертација. Имено, според функционалноста, лачните брани мора да оформат континуитет на вододржливоста, меѓутоа покомплетна информација за состојбата на напрегања и деформации на овие просторни објекти се добива доколку се третираат како дисконтинуирани конструкции по однос на вертикалните радијални фуџи.

## **2. Содржина на дисертацијата**

Дисертацијата ја излага обработуваната проблематика во 7 поглавја. Во првото поглавје, *ВОВЕД*, даден е краток осврт на браните од конструктивен аспект со акцент на напонско – деформабилната состојба и оптоварувањата кои дејствуваат на браните. Даден е и краток осврт кон применетиот метод за нумеричка анализа на браните – методот на конечни елементи. Во продолжение на ова поглавје се образложени предметот и целта на истражувањето. Имено, предметот на истражување се состои во истражување на состојбата на напрегања и деформации на бетонска лачна брана со примена на напреден нумерички пристап, базиран на методот на конечни елементи, со посебен акцент на интеракцијата на материјали со различни деформабилни параметри. Целта на истражувањето е прилог кон осознавањето на одговорот на бетонските лачни брани под

дејство на статички товари, со третирање на конструкцијата како хетерогена (различни параметри на материјалите во тело на брана и во зона на фугите). На крајот од ова поглавје е дадена и методологијата на истражувањето.

Во второто поглавје, *ПРЕГЛЕД НА ПОСТИГНУВАЊА ВО ОБЛАСТА*, е даден краток историјат на градбата на лачните брани, кој го опфаќа периодот од првите датирани почетоци на градба на лачните брани за време на Римската Империја, па сè до денешната состојба. Во продолжение е даден приказ на досега применуваните методи за статичка анализа на лачните брани, при што се образложени методот на независни лаци, методот на централана конзола, методот на пробни товари, експерименталниот метод и методот на конечни елементи. Во поглавјето е даден и краток приказ на извршени анализи на бетонски лачни брани, со посебен акцент и елаборација на анализите извршени со примена на методот на конечни елементи.

Во третото поглавје, *ЛАБОРАТОРИСКИ И ТЕРЕНСКИ ИСПИТУВАЊА*, даден е опис на преградното место од геолошки и геотехнички аспект и образложени се основните поставки за однесувањето на контактот помеѓу различните материјали. Во рамките на ова поглавје подетално се објаснети применетата методологија и користената апаратура за испитување на јакосните параметри на контактот помеѓу различните материјали. Воедно, прикажани се и резултатите од извршените лабораториски експерименти во рамките на дисертацијата, кои го третираат контактот бетон - инјекциона маса, со примена на Ноек-овата кутија, според кои се конструирани зависностите тангенцијален товар – поместувања ( $\tau$  [MPa] -  $l$  [mm]), како и резултатите од веќе извршените теренски “in situ” испитувања, со примена на Ноек-овата кутија, на контакт бетон – карпеста средина и со методот блок – штамп (преносник) на контакт бетон – карпеста средина, според кои се конструирани зависностите поместување – притисок ( $v$  [mm] –  $\sigma$  [MPa]). На крајот на поглавјето се усвоени влезните параметри за контактните елементи од нумеричкиот модел, кои ја симулираат интеракцијата бетон – карпеста средина и бетон – инјекциона маса, т.е. дефинирани се вредностите за нормалната и тангенцијалната крутост врз основа на добиените резултати со испитувањата.

Со четвртото поглавје, *НУМЕРИЧКА АНАЛИЗА*, е даден концизен опис на конструкцијата на анализираната брана и на програмскиот пакет SOFiSTiK, со кој се извршени нумеричките анализи. Образложен е основниот концепт на методот на конечни елементи и етапите при примена на истиот, како и видот и карактеристиките на конечните елементи (рамнински, волуменски и контактен елемент). Изработени се два нумерички модела во рамките на истражувањето на одговорот на бетонската лачна брана на статички товари, при што е објаснет начинот на моделирањето. Една од најкомплексните задачи при спроведувањето на нумеричките експерименти – усвојување на влезни параметри и конститутивни закони за материјалите, е обработена во рамките на ова поглавје, при што се систематизирани усвоените влезни параметри и конститутивни закони за материјалите од карпестата основа, бетонот од телото на браната и параметрите за контактните елементи. Воедно, дадени се фазите на оптоварување на браната и анализираните товарни случаи во конкретното истражување. Резултатите од нумеричките анализи, спроведени со програмскиот пакет SOFiSTiK, се обработени во предметново поглавје. Првиот модел го анализира однесувањето на бетонската лачна брана на статичко дејство, при што се моделирани карпестата средина и телото на браната. Вториот модел го анализира однесувањето на бетонската лачна брана на статичко дејство, при што покрај веќе наведените материјали, третиран е и контактот на материјали со различни деформабилни карактеристики, со примена на контактни (спојни) елементи. Од извршената анализа на напонско – деформабилната состојба на браната се прикажани

излезните резултати за поместувањата и напрегањата во телото на браната за двата модела, за предвидениот период кој опфаќа: градба на браната, инјектирање на фугите и полнење на акумулацијата, кој всушност е и најзначаен за следењето на однесувањето на браната. Направена е и споредба на добиените напрегања со двата модела за карактеристични состојби.

Во петтото поглавје, *СПОРЕДБА НА ДОБИЕНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ОД НУМЕРИЧКАТА АНАЛИЗА СО ПОДАТОЦИ ОД ТЕХНИЧКО НАБЉУДУВАЊЕ НА БРАНА СВ. ПЕТКА*, даден е воведен дел, во кој е објаснет процесот на техничко набљудување на браните и одвоено во случај на бетонски брани, а во продолжение концизно е опишан системот за техничко набљудување на анализираната брана. Извршената споредбена анализа на добиените резултати со нумеричката анализа (поместувања и напрегања) со мерените големини при процесот на техничко набљудување на браната е дадена во ова поглавје, кои се однесуваат на периодот од градба на браната до првото полнење на акумулацијата, која овозможува да се добијат вредни сознанија за однесувањето на браната, а воедно дава увид во точноста на нумеричкиот модел и во прецизноста на инструментите за техничко набљудување, што е всушност суштината на процесот на калибрација на моделот и на инструментите за оскултација, кој е постојан.

Врз основа на целокупното истражување во докторската дисертација - експериментално (извршување на серија лабораториски испитувања за однесувањето на контактот помеѓу материјали со различни деформабилни карактеристики) и теоретско (спроведување на нумерички експерименти за одговорот на бетонски лачни брани при статичко дејство), во шестото поглавје - *ЗАКЛУЧОЦИ*, соодветно се сублимирани констатациите и заклучоците.

Во седмото поглавје, *ПРЕПОРАКИ ЗА ПОНАТАМОШНИ ИСТРАЖУВАЊА*, се дадени препораки за идни истражувања во однос на одговорот на бетонски лачни брани на статичко оптоварување.

### **3. Придонес на докторската дисертација**

Бетонските лачни брани, како хидротехнички конструкции, во тек на реализацијата разликуваат четири фази: истражување, проектирање, градење и одржување. Предметното истражување се состои од два дела: експериментално (лабораторско) испитување на контактот на материјали со различни деформабилни параметри и нумеричка анализа на одговорот на бетонска лачна брана на статички товари.

Извршените експериментални испитувања на јакосните параметри на контактот на материјали со различни деформабилни параметри (бетон – инјекциона маса) даваат придонес во однос на осознавањето на однесувањето на контактот и определувањето на влезни параметри при симулација на интеракцијата на овие материјали во рамките на нумеричките анализи.

Со извршените експериментални нумерички истражувања во предметнава дисертација е даден придонес при определувањето и оцената на напонско – деформабилната состојба на бетонска лачна брана за карактеристичните состојби на оптоварување. Добиеените резултати од нумеричката анализа на браната во различните товарни состојби даваат јасна слика за однесувањето на браната, т.е. за распределбата на напрегањата и поместувањата во телото на браната. Со споредбата на напрегањата добиени со примена на континуиран и дисконтинуиран нумерички модел и измерените вредности од оскултацијата е покажано

дека резултатите добиени со дисконтинуираниот модел (модел во кој се симулирани привремени радијални конструктивните фути во телото на браната) се пореални и подоверливи.

Значајно за фазата на истражување на лачните бетонски брани е дека во дисертацијата се систематизирани и образложени влезните параметри на материјалите, усвоени според извршени пробни и контролни испитувања. Воедно е систематизирана и постапката за процена на одговорот на овие сложени хетерогени конструкции при статичко дејство, која се состои од симулација на иницијалната состојба во карпестата средина, однесувањето на браната по градбата и при првото полнење на акумулацијата и споредба на добиените резултати со мерени големини од процесот на техничко набљудување на браната. Ваквата споредбена анализа овозможува да се калибрираат добиените (со нумеричка анализа) и измерените големини (со техничко набљудување на браната) за поместувањата и напрегањата, со што ќе се добие подоверлив модел, со кој ќе се следи однесувањето на браната во идниот период, за различни сценарија на оптоварувања на конструкцијата. Секако, клучен параметар во техничкото набљудување на бетонските лачни брани е регистрирањето на поместувањата и напрегањата во телото на браната и карпестата основа, со помош на кои ќе се изврши калибрацијата на материјалните параметри и со кои ќе се оценува долготрајното однесување и стабилноста на браната, а притоа се добиваат релевантни податоци, како за точноста на нумеричкиот модел, така и за функционирањето на мерните инструменти.

## ЗАКЛУЧОК

Докторската дисертација се занимава со исклучително значајна и нецелосно истражена проблематика - *Статичка анализа на бешонски брани со моделирање на конструктивните фути*. Оваа проблематика е вонредно интересна како од глобален научно - истражувачки аспект, така и од практичен аспект за Република Македонија, каде што во идниот период се предвидени за проектирање и градба поголем број бетонски брани, од исклучително високата лачна брана во карпеста средина - Чебрена на Црна Река, до 10-12 ниски бетонски преливни брани на нестеновата основа, неопходни за енергетскиот развој на Вардарската Долина.

Кандидатот м-р Стевчо Митовски, во првиот дел на дисертацијата, ги проучил и ги систематизирал браните од конструктивен аспект со акцент на напонско – деформабилната состојба и оптоварувањата, дал приказ на досега применуваните методи за статичка анализа на лачните брани, ги објаснил применетата методологија и користената апаратура за испитување на јакосните параметри на контактот помеѓу различните материјали, ги прикажал резултатите од извршените лабораториски експерименти кои го третираат контактот бетон - инјекциона маса, со примена на Ноек-овата кутија и ги усвоил влезните параметри за спојните елементи од нумеричкиот модел (нормалната и тангенцијалната крутост). Првиот дел, всушност, претставува неопходна теориска база на знаење на кандидатот за спроведување на анализите во вториот дел на докторската дисертација.

Во вториот дел, кандидатот го совладал програмскиот пакет SOFiSTiK, базиран на методот на конечни елементи и успешно ги применил во математичкото моделирање за статичкиот одговор на лачната брана со карпестата основа Св. Петка. Изработени се два

нумерички модела: континуиран и дисконтинуиран - со спојни елементи меѓу вертикалните блокови во рамнините на радијалните фуги. Воедно ја систематизирал и постапката за процена на одговорот на овие сложени хетерогени конструкции при статичко дејство, која се состои од симулација на иницијалната состојба во карпестата средина, однесувањето на браната при градба, од промена на температурата после градба и при првото полнење на акумулацијата. И во третиот дел, кандидатот направил квалитетна синтеза на резултатите добиени со нумеричките експерименти и со измерените големини од техничкото набљудување на браната и ја објаснил зголемената доверливост на дисконтинуираниот математички модел за истражување на однесувањето на лачните брани под дејство на статички оптоварувања.

Врз основа на горенаведеното, можеме да констатираме дека докторската дисертација, изработена од кандидатот м-р Стевчо Митовски, ги исполнил предвидените цели и задачи и воедно презентирал резултати кои имаат научен и практичен придонес во истражувањето, планирањето, градењето и одржувањето на бетонските брани.

Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, да ја усвои позитивната оценка на Рецензентската комисија на поднесената докторска дисертација со наслов *Статичка анализа на бетонски брани со моделирање на конструктивните фуги*, изработена од кандидатот м-р Стевчо Митовски и да ја спроведе натамошната постапка за нејзина одбрана.

#### Рецензенти

Проф. д-р Љупчо Петковски, Градежен факултет - УКИМ, с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, Градежен факултет - УКИМ, с.р.

Проф. д-р Милорад Јовановски, Градежен факултет - УКИМ, с.р.

Доц. д-р Тони Аранѓеловски, Градежен факултет - УКИМ, с.р.

Доц. д-р Андреј Крижановски, Факултет за градежништво и геодезија,  
Универзитет во Љубљана, Словенија, с.р.

## REVIEW

### FOR EVALUATION OF THE DOCTORAL DISSERTATION “STATIC ANALYSIS OF CONCRETE DAMS BY MODELING OF THE STRUCTURAL JOINTS”, BY MSc. STEVCHO MITOVSKI, SUBMITTED AT CIVIL ENGINEERING FACULTY IN SKOPJE

By decision of the Teaching – Scientific Council of the Civil Engineering Faculty, adopted on its 424<sup>th</sup> meeting, held on 19<sup>th</sup> May, 2015, a Commission for overview and evaluation of the doctoral dissertation titled: *Static analysis of concrete dams by modeling of the structural joints*, prepared by candidate MSc. Stevcho Mitovski, has been appointed. The Commission consists of the following members: prof. Ljupcho Petkovski, PhD, Civ. Eng., prof. Gjorgji Kokalanov, PhD, Civ. Eng., prof. Milorad Jovanovski, PhD, Civ. Eng., Assist. prof. Toni Arangjelovski, PhD, Civ. Eng. and Assist. prof. Andrej Kryžanowski, PhD, Civ. Eng.

The Commission, upon the overview of the submitted doctoral dissertation, to the Teaching – Scientific Council of the Civil Engineering Faculty submits the following

## R E P O R T

The Doctoral Dissertation is recorded in the archive of the Civil Engineering Faculty, no. 0801-320-425-1, from 14<sup>th</sup> May, 2015. The studied issue in the dissertation is displayed on 150 pages. It contains short summary (two pages) in English and Macedonian. In the section – Reference are specified 124 bibliographic units. In the Dissertation are presented 32 table displays, as well and great number of figures and charts (185), thus explaining the research procedures and presenting the output results.

### **1. The topic of research**

The basic postulate in the “Dam engineering” is that we can loss the dam, but we can not lose the reservoir. The truth of such postulate, unfortunately, is confirmed by the greatest tragedy in the field of hydrotechnics in Europe that took place in the far 1963 in Italy, in case of dam and reservoir Vajont. Such postulate results from the fact that the dams are civil engineering structures with highest potential hazard for the downstream river valley. Namely, the eventual dam break would cause rapid and uncontrolled emptying of the artificial lake. Such outlet flow through the dam break would generate catastrophic wave, several times higher than the natural flood of the dam site. The propagation of the catastrophic wave in the downstream rive valley would result with endangering of human lives, demolishing of material goods and

destruction of the environment. Therefore, each research in the “Dam engineering” that leads to improvement of the dam stability and elimination of the threat for dam break, as result of improved understanding of the structure response to the authoritative loading is especially valuable, because it provides “acceptable risk” for those that are settling the downstream river valley. Precisely in that direction is the research in the dissertation – more precise determination of concrete dams behaviour for the typical loadings scenarios: during construction, at first reservoir filling and during service period.

The research topic of the doctoral dissertation is analysis of the stress – deformation state of concrete dam by application of advanced numerical models, based on the finite element method. The aim of the dissertation is to contribute to increased reliability at assessment of the structural safety of the concrete dams. Such aim is realized by the following advancements of the standard classic static analysis of arch dams: (1) within the spatial numerical experiments on the response of the dam under action of static loading is introduced the irregular dam and foundation geometry; (2) the dam along with the foundation is treated as heterogeneous medium, apropos different constitutive laws for the dependence stress – strain are used; (3) the simulation of the typical loading cases during construction and service is applied in increments according to the realistic loading chronology; (4) the structures is treated as discontinuous, apropos the interaction at contact of materials with different deformable parameters: concrete – rock foundation and monolithic concrete block – grout mass in the radial vertical joints is included; (5) the contact of materials with different strength properties is modeled by special interface finite elements, whose material parameters are adopted on base of experimental testing.

By the specified contributions of the static analysis of arch dams is obtained improved understanding of concrete dams behaviour under action of static loading. Such fact is confirmed by comparison of the values for the stresses and displacements in the St. Petka dam body, measured by technical monitoring of the dam and calculated results by the both numerical models of the arch dam: standard continuous and improved discontinuous. Such verification was one of the key aims of the dissertation. Namely, according to the functionality, the arch dams must create continuity of the water impermeability, but more complete information on the stress – deformation state of such spatial structures is obtained if they are treated as discontinuous structures regarding the vertical radial joints.

## **2. Dissertation content**

The dissertation elaborates the studied task in 7 Chapters. In first Chapter, *INTRODUCTION*, is given short overview of the dams from regarding the structural aspect by accent of the stress – deformation state and loading acting on the dams. Also, a brief overview of the applied method for numerical analysis – the finite element method, has been given. In continuation of the Chapter are explained the topic and aim of the research. Namely, the research topic consists of study of the state of stress and deformation of concrete arch dam by application of advanced numerical approach, based on the finite element method, by special emphasis on the interaction of materials with different deformable parameters. The aim of the research is to contribute to the acknowledgment of the response of the concrete arch dams under action of static loading, by treating the structure as heterogeneous (different parameters



of the materials in body of the dam and in joints zone). At end of the Chapter is given the methodology of research.

In the Second Chapter, *OVERVIEW OF THE ACHIEVEMENTS IN THE FIELD*, is given brief history of arch dam construction, covering the period dating from the first beginnings of arch dam construction during Roman Empire, up to the current state. In continuation is given display of the so far applied methods for static analysis of the arch dams, thus elaborating the method of independent arches, the central cantilever method, the trial – load method, experimental method and finite element method. In the Chapter is provided and brief display of the performed analysis of concrete arch dams, by special focus on the analysis performed by application of the finite element method.

In the Third Chapter, *LABORATORIAL AND TERRAIN TESTING*, description of the dam site regarding the geological and geotechnical aspect and basic stands for the behaviour of the contact of different materials is given. Within this Chapter more precisely are explained the applied methodology and used devices for testing of the strength parameters on the contact of different materials. At the same time, the results from the performed laboratorial testing within the dissertation, treating the contact concrete – grout mass, performed with Hoek's apparatus, by which are obtained the dependences tangential load – displacement ( $\tau$  [MPa] -  $l$  [mm]), as well and the results from already performed terrain “in situ” testing, also with Hoek's apparatus, at contact concrete – rock foundation and by method of block – stamp (pressure application), by which are obtained dependences displacement – pressure ( $v$  [mm] –  $\sigma$  [MPa]), are shown. At the end of the Chapter are adopted the input parameters of the interface elements, simulating the interaction concrete – rock foundation and concrete – grout mass apropos the values for the normal and tangential stiffness are defined, on basis of the obtained results from the testing.

In the Fourth Chapter, *NUMERICAL ANALYSIS*, is presented concise description of the structure of the analyzed dam and program package SOFiSTiK, applied for the numerical analysis. The basic concept of the finite element method and stages during its application are elaborated, as well and the type and properties of the finite elements (plane, volume and contact elements). Two numerical models are developed within the research of the response of the concrete arch dam at static load, thus explaining the modeling procedure. One of the most complex tasks at conveying of the numerical experiments – adoption of input parameters and constitutional laws for the materials, is processed within this Chapter, thus systemizing the adopted input parameters and constitutional laws for the materials of the rock foundation, dam body concrete and parameters for the interface elements. Also, the loading stages of the dam and analyzed loading cases in the current research are given. The output results from the numerical analysis, conveyed with the program package SOFiSTiK, are elaborated in the Chapter. The first model analyses the behaviour of concrete arch dam at static loading, wherein the rock foundation and dam body are modeled. The second model analyses the behaviour of concrete arch dam at static loading, wherein beside the already specified materials, the contact of materials with different deformable parameters is treated by application of interface (contact) elements. From the performed analysis of the stress – deformation state of the dam are shown the output results regarding the displacements and stresses in the dam body for both models, for the specified period covering: dam construction, joint grouting and reservoir filling, that in fact is the most important for keeping track of the dam behaviour. A comparison of the obtained stresses for both models for typical states has been made.

In the Fifth Chapter, *COMPARATION OF THE OBTAINED RESULTS FROM THE NUMERICAL ANALYSIS WITH DATA FROM TECHNICAL MONITORING OF ST. PETKA DAM*, an introductory part is given, thus explaining the process of technical monitoring of the dams, and particularly the case of concrete dams, and in continuation the system for technical

monitoring of the analyzed dam has been described concisely. The conducted comparison analysis of the output results of the numerical analysis (displacements and stresses) with measured values from dam monitoring is presented in this Chapter, referring to the period of dam construction till first filling of the reservoir, enabling to obtain valuable findings for the dam behavior, and in same time provides insight in the numerical model accuracy and precision of the technical monitoring instruments, that in fact is the essence of the calibration process for the model and monitoring instruments, that is continuous process.

On base of the full research within the doctoral dissertation – experimental (performing of series of laboratorial testing for the behaviour of the contact between materials with different deformable properties) and theoretical (conducting of numerical experiments for the response of concrete arch dams under static loading), in the Sixth Chapter, *CONCLUSIONS*, are sublimated adequately the conclusions and findings.

In the Seventh Chapter, *RECOMMENDATIONS FOR FURTHER RESEARCH*, are given recommendations for future research regarding the response of the concrete arch dams under action of static loading.

### **3. The contribution of the doctoral dissertation**

The concrete arch dams, as hydraulic structures, during its realization differ four stages: research, designing, construction and maintenance. The current research is composed of two parts: experimental (laboratorial) testing of the interaction of materials with different deformable parameters and numerical analysis of the response of concrete arch dam at static loads.

The performed experimental testing of the strength parameters of the contact of materials with different deformable properties (concrete – grout mass) are contributing to the acknowledgments on contact behaviour and determination of the input parameters for simulation of the interaction of such materials within the numerical analysis.

By the conveyed experimental numerical research within the doctoral dissertation is given contribution for determination and assessment of the stress – deformation state of the concrete arch dam for typical loading states. The obtained results from the numerical analysis of the dam for different loading states give clear insight on the dam behaviour apropos on the distribution of the stresses and displacements in the dam body. By comparison of the stresses obtained by the continuous and discontinuous numerical model and measured values from monitoring process is shown that obtained results with the discontinuous model (model in which are simulated temporary radial structural joints in the dam body) are more realistic and more reliable. Important for the research stage of the concrete arch dams is that in the dissertation are systemized and elaborated input parameters of the materials, adopted according to performed probe and control testing. The procedure for assessment of the response of such complex heterogeneous structures under static loading that consists of simulation of the initial state in the rock foundation, dam behaviour during construction and first filling of the reservoir and comparison of the output results with measured values within the technical monitoring of the dam is also systemized. Such comparison analysis enables calibration of the output (by the numerical analysis) and measured values (from dam monitoring) for stresses and displacements, thereby obtaining more reliable model for keeping track of the dam behaviour in the future period, in case of various loading scenarios of the structure. Of course, key parameter within the technical monitoring of concrete arch dams is recording of the stresses and

displacements in the dam body and the rock foundation, by which calibration of the material parameters will be done and long – term behaviour of the dam will be assessed, and in same time relevant data will be obtained on the accuracy of the numerical model on one hand and operation of the measuring instruments on other hand.

## CONCLUSION

The doctoral dissertation treats exceptionally important and not fully investigated topic – *Static analysis of concrete dams by modeling of the structural joints*. Such topic is highly interesting from global scientific – research aspect, as well and from practical aspect for Republic of Macedonia, where in the future period are planned for designing and construction greater number of concrete dams, from the extremely high arch dam on rock foundation – Chebren on Crna Reka, to 10-12 low concrete spillway dams on non-rock foundation, necessary for the power production development of the Vardar Valley.

The candidate MSc. Stevcho Mitovski, in the first part of the dissertation has studied and systemized dams from structural aspect by emphasis on the stress – deformation state and loading, gave display of the so far applied methods for static analysis of the arch dams, explained the applied methodology and used apparatus for testing of the strength parameters at contact of different materials, displayed the results from the executed laboratorial experiments treating the contact concrete – grout mass, by applying the Hoek's box and has adopted input parameters for the interface elements in the numerical model (normal and tangential stiffness). The first part in fact is the necessary theoretical base of candidate's knowledge for conveying of the analysis in the second part of the doctoral dissertation.

In the second part, the candidate has studied the program package SOFiSTiK, based on the finite element method and successfully applied it in the mathematical modeling of the static response of the arch dam St. Petka on rock foundation. Two numerical models are developed: continuous and discontinuous – with interface elements between the vertical blocks in the area of radial joints. Also, he has systemized the procedure on assessment on the response of such complex heterogeneous structures at static action, consisting of simulation of the initial state of the rock foundation, dam during construction, due to change of temperature after construction and first filling of the reservoir. And in the third part the candidate made qualitative synthesis of the results obtained with the numerical experiments and measured values from the technical monitoring of the dam and explained the increased reliability of the discontinuous mathematical model on research of the arch dam behaviour under action of static loading.

On base on the above stated, we can conclude that the doctoral dissertation, prepared by candidate MSc. Stevcho Mitovski, has fulfilled the specified goals and tasks and in the same time presented results that have scientific and practical contribution for the research, planning, construction and maintenance of the concrete dams.

The Commission issues recommendation to the Teaching – Scientific Council of the Civil Engineering Faculty in Skopje, to adopt the positive evaluation of the Review Commission for the submitted doctoral dissertation titled *Static analysis of concrete dams by modeling of the structural joints*, prepared by candidate MSc. Stevcho Mitovski and to conduct the further procedure for its public defense.

## Review commission

Prof. Ljupcho Petkovski, PhD, Civil Engineering Faculty – UKiM,

Prof. Gjorgji Kokalanov, PhD, Civil Engineering Faculty – UKiM,

Prof. Milorad Jovanovski, PhD, Civil Engineering Faculty – UKiM,

Assist. prof. Toni Arangjelovski, PhD, Civil Engineering Faculty – UKiM,

Assist. Prof. Andrej Kryžanowski, PhD, Faculty of Civil and Geodetic Engineering – University of Ljubljana, Slovenia

**ПРЕГЛЕД  
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД  
НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО 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.	Неда Атанасова	„Користење на современите дигитални банкарски производи и услуги: перспективи и предизвици“	„Usage of the modern digital banking products and services: perspectives and challenges“	поф. д-р Снежана Р.Јованоска	5.6.2015/002-1023/12
2.	Аница Главевска	„Застапеност на жените во корпоративното управување“	„The impact of woman diversity on corporate governance“	проф. д-р Бобек Шуклев	5.6.2015/002-1023/13
3.	Татјана Дранговска	„Детерминанти на иновациите и нивното влијание врз продуктивноста на деловните субјекти во Република Македонија“	„Determinants of innovation and their impact on the productivity of business entities in the Republic of Macedonia“	академик Таки Фити	5.6.2015/002-1023/14
4.	Маја Ѓорѓиевска	„Државната ревизија во Република Македонија – состојби и перспективи“	„State audit in the Republic of Macedonia – conditions and prospects“	проф. д-р Зорица Б.Лазаревска	5.6.2015/002-1023/15
5.	Ивана Милеска	„Компаративна анализа на сиромаштијата со посебен акцент на финансиската поддршка на сиромашните во Република Македонија и земјите членки на	„Comparative analysis of poverty with a particular emphasis on financial support of the poor in the Republic of Macedonia and	проф. д-р Трајко Славески	5.6.2015/002-1023/16

		Европската унија”	European union”		
6.	Марија Наковска	„Примена на електронското банкарство во функција на подобрување на ефикасноста на работењето на банките во Македонија”	„The role of e-banking operations in improvement of the banking efficiency in Macedonia”	доц. д-р Кирил Јовановски	5.6.2015/0002-1023/17

7.	Бојан Најденов	„Управување со кредитниот ризик со користење на модели за класификација во македонските банки”	„Credit risks management with classification models in macedonian banks”	проф. д-р Горан Петревски	5.6.2015/0002-1023/18
8.	Симона Алексовска	„Влијанието на енергетската потрошувачка во Република Македонија врз билансот на плаќања и инфлацијата”	„The impact of energy consumption in Republic of Macedonia on the balance of payment and inflation”	доц. д-р Ѓорѓи Гоцков	5.6.2015/0002-1023/19
9.	Слаѓана Стефановска	„Улогата на бизнисите извршувани од дома во економијата на САД”	„The role of home-made businesses in USA economy”	проф. д-р Бобек Шуклев	5.6.2015/0002-1023/20

**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“ и „Коха“ од 30.4.2015 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. 02-1028/2, донесена на 1.6.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Милан Ќосевски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Тодор Давчев, редовен професор (во пензија) на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Чедомир Дубока, редовен професор на Машинскиот факултет во Белград (во пензија).

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област моторни возила, во предвидениот рок се пријави д-р Дарко Данев, дипл. маш. инж.

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот вонр. проф. д-р Дарко Данев е роден на 24.5.1971, во Скопје. Средно образование завршил во средното машинско училиште „Никола Тесла“ во Скопје на 10.6.1989. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 27.6.1994 година, со просечен успех 8,30.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1995/96 се запишал на магистерските студии на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во јуни 1999 година, со просечен успех 10,00. На 1.7.1999 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Специфики на кочењето во вонпатни услови и можност за определување на ефектот од применетите кочни системи“.

Докторска дисертација пријавил на 27.6.2002 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Влијанието на одделни конструктивни фактори на патничките возила и нивните приколки врз однесувањето на влечниот воз во реални и во специфични услови на кочење“ ја одбрал на 4.10.2005 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јован Тодоровиќ, Машински факултет – Белград, проф. д-р Милан Ќосевски, Машинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Тодор Давчев, Машинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Славе Јакимовски, Машинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Хотимир Личен, Факултет за технички науки - Нови Сад. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област технички науки.

На 29.12.2005 година е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа моторни возила.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.993 од 1.10.2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 993 од 1.10.2010, како и

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

## **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, Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Дарко Данев изведува настава, вежби, теренска настава и консултации на I и на II циклус студии на сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје, како и на III циклус студии на студиската програма машинство.

Кандидатот е континуирано ангажиран со голем број на часови за предавања и вежби во секој семестар по следниве предмети од првиот циклус на студии: моторни возила, конструкција на моторните возила, пресметка на моторните возила, испитување на моторните возила, технички прописи и цена на сообразност, проектирање и конструкција на моторните возила. Тој одлично ја познава наставната 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 на студии, кандидатот е ангажиран и одржува настава и на вториот циклус студии по следниве предмети: системи за потпирање, мерни методи мерење и инженерско експериментирање, системи за сопирање и фрикции материјал и системи за управување. На третиот циклус, кандидатот одржувал предавања по предметите: мерење и инженерско експериментирање и автоматизирани системи кај возилата и транспортните системи.

Кандидатот бил ментор на 37 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена/или одбрана на 42 дипломски, 8 магистерски трудови и на 2 докторски дисертации.

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 Дарко Данев има објавено вкупно 8 научни трудови од областа на моторните возила и машинството, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија и 5 труда во меѓународни научни публикации и зборници од научни собири.

Д-р Дарко Данев бил раководител на 1 национален, проект, а учествувал и како член во 2 научни проекта.

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

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

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

Д-р Дарко Данев активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје. Неговиот придонес во оваа дејност се потврдува преку изработување на голем број стручни мислења и технички извештаи, како и преку раководење и учество во студии, ревизии и проекти од областа на моторните возила и машинството.

Кандидатот д-р Дарко Данев остварил и голем број експертски активности во областа на моторните возила и машинството што се наведени во табелата во Анекс 2 од Правилникот за избор.

Научно-стручно усовршување во странство остварил со студиски престои на Брије-универзитетот во Брисел – Белгија, Универзитетот во Бергамо – Италија, Техничкиот универзитет во Виена – Австрија,



Јапонската меѓународна агенција за соработка – Интернационален центар Кјушу, Китаќушу, Фукуока, Јапонија, како и на Универзитетот за применети науки во Ахен – Германија.

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

Кандидатот е заменик-одговорен уредник на меѓународниот уредувачки одбор за издавање на научното списание „машинско инженерство“ (ISSN 1857-5293).

Бил член на 4 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 самовалуација**

Кандидатот Дарко Данев, во учебната 2014/15 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

#### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Дарко Данев 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 Дарко Данев да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област моторни возила.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Милан Косевски с.р.**

**Проф. д-р Тодор Давчев с.р.**

**Проф. д-р Чедомир Дубока с.р.**

## ОБРАЗЕЦ

## КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Дарко Драги Данев

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

Научна област: моторни возила

<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>		
Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
<b>I</b>	<b>Одржување на предавања (прв циклус на студии)</b>	
1	Моторни возила ИНД (2010/2011 зимски )	1.2
2	Конструкција на моторните возила (2010/2011 зимски )	1.2
3	Пракса во индустријата мали исредни претпријатија (2010/2011 зимски )	1.2
4	Моторни возила ТМЛ (2010/2011 летен )	1.2
5	Пресметка на моторните возила (2010/2011 летен )	1.2
6	Проектирање и конструкција на моторните возила (2010/2011 летен )	1.2
7	Технички прописи и оценка на сообразноста (2010/2011 летен )	1.2
8	Моторни возила ИНД (2011/2012 зимски )	1.2
9	Конструкција на моторните возила (2011/2012 зимски )	1.2
10	Пракса во индустријата мали и средни претпријатија (2011/2012 зимски )	1.2
11	Моторни возила ТМЛ (2011/2012 летен )	1.2
12	Пресметка на моторните возила (2011/2012 летен )	1.2
13	Проектирање и конструкција на моторните возила (2011/2012 летен )	1.2
14	Технички прописи и оценка на сообразноста (2011/2012 летен )	1.2
15	Моторни возила ИНД (2012/2013 зимски )	1.2
16	Конструкција на моторните возила (2012/2013 зимски )	1.2
17	Пракса во индустријата мали и средни претпријатија (2012/2013 зимски )	1.2
18	Моторни возила ТМЛ (2012/2013 летен )	1.2
19	Пресметка на моторните возила (2012/2013 летен )	1.2
20	Проектирање и конструкција на моторните возила (2012/2013 летен )	1.2
21	Технички прописи и оценка на сообразноста (2012/2013 летен )	1.2
22	Конструкција на моторните возила (2013/2014 зимски )	1.2
23	Пракса во индустријата мали и средни претпријатија (2013/2014 зимски )	1.2
24	Моторни возила (2013/2014 летен )	1.2
25	Пресметка на моторните возила (2013/2014 летен )	1.2

26	Проектирање и конструкција на моторните возила (2013/2014 летен )	1.2
27	Технички прописи и оценка на сообразноста (2013/2014 летен )	1.2
28	Конструкција на моторните возила (2014/2015 зимски )	1.2
29	Пракса во индустријата мали и средни претпријатија (2014/2015 зимски )	1.2
30	Моторни возила (2014/2015 зимски )	1.2
31	Пресметка на моторните возила (2014/2015 зимски )	1.2
32	Пресметка на моторните возила (2014/2015 летен )	1.2
33	Технички прописи и оценка на сообразноста (2014/2015 летен )	1.2
<b>II</b>	<b>Одржување на предавања (втор циклус на студии)</b>	
1	Системи за потпирање (2010/2011 зимски )	1.5
2	Мерни методи мерење и инженерско експериментирање (2010/2011 летен )	1.5
3	Систем за сопирање и фрикциони материјали (2010/2011 летен )	1.5
4	Систем за сопирање и фрикциони материјали (2012/2013 летен )	1.5
5	Системи за потпирање (2013/2014 зимски )	1.5
6	Мерни методи мерење и инженерско експериментирање (2013/2014 зимски )	1.5
7	Мерни методи мерење и инженерско експериментирање (2013/2014 летен )	1.5
8	Мерни методи мерење и инженерско експериментирање (2014/2015 зимски )	1.5
9	Мерни методи мерење и инженерско експериментирање (2014/2015 летен )	1.5
10	Системи за управување (2014/2015 летен )	1.5
<b>III</b>	<b>Одржување на предавања (трет циклус на студии)</b>	
1	Мерење и експериментални испитувања (2014/2015 зимски )	1.8
2	Автоматизирани системи кај возилата и транспортните системи (2014/2015 летен )	1.8
<b>IV</b>	<b>Одржување на вежби (прв циклус на студии)</b>	
1	Испитување на моторните возила (2010/2011 летен )	0.9
2	Технички прописи и оценка на сообразноста (2010/2011 летен )	1.35
3	Испитување на моторните возила (2011/2012 летен )	0.9
4	Технички прописи и оценка на сообразноста (2011/2012 летен )	1.35
5	Испитување на моторните возила (2012/2013 летен )	0.9
6	Технички прописи и оценка на сообразноста (2012/2013 летен )	1.35
7	Испитување на моторните возила (2013/2014 летен )	0.9
8	Технички прописи и оценка на сообразноста (2013/2014 летен )	0.9
9	Испитување на моторните возила (2014/2015 летен )	0.9
<b>V</b>	<b>Консултации со студентите</b>	
1	Консултации со студенти 2010/2011 (169 студенти)	0.338
2	Консултации со студенти 2011/2012 (169 студенти)	0.338
3	Консултации со студенти 2012/2013 (169 студенти )	0.338
4	Консултации со студенти 2013/2014 (184 студенти)	0.368
5	Консултации со студенти 2014/2015 (254 студенти)	0.508
<b>V</b>	<b>Ментор на дипломска работа (37)</b>	7.4
<b>VI</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (2)</b>	1
<b>VII</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (8)</b>	2.4

<b>VIII</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (42)</b>	4.2
	<b>Вкупно</b>	<b>84,54</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВЧКА ДЕЈНОСТ</b>		
Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
<b>IX</b>	<b>Ментор на докторска дисертација (во изработка) (1)</b>	3
<b>X</b>	<b>Ментор на магистерска работа (3)</b>	4.5
<b>XI</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	
1	„Зголемување на конкурентноста на малите и средни претпријатија во синџири за снабдување преку процес на развивање нови, уникатни и иновативни стандарди во автомобилската индустрија“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“; 2012	3
2	„Развој на математички и симулациски модели за проучување на динамиката на возилата“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“; 2015	3
<b>XII</b>	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	
1	“International Project for Transport EU-Western Balkan Network for Training, Support and Promotion of Cooperation in FP7 Research Activities”, FP7 Programme 2009-2010.	5
<b>XIII</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	
1	<b>D. Danev</b> , M. Kjosevski, S. Simeonov: "Influence of the specific sliding work on tribological parameters of friction linings for heavy vehicle clutches"; TTEM - Vol.8 . No.4. 11/12, 2013 Bosnia and Herzegovina. (Impact Factor 0,414 ISI JCR 2012)	5.214
2	<b>D. Danev</b> , M. Kjosevski, S. Simeonov: “Increasing Stiffness of Diaphragm-Spring Fingers as a Part of System Approach Improvement of Friction Clutch Function”; International Journal of Automobile Engineering Research and Development (IJAuERD), ISSN(Print) : 2277-4785, ISSN(Online) : 2278–9413. (Impact Factor (JCC) : 5.1066, INDIA, 2014)	9.9066
3	<b>D. Danev</b> , V. Jordanoska, S. Kjosevski: “Determination of load limits on drive shafts in hot rolling mill”; Mechanical Engineering – Scientific Journal, Vol. 32, No 2 (2014), ISSN 1857-5293, ISSN 1857-9191 (On Line)	4.8
<b>XIV</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен стручен одбор</b>	
1	S. Simeonov, <b>D. Danev</b> , S. Cvetkov, Z. Sovreski, S. Dimitrov: "Optimization of Diaphragm Springs for Motor Vehicle Clutches"; Electronic International Interdisciplinary Conference 2012, September, 2012, Praha, Czech Republic.	3.6
2	<b>D. Danev</b> , M. Kjosevski, I. Gjurov, 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.	3.6

3	<b>D. Danev</b> , M. Kjosevski, S. Simeonov: "Influence of the clutch engagement/disengagement to the friction lining lifetime in exploitation and laboratory conditions"; Automotive Engineering for Improved Safety – JUMV International Automotive Conference, April, 2013, Belgrade, Serbia.	4.8
4	S. Simeonov, S. Cvetkov, <b>D. Danev</b> , Z. Sovreski, S. Dimitrov: "Impact of metal wire on the tribological parameters of the fiction lining"; Proceedings in Global Virtual Conference - The 1st International Global Virtual Conference, April, 2013.	3.6
5	Vase Jordanoska, MSc, Prof. <b>Darko Danev</b> , PhD, Prof. Ljupcho Kocarev, PhD: THEORY OF NETWORK RELATED RESEARCH OF VEHICLES DYNAMICS IN URBAN ENVIRONMENT, 25th JUMV International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2015", "Automotive Engineering for Improved Safety", Belgrade – Serbia, April 14-15th 2015	4.8
<b>Вкупно</b>		<b>58.82</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>		
Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
<b>XV</b>	<b>Рецензент на учебник за средно образование (1)</b>	
1	Учебник за IV година машинска струка, „Возила и механизација“, проф. д-р Тодор Давчев и прог. д-р Јанко Јанчевски, ISBN 978-608-226-233-8, 302 страни. Издавач: Министерство за наука и образование на РМ, 2011, Скопје	0.5
<b>XVI</b>	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>	
1	<b>Дарко Данев</b> , Милан Косевски, Драги Данев, Стеван Косевски, Васа Јорданоска, „Анализа на промената на дебелината на лимот по ширина во зависност од вредноста на притисната сила во келиите од валавничкиот стан во погонот топла валавница – МАКСТИЛ АД – Скопје“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, август 2011.	1
2	Дарко Данев, „Анализа за состојбата со електроснабдувањето на погонот и опремата на валавничкиот стан во погонот топла валавница на МАКСТИЛ АД – Скопје во моментот на хаваријата при валање на лим број41028 на ден 28.08.2012“. (Штета бр.05/11 од 17.09.2012, Осигурување „КЈУБИ“ Македонија), Скопје, 17.12.2012.	1
3	Дарко Данев, „Анализа за причината за настапување на хаваријата поради откажување на функцијата на крајниот прекинувач за исклучување на вертикалното главно дигање на траверзата од дигалката број 22 во погонот челицарница од МАКСТИЛ АД – Скопје, на ден 01.10.2012“. (Штета бр.02/11 од 01.10.2012, Осигурување „КЈУБИ“ Македонија), Скопје 17.12.2012.	1
4	Проф. д-р Милан Косевски, вонр. проф. д-р Дарко Данев, вонр. проф. д-р Игор Ѓурков, проф. д-р Петар Симоновски, С У П Е Р В Е Ш Т А Ч Е Њ Е со наод и мислење по решение број с10 ПЛ1-ТС-475/13 на Основниот Суд II СКОПЈЕ, Одделот за трговски спорови, Скопје, април 2015	1

5	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, минимум 100 извештаи за 2010 година	10
6	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, минимум 100 извештаи за 2011 година	10
7	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, минимум 100 извештаи за 2012 година	10
8	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, минимум 100 извештаи за 2013 година	10
9	Технички извештај во постапка за одобрување на тип возило, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, минимум 100 извештаи за 2014 година	10
10	<b>Дарко Данев</b> , Милан Косевски, Драги Данев, Стеван Косевски, „Утврдување на вртежниот момент на погонското и на коленестото вратило на ножици во топла валавница Макстил Скопје“, технички извештај, Скопје, април 2010.	1
11	<b>Дарко Данев</b> , Милан Косевски, Драги Данев, Стеван Косевски, Васе Јорданоска, „Анализа на деформациите и напонската состојба во завртките од капакот на аксијалното лежиште од потпорните валци од валавничкиот стан во погонот топла валавница – МАКСТИЛ АД – Скопје“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, јуни 2011.	1
<b>XVII</b>	<b>Идеен проект - одговорен проектант</b>	
1	<b>Дарко Данев</b> , Ана Тромбева Гаврилоска, Драги Данев, „Модификација на носечката цевна конструкција на потисната печка од статички и јакосен аспект“ – елаборат, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, август 2014.	2
2	<b>Дарко Данев</b> , Милан Косевски, Драги Данев, Васе Јорданоска, Стеван Косевски, „Зголемување на јакосните карактеристики на погонските вратила од валавничкиот стан во топла валавница“ – елаборат, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, април 2014.	2
<b>XVIII</b>	<b>Предавање на институции од јавен интерес</b>	
1	ЈСА – Македонско-јапонска алумни асоцијација, предавање	0.5
<b>XIX</b>	<b>Раководител на лабораторија</b>	1
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>		
<b>XX</b>	<b>Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание</b>	
1	Машинско инженерство - Научно списание ISSN 1857 – 5293	0.5
<b>XXI</b>	<b>Студиски престој во странство</b>	
1	Japan International Cooperation Agency – Kyushu International Center, Kitakyushuoshi, Fukuoka, Japan “Promotion of Cleaner Production for Southeast European Countries” од 15 мај до 17 јули 2013 одлука број 02-1064 од 25.4.2013	0.5

<b>XXII</b>	<b>Членство во извршно тело на меѓународна организација, која поддржува/организира научноистражувачка дејност</b>	
1	ЕУРЕКА HLG	2
<b>XXIII</b>	<b>Изготвување и пријавување на национален научен / образовен проект</b>	
1	Research and development unit at "Ruen I. T." - Kochani: Optimization of Diaphragm Springs for Motor Vehicle Clutches, Financed by Ministry of Education and Science of the Republic of Macedonia, 2011	1
<b>XXIV</b>	<b>Продекан</b>	
1	Одлука број 02-2221/1 од 10.7.2008 за мандатен период од 4 години 2008-2012	4
<b>XXV</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	
1	ЦИРКО - одлука број 02-953/1 од 11.4.2013 раководител на сектор за возила	3
<b>XVI</b>	<b>Член на комисија за избор во звање</b>	
1	02-1292/1 од 26.4.2012 Рецензентска комисија за Александар Костиќ	0.2
2	02-2284/2 од 27.9.2012 Рецензентска комисија за Кристина Јакимовска	0.2
3	02-2756/2 од 25.10.2012 Рецензентска комисија за Васе Јорданоска	0.2
4	2702-46/3 од 16.5.2013 Рецензентска комисија за Симеон Симеонов	0.2
<b>XVII</b>	<b>Раководител на докторски студии</b>	
1	Раководител на Советот на Школата за докторски студии - МАШИНСТВО, Одлука бр. 02-1514/1 од 8-6-2011 до 8-6-2015	2
<b>Вкупно</b>		<b>75,80</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>84,54</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>58,82</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>75,80</b>
<b>Вкупно</b>	<b>219,16</b>

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милан Косевски с.р.

Проф. д-р Тодор Давчев с.р.

Проф. д-р Чедомир Дубока с.р.

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ МАШИНСКИ СИСТЕМИ И ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И МЕХАНИКА НА  
ЦВРСТО ТЕЛО НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 30.4.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет, бр. 02-1073/2, донесена на 1.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Емилија Ветаџокоска, професор во пензија на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Иван Мицкоски, професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Кочо Анѓушев, професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело, во предвидениот рок се пријави д-р Виктор Гаврилоски, вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје.

**3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски е роден на 21.2.1972 година, во Скопје. Средно образование завршил во машинско-металуршкиот училиштен центар ММУЦ „Панче Арсовски“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет, во 1995 година. Дипломирал на 24.5.1995 година, со просечен успех 9,9.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1995/1996 се запишал на постдипломски (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје на истражувачкото подрачје јакосни и динамички проблеми во машинството. Студиите ги завршил во 1999 година, со просечен успех 10,0. На 10.12.1999 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Оптоварувања и напонска состојба на носечката конструкција на ротирачките багери“.

Докторска дисертација пријавил на 24.11.2003 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Подобрување на динамичкото однесување на возилата со полуактивен систем за потпирање и пневматски еластични елементи со интегриран мехатронички пристап“ ја одбрал на 14.11.2005 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Драги Данев, проф. д-р Иван Мицкоски, проф. д-р Милан Косевски, вонр. проф. д-р Кочо Анѓушев и проф. д-р Тодор Нешков од Техничкиот универзитет во Софија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од областа на машинството.

На 28.10.2010 година е избран во звањето вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје во областа мехатроника.

Во моментот е со наставно-научно звање - вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 993 од 1.10.2010 година.



Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 888 од 29.12.2005, бр. 825 од 1.4.2003 и бр. 753 од 15.3.2000, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

##### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на Машинскиот факултет, кандидатот вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски изведува настава по предметите: техничка механика, јакост на материјалите и основи на мехатронички системи на прв циклус студии за сите студиски програми и по предметот мехатронички системи на прв циклус студии за студиската програма мехатроника.

На втор циклус студии, кандидатот изведувал настава по повеќе предмети од студиските програми по механика и мехатроника.

Кандидатот бил ментор на повеќе од 25 дипломски трудови, како и член во комисија за оцена и одбрана на повеќе од 20 дипломски трудови. Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 8 магистерски трудови и на 2 докторски дисертации.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Увод у Мехатронику“ издаден и во употреба на Универзитетот во Подгорица – Црна Гора. Исто така, кандидатот има подготвено повеќе интерни скрипти по предметите кои ги покрива.

Наставно-образовната дејност на кандидатот е проследена со голем број активности. Кандидатот се одликува со голема посветеност на работата и има значајна улога во развојот на наставно-образовниот процес на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во Прилог 1, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од наставно-образовната дејност.

##### **Научноистражувачка дејност**

Вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски, од последниот избор до поднесувањето на пријавата, има објавено вкупно 17 научни трудови од областа на мехатронички и машински системи и од областа на механика на цврсто тело, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (ISI фактор на влијание), 8 труда во меѓународни научни списанија и меѓународни научни публикации индексирани во SCOPUS и 7 труда во списанија зборници од научни собири со меѓународен уредувачки одбор.

Вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски бил раководител на 1 национален научен проект. Бил национален координатор на 1 меѓународен проект, а учествувал и како член во 1 меѓународен научен проект.

Кандидатот бил ментор на 6 магистерски и 3 докторски труда.

Во Прилог 1, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од научноистражувачката дејност, со што се потврдува неговата способност за научноистражувачка работа.

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

Во периодот од последниот избор, кандидатот вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски активно е вклучен во стручно-апликативната дејност и како одговорен проектант по машинство има изработено 24 проекти, како ревидент има изработено 4 ревизии на проекти од машинството и како експерт има учествувано во 17 стручни мислења од областа на машинството.

Стручно усовршување во странство остварил со повеќе од 8 студиски престои на Универзитетот за применети науки во Ахен – Германија, Техничкиот универзитет во Виена – Австрија, Техничкиот универзитет во Софија – Бугарија и Универзитетот во Бергамо – Италија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Посебно може да се истакне неговиот ангажман како раководител на Институтот за механика при Машинскиот факултет во Скопје.

Во Прилог 1, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од стручно-апликативната дејност.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски, во сите години, добива позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Машинскиот факултет.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски 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 научните области машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски да биде избран во звањето **редовен професор** во научните области машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Емилија Ветацокоска с.р.**

**Проф. д-р Иван Мицкоски с.р.**

**Проф. д-р Кочо Ангџев с.р.**

**ПРИЛОГ 1**

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

**Кандидат:** Гаврилоски Виктор

**Институција:** Машински факултет

**Научни области:** машински системи и техничка механика и механика на цврсто тело

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста</b>	<b>Поени</b>
1.	Настава од прв циклус студии по мехатронички системи (2+2) во учебната: 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	6,0
2.	Настава од прв циклус студии по техничка механика (2+2) во учебната: 2010/11, 2011/12,	2,4
3.	Настава од прв циклус студии по техничка механика 1 (2+2) во учебната: 2012/13, 2013/14, 2014/15	3,6
4.	Настава од прв циклус студии по јакост 1 (2+2) во учебната: 2010/11, 2011/12,	2,4
5.	Настава од прв циклус студии по јакост на материјалите (2+2) во учебната: 2012/13, 2013/14, 2014/15	3,6
6.	Настава од прв циклус студии по основи на мехатронички системи (2+2) во учебната: 2013/14, 2014/15	2,4

7.	Настава од втор циклус студии по механика и заштита од механички ризици (2+2) во учебната: 2013/14, 2014/15	3,0
8.	Настава од втор циклус студии по сензори и актуатори кај мехатроничките системи (2+2) во учебната: 2012/13.	1,5
9.	Настава од втор циклус студии по основи на мехатрониката и електромеханички системи (2+2) во учебната: 2011/12, 2012/13.	3,0
10.	Настава од втор циклус студии по интердисциплинарен проект: сигнали, мерење и обработка на податоци (2+2) во учебната: 2012/13.	1,5
11.	Настава од втор циклус студии по симулација на динамички системи и процеси (2+2) во учебната: 2012/13.	1,5
12.	Настава од втор циклус студии по методи за моделирање и анализа на динамички системи (2+2) во учебната: 2013/14.	1,5
13.	Настава од втор циклус студии по проектирање на мехатронички системи (2+2) во учебната: 2013/14.	1,5
14.	Настава од втор циклус студии по случајни процеси (2+2) во учебната: 2013/14.	1,5
15.	Настава од втор циклус студии по експериментални истражувања во механиката, мерење и мерни методи (2+2) во учебната: 2014/15.	1,5
16.	Настава од трет циклус студии по анализа со метод на конечни елементи (2+2) во учебната: 2013/14,	1,8
17.	Подготовка на нов предмет: предавања по основи на мехатронички системи	1,0
18.	Подготовка на нов предмет: предавања по техничка механика 1	1,0
19.	Консултации со студенти 2010/11 (280 студенти), 2011/12 (280 студенти), 2012/13 (280 студенти), 2013/14 (280 студенти), 2014/15 (280 студенти)	2,8
20.	Ментор на дипломска работа (0,2x 25)	5,0
21.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (0,5 x 2 )	1,0
22.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (0,3x8)	2,4
23.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (0,1x25)	2,5
24.	Коавтор на учебник издаден и во употреба на Универзитетот во	8,0

	Подгорица – Црна Гора: <i>Увод у Мехатронику</i> , ISBN 978-9940-527-30-3, Подгорица 2013 .	
25.	Интерна скрипта од предавања по Мехатронички системи	4,0
26.	Интерна скрипта од предавања по Основи на Мехатронички системи	4,0
27.	Интерна скрипта од предавања по Техничка механика 1	4,0
28.	Интерна скрипта од вежби по Статика	3,0
29.	Интерна скрипта од вежби по Мехатронички системи	3,0
30.	Интерна скрипта предавања: Introduction to mechatronics	4,0
31.	Интерна скрипта вежби: Introduction to mechatronics - LabView Exercises	3,0
	<b>Вкупно</b>	<b>87,4</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Ментор на докторски дисертации во периодот јули 2010 – јуни 2015 год. (1 одбранета + 2 пријавени = 3 x 3 п =9 п)	9,0
2.	Ментор на магистерска работа во периодот јули 2010 – јуни 2015 год. (4 одбранети + 2 пријавени = 6 x 1 п =6 п)	6,0
3.	Раководител на национален научен проект: Анализа на динамичките карактеристики на пневматски еластичен елемент финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, март 2014 – декември 2014 год.	6,0
4.	Учесник во меѓународен научен проект: COST - TU0901: “Integrating and harmonising sound insulation aspects in sustainable urban housing constructions”; Project financed by European Commission, 2009-2013.	5,0
5.	Национален координатор во меѓународен проект: Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies – DRIMS Tempus No. 58644- JPCR (2010 - 2013).	6
	<b>Научни трудови објавени во меѓународно списание со</b>	

	<b>фактор на влијание</b>	
6.	Jovanova, J., <b>Gavriloski, V.</b> , Analytical and experimental modelling of a smart beam, JVE – Journal of vibroengineering, Volume 16, Issue 7 (2014), pp. 3409-3418 (impact factor 0,66 ISI) (6,66 x 0,9=6,0)	6,0
7.	A. Trombeva – Gavriloska, <b>V.Gavriloski</b> , T.Samardzioska, M.Lazarevska, M.Cvetkovska, Tension behavior of FRP materials differed by the type of matrix, Wulfenia journal, Vol. 20, Iss. 12 (2013) pp 38-45 (impact factor 0,267 - ISI) (6,267 x 0,6=3,8)	3,8
	<b>Научни трудови објавени во меѓународни публикации индексирани во SCOPUS</b>	
8.	Jovanova, J. A. Shirrer, <b>V. Gavriloski</b> , and M. Kozek, Multidisciplinary laboratory experiment for active vibration control with piezoelectric patches, IEEE Global Engineering Education Conference EDUCON, Berlin, Germany, 2013, pp.1093-1097 (6 x 0,6=3,6)	3,6
9.	<b>Gavriloski, V.</b> , Jovanova, J., Kaemper, K. P., Project-oriented approach in mechatronic education in Macedonia, Kosovo and Montenegro, 9th France – Japan Congress and 7th Europe Asia Congress and Workshop on research and education in mechatronics, REM 2012, Paris, France, 2012, pp.231-236 (6 x 0,8=4,8)	4,8
10.	A. Trombeva – Gavriloska, M.Cvetkovska, <b>V.Gavriloski</b> , T.Samardzioska, Influence of the Composite Components on the Tension Behavior of FRP Materials , Physics Procedia - Elsevier Vol. 22 (2011) pp 584-589 (6 x 0,6=3,6)	3,6
11.	A. Trombeva – Gavriloska, M.Cvetkovska, <b>V.Gavriloski</b> , T.Samardzioska, Experimental analysis of mechanical characteristics of composite materials influenced by their components ant indoor and elevated temperature, Applied Mechanics and Materials Vol. 82 (2011) pp 172-177. (6 x 0,6=3,6)	3,6
12.	A. Gavriloska-Trombeva, <b>V. Gavriloski</b> , M. Cvetkovska, T. Samardzioska, M. Gavriloski, M. Lazarevska, Mechanical properties of different matrix type composite sandwich panels, Proceedings of Conference-Global Thinking in Structural Engineering: Recent Achievements IABSE, Vol. 98, Egypt, 2012, pp. 27-33 (6 x 0,6=3,6)	3,6
13.	M.Djidrov, <b>V.Gavriloski</b> , J.Jovanova, Vibration analysis of cantilever beam for damage detection, FME Transactions Vol. 42 (2014) pp. 311-316 (6 x 0,8=4,8)	4,8
14.	<b>V.Gavriloski</b> , J.Jovanova, G.Tasevski, M.Djidrov, Development of new air spring dynamic model, FME Transactions Vol. 42 (2014) pp. 305-310	3,6

	(6 x 0,6=3,6)	
15.	J.Jovanova, <b>V.Gavriloski</b> , M.Djidrov, G.Tasevski, Model Based Vibration Control of Smart Flexible Structure Using Piezoelectric Transducers, FME Transactions Vol. 43 (2015) pp. 70-75 (6 x 0,6=3,6)	3,6
	<b>Научен труд објавен во списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	
16.	M.Djidrov, <b>V.Gavriloski</b> , J.Jovanova, Vibration based fault detection techniques for mechanical structures , Mechanical Engineering – Scientific Journal Vol. 31 No. 1-2 (2013) pp. 99-105 (4 x 0,8=3,2)	3,2
	<b>Научни трудови објавени во зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор</b>	
17.	Talevska, F., Jovanova, J., <b>Gavriloski, V.</b> , Project Based learning in mechatronics through development of autonomous vehicle, Proceedings of II Regional conference Mechatronics in practice and education – MECHEDU 2013 , Subotica, Serbia, 2013, pp. 119-124 (3 x 0,8=2,4)	2,4
18.	Jovanova, J., <b>Gavriloski, V.</b> , Mechatronic system for active vibration control with piezoelectric elements, Proceedings of XI International conference ETAI, Ohrid, Macedonia, 2013, (3 x 0,9=2,7)	2,7
19.	Jovanova, J., <b>Gavriloski, V.</b> , Mechatronic approach in active vibration control of flexible structures with piezoelectric patches, Proceedings of 14th International Workshop on Research and Education in Mechatronics, Vienna, Austria, 2013, pp.168-172 (3 x 0,9=2,7)	2,7
20.	Jovanova, J., <b>Gavriloski, V.</b> , HIL simulation of active damping system, Proceedings of X International conference ETAI, Ohrid, Macedonia, 2011, (3 x 0,9=2,7)	2,7
21.	A. Trombeva Gavriloska, M. Cvetkovska, T. Samardzioska, <b>V. Gavriloski</b> , Experimental Determination of Reinforcement Ratio Influence on Mechanical Properties of FRP Materials, Proceedings: Innovation as a Function of Engineering Development IDE 2011, Nis, Serbia, 2011, pp. 363-368 (3 x 0,6=1,8)	1,8
22.	A. Trombeva – Gavriloska, M.Cvetkovska, T.Samardzioska, <b>V.Gavriloski</b> , Analysis of experimentaly observed mechanical characteristics of two types of composite materials , Proceedings of XXV International Symposium about research and application of modern achievements in civil engineering in the field of materials and structures, Tara, Serbia, 2011, pp.135-142, (3 x 0,6=1,8)	1,8
23.	Одржано предавање по покана на Универзитетот во Црна Гора на тема „Real time data acquisition and control techniques in Mechatronic systems“, Подгорица, декември 2012 год.	3,0

24.	Одржано предавање по покана на Универзитетот во Приштина од областа на мехатрониката, Приштина, 2012 год.	3,0
25.	Секциско предавање на семинар од Физички агенси и процена на ризик во организација на OSHNET, на тема „Вибрации- мерења, анализа и евалуација на хуманата експозиција“, Скопје, февруари 2011 год.	1,0
26.	Секциско предавање на семинар од Безбедност и здравје при работа во организација на Македонското здружение за заштита при работа, на тема „Научен пристап за механичките вибрации“, Скопје септември 2012 год.	1,0
27.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество „International Conference on Perspectives of Mechatronics Engineering“, на тема „DRIMS project - activities towards sustainability“, Охрид, септември 2012 год.	2,0
28.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество „EU Programmes for Higher Education: Their Role and Impact on the Western Balkans“, Белград, октомври 2014 год.	2,0
29.	Учество на научен стручен собир со реферат (орална презентација): Workshop on research and education in mechatronics, REM 2012, Paris, France, 2012,	1,0
30.	Учество на научен стручен собир со реферат (орална презентација): 1-st international Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics, Belgrade, July 2014.	1,0
31.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: „Air spring dynamic model with frequency dependent characteristic“, 1-st international Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics, Belgrade, July 2014.	1,0
32.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: „Model based vibration control of flexible beam“, 1-st international Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics, Belgrade, July 2014.	1,0
33.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција: „Vibration based damage detection in mechanical structure using piezoelectric transducer“, 1-st international Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics, Belgrade, July 2014.	1,0
	<b>Вкупно</b>	<b>107,3</b>



## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Коавтор на книга од стручна дејност: М.Дјукановиќ, М.М.Маркуш, В.Гаврилоски, Ј.Јованова, <i>Увод у Мехатронику</i> , ISBN 978-9940-527-30-3, Подгорица 2013 .	7,0
2.	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма: Мехатронички системи, втор циклус на студии, Машински факултет - Скопје, 2012.	1,0
3.	Одговорен проектант: Проектна документација за зајакнување на основните делови од механизмот за подигање на капак од електропечка во погон на АД Макстил – Скопје, бр. 07-528/5, МФС, јуни 2011.	4,0
4.	Одговорен проектант: Основен проект за подобрување на пристапноста за лицата со посебни потреби со користење на механизирани средства во објектот МКЦ Скопје, проект бр. 07-1159/6, јули 2011.	4,0
5.	Одговорен проектант: Основен проект за хидрауличен лифт за превоз на лица во објект Порта Македонија - Скопје, проект бр. 10-240/1, август 2011.	4,0
6.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ, Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L1-596, септември 2011.	4,0
7.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ, Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L2-593, септември 2011.	4,0
8.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ, Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L3-594, септември 2011.	4,0
9.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ, Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L4-595, септември 2011.	4,0
10.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Уставен суд на РМ, Државен архив на РМ,	4,0

	Археолошки музеј на РМ - Скопје, проект бр. L5-592, септември 2011.	
11.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Кривичен суд на РМ - Скопје, проект бр. L1-11640, декември 2011.	4,0
12.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Кривичен суд на РМ - Скопје, проект бр. L2-11639, декември 2011.	4,0
13.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Кривичен суд на РМ - Скопје, проект бр. L1-11612, декември 2011.	4,0
14.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Зара- Скопје, проект бр. ID A-320056, јули 2012.	4,0
15.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Синеплекс- Скопје, проект бр. ID A-320064, јули 2012.	4,0
16.	Одговорен проектант: Основен проект за механизмот за движење од вагон на вага бр. 3 во погон Челичарница – Макстил а.д. Скопје , проект бр. 07-1188/5-I, октомври 2012.	4,0
17.	Одговорен проектант: Основен проект за адаптација и надградба на носечката конструкција од вагон на вага бр. 3 во погон Челичарница – Макстил а.д. Скопје , проект бр. 07-1188/5-II, октомври 2012.	4,0
18.	Одговорен проектант: Основен проект за погонската количка во погон Челичарница – Макстил а.д. Скопје , проект бр. 07-1188/5-III, октомври 2012.	4,0
19.	Одговорен проектант: Основен проект за погонската количка во погон Челичарница – Макстил а.д. Скопје , проект бр. 07-1188/5-III, октомври 2012.	4,0
20.	Одговорен проектант: Основен проект за мостовски кран за подигање на товар во МХЕЦ Бистрица 97, проект бр. K1-07-1080/3, мај 2013 .	4,0
21.	Одговорен проектант: Основен проект за мостовски кран за подигање на товар во МХЕЦ Бистрица 98, проект бр. K2-07-1080/4, мај 2013.	4,0
22.	Одговорен проектант: Основен проект за мостовски кран за подигање на товар во МХЕЦ Бистрица 99, проект бр. K3-07-1080/5,	4,0

	мај 2013.	
23.	Одговорен проектант: Основен проект за мостовски кран за подигање на товар во МХЕЦ Камена река 125, проект бр. К4-07-1080/6, мај 2013.	4,0
24.	Одговорен проектант: Основен проект за електричен лифт за превоз на лица во објект Милениумски крст Водно - Скопје, проект бр. Л-03-1621/4, август 2013.	4,0
25.	Одговорен проектант: Основен проект за едногреден кран во објект МХЕЦ Коњарка 236 за потребите на ЕЛ-ТЕ Хидро, август 2014.	4,0
26.	Одговорен проектант: Основен проект за патека за летање во природа во Маврово за потребите на Проект Инженеринг, проект бр. 09-19/14 мај 2015.	4,0
27.	Ревидент на: Проектна документација за хидрауличен лифт за превоз на лица во објект Амбасада на Република Турција – Скопје, за потребите на Елевком – Скопје, октомври 2010	1,0
28.	Ревидент на: Проектна документација за електричен лифт за превоз на лица, за потребите на Цементарница Усје – Скопје, октомври 2010	1,0
29.	Ревидент на: Основен проект за едногреден кран во МХЕЦ Ештерец со бр. 03-455/2013, јули 2013	1,0
30.	Ревидент на: Студија за влијание на вибрациите од сообраќајот на железницата Куманово- Бељаковце, Градежен факултет, ноември 2012 год.	1,0
31.	Технички извештаи со од извршен надзор за лифтови во Народна банка на Р. Македонија, Градежен факултет, септември 2010 (5 извештаи x 1,0)	5,0
32.	Експертиза за причината за кинење на ланци од капак на електропечка со јакосна пресметка за зајакнување на основните делови од механизмот за подигање во погон на АД Макстил – Скопје, бр. 07-528/5, МФС, јуни 2011	1,0
33.	Стручно мислење по основниот проект за изградба на лифт и лифтовска платформа за С.У. „Арсение Јовков“ со тех. бр. 50/2011, изработен од „Прима инженеринг“ доо Скопје, за потребите на Град Скопје -Сектор за планирање и уредување на просторот, МФС, февруари 2012	1,0

34.	Стручни мислења за изведена состојба на мостовски кранови за подигање на товар за потребите на Sol Hidro Power, Скопје, 2013-2014 (4 стручни мислења x 1,0)	4,0
35.	Стручно мислење за проектирање на лифтови заради обезбедување на пристапност на лица со ограничена мобилност, за потребите на Гранит – Скопје, бр. 07-1475/3, МФС, мај 2012	1,0
36.	Технички извештаи со стручни мислења во врска со отворени повици бр 170/12 и 177/12 за набавка на лифтови, за потребите на Град Скопје –Одделение за јавни набавки уредување на просторот, МФС, февруари 2012 (5 стручни мислења x 1,0)	5,0
37.	Раководител на Лабораторијата за вибрации и бучава при Машинскиот факултет во Скопје	1,0
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
38.	Стручен престој на Универзитетот за применети науки во Ахен – Германија (2010, 2011,2012 год.)	1,5
39.	Стручен престој на Техничкиот универзитет во Виена – Австрија (2011,2012 год.)	1,0
40.	Стручен престој на Техничкиот универзитет во Софија – Бугарија (2011,2012 год.)	1,0
41.	Стручен престој на Универзитетот во Бергамо – Италија (2012 год.)	0,5
42.	Член на факултетски комисии (3 x 0,5)	1,5
43.	Член на комисии за избор во звање (3 x 0,2)	0,6
44.	Раководител на Институтот за механика при Машинскиот факултет (2008 -2012 ).	3,0
45.	Раководител на наставнонаучен колегиум за втор циклус на студии за студиската програма механика(2009 - 2012.).	2,0
46.	Раководител на наставнонаучен колегиум за втор циклус на студии за студиската програма мехатронички системи (2012- ).	2,0
47.	Национален СЕЕРУС - експерт од областа на техничките науки (Министерство за образование и наука – арх. бр. 13-12651/2 од 22.10.2013)	3
	<b>Вкупно</b>	<b>142,1</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>87,4</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>107,3</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>142,1</b>
<b>Вкупно</b>	<b>336,8</b>

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Емилија Ветацокоска с.р.**

**Проф. д-р Иван Мицкоски с.р.**

**Проф. д-р Кочо Ангүшев с.р.**

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА**  
**„ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА МЕХАНИЧКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА КОНСТРУКТИВНИ**  
**ХИБРИДНИ ПЛОЧЕСТИ ЕЛЕМЕНТИ ОД**  
**ЧЕЛИК И СТАКЛО“ ОД М-Р БОЈАНА ТРАЈАНОСКА ДИПЛ.МАШ.ИНЖ, ПРИЈАВЕНА НА**  
**МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 7.5.2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Бојана Трајаноска, дипл.маш.инж., со наслов „Определување на механичките карактеристики на конструктивни хибридни плочести елементи од челик и стакло“, во состав: проф. д-р Зоран Богатиноски (претседател), вонр. проф. д-р Виктор Гаврилоски (ментор), проф. д-р Димитри Козинаков (член), проф. д-р Петар Цветановски (член) и проф. д-р Стојанче Нусев (надворешен член).

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

**ИЗВЕШТАЈ**

**АНАЛИЗА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Бојана Трајаноска, дипл.маш.инж., со наслов „Определување на механичките карактеристики на конструктивни хибридни плочести елементи од челик и стакло“, содржи над 170 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 11, над 100 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, меѓународни акти, стандарди и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 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.

Во **првата глава** од трудот дадени се мотивацијата на истражувањето, прегледот на постојните истражувања, како и предметот, целите, применетата методологија во истражувањето и значењето на резултатите од истражувањето. Најнапред се дадени воведни излагања на проблематиката разработувана во трудот и мотивацијата за истражувањето. Како основна мотивација за истражувањето, кандидатката ја истакнува потребата од обемни теоретски и експериментални истражувања за определување на јакосно-механичките карактеристики за новиот предложен концепт на хибриден конструктивен елемент изработен од стаклен панел и челична плоча, со цел вака формираните конструктивни елементи да може практично да се применува. Понатаму, кандидатката дава осврт на постојните истражувања, при што се опфатени голем број на трудови во последните години, како и тековни истражувања од областа, при што се истакнува актуелноста на проблематиката и се анализира можноста за користење на искуствата од претходните истражувања. Од оваа анализа и од анализата дадена во мотивацијата, може да се заклучи дека истражувањето во дисертацијата е актуелно и е компатибилно со истражувањата кои се спроведуваат во европските истражувачки центри, односно е дел од истражувања опфатени со поширока истражувачка мрежа на институции од Европската унија. Спроведената методологија на истражувањето во целост одговара со поставените цели и хипотези, кои се дадени во оваа глава. На крајот од оваа глава е даден осврт на значењето од истражувањето и опис на структурата на дисертацијата.

Во **втората глава** е даден осврт на примената на стаклото како конструктивен материјал. Најнапред, кандидатката дава преглед на изведени конструкции, а врз основа на актуелните трендови заклучува дека со зголемувањето на мултифункционалноста и важноста на стаклото како конструктивен материјал, се отвораат многу можности и предизвици за истражување. Понатаму, даден е краток опис на технологијата на производство и на видовите стакло. Исто така, детално се разработени раздвоивите врски кај конструктивни елементи од стакло со цел да се добие јасна претстава за начинот на спојување. Бидејќи однесувањето на елементот кој е предмет на истражувањето зависи од карактеристиките на стаклото како основен материјал, во оваа глава се дадени основните механички карактеристики на стаклото. Со цел да се обезбеди споредливост на резултатите од испитувањата на механичките карактеристики, одлучено е да се користат стандардизирани постапки на испитување кои се опишани во оваа глава. Поради фактот што веројатноста за лом на конструктивен елемент од стакло зависи од присуството на потенцијално критична грешка, кандидатката дава осврт на веројатносни методи кои можат да се користат за определување на јакосните карактеристики од аспект на механика на лом.

**Третата глава** се однесува на конструктивните форми во кои се сретнуваат елементите изведени од стакло, со посебен акцент на хибридниите структури во кои стаклото е поврзано со елементи изработени од други видови на инженерски материјали. На овој начин се потенцираат промените во употребата на стаклото кое добива одговорна функција како конструктивен елемент. Преку анализа на постојните истражувања и изведени објекти, претставени се гредни конструктивни елементи од стакло како дел од носечки конструкции, земајќи ги предвид нивните предности и недостатоци во употребата како и врските за нивно меѓусебно поврзување. Исто така, претставени се и други хибридни елементи што претставуваат композитни форми од стакло кои преку својата специфична структура нудат подобрени механички карактеристики во однос на елементи изведени само од стакло. Овој тренд на подобрување на карактеристиките на стаклото резултира во промени и во видовите на врски кои се користат со цел зголемување на капацитетот на преостаната носивост по појава на лом на елементот од стакло, што е претставено во рамките на оваа глава.

Во **четвртата глава**, кандидатката се фокусира на хибридни плочести елементи од стакло и нивната структура кои претставуваат основа за предложените конструктивни елементи, предмет на ова истражување. Од анализираните концепти се заклучува дека традиционалниот пристап при дизајнирање на врските помеѓу стаклените елементи и останатите елементи во конструкцијата подразбира избегнување на директен контакт на стаклениот елемент и останати цврсти материјали, односно пренасочување на оптоварувањата или движењата подалеку од стаклениот елемент, а сè со цел подобрување на механичките карактеристики и добивање на композитно однесување на елементот. Токму поради ова се актуализира употребата на спојување со лепење, со што се елиминираат голем број недостатоци на механичките (раздвоивите) врски за спојување на стаклото. Во оваа глава е даден осврт на функционирањето и карактеристиките на ваквиот вид врски. На база на она што е веќе истражувано во областа на хибридни конструкции од стакло, дизајниран е новиот концепт на хибриден елемент составен од стакло и челик, како зајакнувачки материјал, што е предмет на истражување во дисертацијата. Основната идеја и целта на предложениот концепт се објаснети во рамките на оваа глава. На крајот од главата е презентиран пристапот за добивање на специфичните перфорации и карактеристики на зајакнувачкиот слој преку користење на параметричко моделирање и анализа со методот на конечни елементи.

**Петтата глава** се однесува на аналитичкото определување на напонско-деформационата состојба на конструктивни елементи од аспект на примена на методот на конечни елементи. Најнапред се прикажани основните равенки на линеарната теорија на еластичност во матричен облик, што претставува најпогодна форма за формулација на методот на конечни елементи. Понатаму се прикажани основните равенки и расположливите типови на елементи за опишување на рамнинската состојба. При тоа, кандидатката констатира дека општата теорија на МКЕ станува значително поедноставна кога се применува на рамнински проблеми од теоријата на еластичност и е можност за лесна интерпретација на механичката смисла на чекорите при формулација на проблемот и за подетална анализа на локалните однесувања при анализа на хибридни структури составени од материјали со голема разлика во механичките карактеристики.

Определување на просторна напонско-деформациона состојба со примена на методот на конечни елементи и краток опис на применети елементи во истражувањето е даден во оваа глава. Бидејќи предмет на истражувањето се хибридниите плочести елементи, кандидатката во оваа глава дава детален преглед на проблемот на свиткување на плочи со приказ на основните аналитички равенки и со осврт на проблемите при моделирање на свиткување на плочи со просторни елементи од МКЕ. Исто така, претставени се основите на анализа на свиткување при геометриски нелинеарности од големи деформации, што се користи при нумеричката анализа во истражувањето.

**Шестата глава** ги опфаќа експерименталните испитувања изведени во текот на истражувањето. Претставена е експерименталната програма во која се дадени фазите на испитувањето, а исто така е даден опис на примероците од конструктивните елементи кои се испитувани. Објаснет е методот на испитување и стандардот според кои се извршени тестирањата. Во оваа глава, кандидатката го претставува и начинот на формирање на хибридната структура за примероците кои се предмет на испитувањето, како и целокупната постапка на испитување. Преку фотографии прикажани се делови од испитувањето и карактеристичните појави кои се јавуваат во текот на изведување на експериментот. На крајот од главата се дадени резултатите од испитувањето прикажани графички во споредбени дијаграми кои се детално обработени и анализирани.

Во **седмата глава** од дисертацијата обработени се нумеричкото моделирање и анализата со методот на конечни елементи за елементите кои се предмет на ова истражување. Нумеричкото моделирање и анализата на елементите од стакло и хибридниите елементи ги содржи истите влезни параметри дефинирани во експерименталното истражување, вклучувајќи ги реалните гранични услови, надворешно оптоварување и механички карактеристики на употребените материјали. Преку верификација на нумеричкото моделирање со експерименталните истражувања, кандидатката го потврдува применетиот нумерички метод, при што дава и осврт на можните проблеми и ограничувања при примена на овој метод. Резултатите од нумеричката анализа се детално разработени и претставени во графички прикази за различни конфигурации, а исто така е направена споредбена анализа и претставени се соодветни графички прикази од споредбените резултати помеѓу експерименталните и нумеричките истражувања.

Во **осмата глава** се дадени заклучните согледувања од кандидатката и препораките за идни истражувања. Се заклучува дека новопредложените концепти на хибридни елементи може да придонесат во интегритетот и сигурноста на носечката конструкција. Овие концепти на ламинирани структури ја содржат во себе логиката на веќе докажаните елементи од ламинирано стакло кои активно се користат во практиката, преку задржување на безбедноста која ја нудат ваквите елементи, а делумно ги елиминираат нивните недостатоци пред сè во однос на вкупната маса на елементот. Во однос на механичките карактеристики, кај хибридниите елементи се потврдува најважната карактеристика на преостанат капацитет на носивост по појава на првиот лом со што се потврдува зајакнувачката функција на самата структура на елементот.

### **Предмет на истражување**

Предмет на истражувањето се нови иновативни конструктивни решенија на хибридни панели од челик и стакло. Хибридниите панели од челик и стакло кои се предмет на ова истражување се формираат со спојување со лепење на овие два нееднородни материјала. Со тоа се создава нова структура која има различни механички карактеристики од механичките карактеристики на секоја компонента пооделно. За ваквите панели да имаат практична употреба потребно е прецизно определување на напонско-деформационата состојба. Истражувањата опфаќаат определување на механичките карактеристики, разработка на нумерички модел за определување на напонско-деформационата состојба во хибридниот плочест елемент под дејство на надворешни оптоварувања, како и експериментална верификација. Исто така, анализирано е влијанието на формата и големината на перфорациите врз јакосните карактеристики на елементот.



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

Можностите за употреба на стаклото како конструктивен материјал за витални елементи во конструкциите се активно истражувани во последните 20-тина години. Цел на многу истражувања е интегритетот на стаклените елементи во конструкцијата и механичките карактеристики кои тие ги нудат поединечно и во комбинација со елементи од други конструктивни материјали. Поврзано со ова, посебна област на истражување претставуваат врските за поврзување на стаклените елементи во конструкциите но и врските во формирањето на хибридните елементи. Од друга страна, пак, бидејќи се работи за крт конструктивен материјал, од посебен интерес претставува капацитетот на носивост кај хибридните материјали по појава на лом на стаклениот елемент. Па така, проблемите од механика на лом се анализираат опсежно преку различни експериментални истражувања кои воедно преставуваат и верификација на нумеричкото моделирање и анализа на овие проблеми. Мултидисциплинарниот пристап во употребата на стаклото опфаќа не само исполнувања на архитектонски барања туку и инженерска потврда, а како резултат на ова се добиваат многубројни концепти во кои стаклото се докажува како конструктивен материјал погоден за изработка на самоносечки елементи. Потребата сите овие концепти да се потврдат експериментално е резултат на непостоењето на стандарди за пресметка и употреба на стаклото за носечки елементи во конструкцијата. Во таа насока, секој заклучок од истражувањата придонесува кон дефинирање на нови стандардни аналитички и нумерички методи прифатливи во проектирањето на конструкциите.

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

Применетите методи во истражувањето опфаќаат обемни теоретски, нумерички и експериментални истражувања. Со теоретските истражувања се поставуваат основните аналитички релации за определување на напонско-деформационата состојба кај конструктивните елементи со посебен осврт на плочести елементи изложени на свиткување. Експерименталните истражувања започнуваат со дефинирање на програма за испитување и изработка на хибридните модели во склад со барањата за тестирање на модели од стакло подложни на свиткување, а во согласност со стандардите EN 1288-1 и EN 1288-3. Со експерименталните истражувања се добиени јакосните и деформациони карактеристики на реалните модели под дејство на свиткување од сили во четири точки. Со користење на методот на конечни елементи се анализираат различни хибридни модели, а резултатите се споредуваат со експериментално добиените. На тој начин се добива јасна претстава за напонско-деформационата состојба и влијателните параметри за нејзина промена при оптоварувања нормални на површината на панелот. Влијанието на дебелината на стаклото при проектирањето на хибридните плочи, како и влијанието на типот на перфорацијата на челичниот лим се главните конструктивни параметри кои може да предизвикаат значителна промена на однесувањето на панелите. Затоа, во трудот детално се проучуваат овие влијанија преку нумерички модели верифицирани со експериментални истражувања.

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

Резултатите од ова истражување даваат придонес кон воведување на нови концепти за конструктивни елементи. Хибридниот конструктивен елемент претставува функционална комбинација на челик со сè поактуелниот материјал - стакло, кој ги користи позитивните карактеристики на двата материјали во единствен елемент со подобрени механички својства и јакосни карактеристики. Со новиот концепт се предлага елемент кој во себе делумно ја содржи функцијата на челичната носечка конструкција која постои во заднина во многу од случаите на употреба на стаклото во објектите, а истовремено го исполнува и критериумот на функционалност во користењето од аспект на оптимална распределба на светлината во просторот.

Деталните теоретски и експериментални истражувања даваат јасна претстава на однесувањето на предложените хибридни панели при оптоварувања нормални на површината на панелот, со што се овозможува практична примена на новите хибридни панели обезбедувајќи безбедност и сигурност на конструкциите преку проектирање по методологија предложена во ова истражување.

Со верифицирањето на нумеричките модели се добиваат релевантни показатели за примената на методот на конечни елементи кај вакви структури. На овој начин ќе може да се врши истражување на

различни варијации на димензионалните карактеристики, видот на оптоварувањата или различни карактеристики на материјалите. Преку нумеричка анализа во иднина економично можат да се испитуваат и различни облици на перфорација и на тој начин да се направи оптимизација во насока на исполнување на двете главни функционални барања на моделот: пропуштање на светлина и оптимална напонска распределба во стаклениот панел.

### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Бојана Трајаноска дипл.маш.инж., со наслов „Определување на механичките карактеристики на конструктивни хибридни плочести елементи од челик и стакло“, претставува истражување во подрачјето машинство во областите конструкции и механика на цврсто тело, како и во подрачјето материјали во областа машински материјали.

Изработката на оваа докторска дисертација имаше за цел определување на механичките карактеристики, разработка на нумерички модел и експериментална верификација на напонско-деформационата состојба на конструктивни хибридни плочести елементи. Деталните теоретски, експериментални и нумерички истражувања даваат јасна претстава на однесувањето на предложените хибридни панели при оптоварувања нормални на површината на панелот, со што се овозможува практична примена на новите хибридни панели обезбедувајќи безбедност и сигурност на конструкциите преку проектирање по методологија предложена во ова истражување

Докторската дисертација на кандидатката м-р Бојана Трајаноска дипл.маш.инж., со наслов „Определување на механичките карактеристики на конструктивни хибридни плочести елементи од челик и стакло“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

### **ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ**

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

- [5]. Bojana Trajanoska, Viktor Gavriloski, Zoran Bogatinoski, Marjan Gavriloski: „State of the art in research of reinforced structural glass elements“, Mechanical Engineering – Scientific Journal, Vol. 33, No. 1, pp. 27–32 (2015).
- [6]. Bojana Trajanoska, Erina Filipovska, Ognjen Marina: „Development of hybrid glass-steel structural elements shape using parametric analysis“, Mechanical Engineering – Scientific Journal, Vol. 33, No. 1, pp. 33–37 (2015).

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

**Главен научен придонес на кандидатката:** Главниот научен придонес е воведувањето на нови иновативни концепти за конструктивни елементи од челик и стакло, што претставува основа за добивање на носечки елемент како дел од изведена конструкција. Предложената структура на елементот вклучува иновативно решение на зајакнувачкиот слој на хибридниот елемент кој придонесува од повеќе аспекти во самата структура. Зајакнувачкиот елемент нуди промена во големината и редистрибуцијата на напоните кои се јавуваат во елементот под дејство на оптоварувањето, а во исто време изгледа естетски и нуди можност за промена на степенот на транспарентност на елементот во зависност од потребите и функцијата на проектираната конструкција. Врз основа на деталните теоретски и експериментални истражувања се предлага методологија за определување на напонско-деформационата состојба на предложените хибридни

панели при оптоварувања нормални на површината на панелот, со што се овозможува практична примена на новите хибридни панели обезбедувајќи соодветен капацитет на преостаната носивост.

**Подрачје на примена и ограничувања:** Конструктивни елементи кои се предмет на анализа на докторската дисертација претставуваат истражувања за концептот на хибридната структура во услови опфатени од стандардизирано експериментално испитување како и со нумеричка анализа со методот на конечни елементи. Со оглед на популарноста на употребата на новите конструктивни материјали и истражувањето има потенцијално голема примена во конструктивното инженерство. Истражувањата во оваа фаза се однесуваат само на краткотрајни оптоварувања нормални на рамнината на елементот со што се добива глобалното однесување на конструктивниот елемент. Оптоварувањата во други правци и времетраењето на дејствување не се предмет на истражувањето. Врската со спојување на нееднородните материјали е остварена со конструктивно лепило на силиконска база со механички карактеристики дефинирани од производителот. При употреба на други видови лепила потребни се дополнителни испитувања.

**Можни понатамошни истражувања:** Параметарското моделирање овозможува добивање на геометријата на перфорираниот елемент на база на неговата напонско деформациона состојба под конкретни гранични услови и оптоварување што може да се искористи за добивање на најсоодветните форми на перфорацијата и зголемување на капацитетот на зајакнување на стаклото. Покрај анализираниите параметри, во иднина потребно е да се разгледаат и дополнителни параметри кои влијаат на јакосната состојба на стаклото и хибридниот елемент, а кои вклучуваат различни видови и времетраење на оптоварувањето, промена на температурите на експлоатација како и промена на видот на зајакнувачкиот материјал кој се користи. Константниот развој на нови видови лепила со зголемени механички и физички карактеристики би отвориле и други аспекти на употреба на елементот и начини на негово формирање. Областа на истражување во која е работена докторската дисертација е актуелна и нуди можности за многу понатамошни истражувања и подобрувања.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Бојана Трајаноска дипл.маш.инж. со наслов „Определување на механичките карактеристики на конструктивни хибридни плочести елементи од челик и стакло“.

#### КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Богатиноски, претседател с.р.

Вонр.Проф. д-р Виктор Гаврилоски, ментор с.р.

Проф. д-р Димитри Козинаков, член с.р.

Проф. д-р Петар Цветановски, член с.р.

Проф. д-р Стојанче Нусев, надворешен член с.р.

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА ШЕСТ НАУЧНИ РАБОТНИЦИ ПО ПРЕДМЕТОТ ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата IX редовна седница одржана на 2.3.2015 година, по конкурсот за избор на 12 научни работници по предметот хирургија, објавен на 14.2. 2015 година во весниците „Утрински весник“ и „Коха“, формира Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Александар Караѓозов
2. проф. д-р Ацо Димов
3. проф. д-р Игор Кафтанчиев
4. проф. д-р Александар Чапароски
5. проф. д-р Горан Кондов.

На распишаниот конкурс се пријавија: ас.д-р Скендер Саиди, ас.д-р Сотир Ставридис, ас. д-р Христијан Костов, д-р Лазо Новески, ас. д-р Боро Џонов, ас. д-р Огнен Ивановски и ас. д-р Реџеп Сељмани.

Рецензентската комисија ја разгледа доставената документација и врз основа на тоа го изготви следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Д-р Скендер Саиди

#### Биографски податоци

Скендер Саиди е роден на 13.6.1967 година во Тетово, каде што го завршил основното и средното образование. Во 1992 година дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје, со просечна оценка 8,07.

Во 1995 година се вработил како лекар од општа практика во ПЗУ „Виталис-АС“ во Тетово, а во 2000 година на Универзитетската клиника за урологија, како специјалист – уролог, каде што е вработен и денес.

Постдипломските студии од областа на урологијата ги завршил во 2009 година со одбрана на магистерската теза „Евалуација на вредноста на експресијата на p53 протеинот во екстракапсуларната екстензија на карцином на простата”, под менторство на акад. проф.д-р Живко Попов, и се стекнал со звањето магистер на науки, со просечна оценка 8,875.

На 29.11.2013 год. ја одбрал докторската дисертација на тема: „Поврзаноста на прекумерната експресија на гените UHRF1, p53 и микросателитната нестабилност со фенотипот на карцином на мочен меур”, под менторство на акад. проф.д-р Живко Попов.

Од 2002 до 2012 година остварил повеќе престои во реномирани институции во странство за стручно усовршување од областа на ендоурологијата, минимално инвазивните уролошки методи, интервентната ултрасонографија, трансплантацијата на органи и лапараскопската нефректомија.

Учествувал на голем број симпозиуми и конгреси во земјава и во странство, а бил модератор и член на Организациониот одбор на Балканскиот конгрес за урологија.

Автор и коавтор е на над 50 стручни и научни трудови од областа на урологијата и медицинските науки.

<b>Ред. бр.</b>	<b>Евалуација:</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>2015, зимски семестар</b>	<b>9,35 (од 10)</b>
<b>2.</b>	<b>2014, летен семестар</b>	<b>9,99 (од 10)</b>
<b>3.</b>	<b>2014, зимски семестар</b>	<b>9 (од 10)</b>
<b>4.</b>	<b>2012/2013, зимски семестар</b>	<b>4,87 (од 5)</b>
<b>5.</b>	<b>2012/2013, летен семестар</b>	<b>4,48 (од 5)</b>
<b>6.</b>	<b>2011/2012, зимски семестар</b>	<b>5</b>

		<b>(од 5)</b>
<b>7.</b>	<b>2011/2012, летен семестар</b>	<b>5</b> <b>(од 5)</b>

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

**Кандидат: Скендер Исмаил Саиди**

**Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“; Универзитетска клиника за урологија**

**Научна област: Катедра за хирургија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив на активноста:</b>	<b>Поени</b>
1	Одржување вежби (720)	21.6
2	Консултација со студенти (500)	1
3	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (1680)	100.8
4	Настава во школи и работилници	
4.1	Предавач на работилницата „Последици од субоптимален третман на БПХ“, 12.3.2014	1

4.2	Предавач на работилницата „Бенигна простатична хиперплазија терапевтски пристап кај пациентите со БПХ”.	1
4.3	Предавач на секција: „Генетски алтерации кај карцином на мочен меур и нивна поврзаност со неговиот фенотип“	1
	<b>Вкупно</b>	<b>126.4</b>



1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	
1	Lekovski L., Stavridis A., Georgiev V., Penev M., Stankov O., Dohcev S., Petrovski D., <b>Saidi S.</b> , Stavridis S., Popov Z. Екстракорпорална шок бранова и класична пие литотомиа, споредбена студија. MAK MED PREGLED 2002; 55:44.	2,4
2	Petrovski D., Stavridis A., Georgiev V., Penev M., Lekovski L., Stankov O., Dohcev S., <b>Saidi S.</b> , Stavridis S., Popov Z. Evaluation of the urodynamic parameters at patients with BPH treated with 5 $\alpha$ R inhibitor and $\alpha$ -bolckator. MAK MED PREGLED 2002; 55:49.	2,4
3	Dohcev S., Stavridis A., Georgiev V., Lekovski L., Penev M., Stankov O., Petrovski D., <b>Saidi S.</b> , Stavridis S., Popov Z. Ортопедска континентална деривација на урина според методот на Штудер, пет годишен преглед. MAK MED PREGLED 2002; 55:56.	2,4
4	Penev M., Stavridis A., Georgiev V., .Lekovski L., Stankov O., Dohcev S., Petrovski D., <b>Saidi S.</b> , Stavridis S., Kuzmanovski M., Popov Z. Lithotrypsi for ureteral lithiasis with the Dornier siystem with radiological location. MAK MED PREGLED 2002; 55:69.	2,4
5	Stavridis A., Georgiev V., Penev M., .Lekovski L., Stankov O., Dohcev S., Petrovski D., <b>Saidi S.</b> , Stavridis S., Popov Z. Urethral strictures and Their Management with Internal Optical urethrotomy, Our Experiences. MAK	

	MED PREGLED 2002; 55:79.	2,4
6	Petrovski D., Stavridis A., Georgiev V., Popov Z., Penev M., Lekovski L., Stankov O., Dohcev S., <b>Saidi S.</b> , Stavridis S. Evaluacija na urodinami~kite parametri kaj pacienti so BPH (Benigna Prostaticna Hiperplazija) tretirani so alfa-reduktaza inhibitor i alfa - blokator. Mak Med Pregled 2003; 41-47.	2,4
7	Petrovski D., Stavridis A., Georgiev V., Popov Z., Penev M., Lekovski L., Stankov O., Dohcev S., <b>Saidi S.</b> , Kuzmanovski M., Stavridis S. Ehosonografskite parametri, serumskiot PSA i simptom skorot kaj pacienti so benigna prostaticna hiperplapzija tretirana so 5 alfa-reduktaza inhibitor i alfa blokator. Mak Med Pregled 2004; 11-5.	2,4
8	Petrovski D., Stavridis A., Georgiev V., Popov Z., Penev M., Lekovski L., Stankov O., Dohcev S., <b>Saidi S.</b> , Kuzmanovski M., Stavridis S., Banev S., Aceva-Andova L. Yolk sac tumor na testisi-adultna forma (prikaz na slu~aj i osvrt na literatura). Mak Med Pregled 2005; 157-160.	2,4
9	Saso Dohcev <sup>1</sup> , Oliver Stankov <sup>1</sup> , Jelka Masin-Spasovska <sup>2</sup> , Sotir Stavridis <sup>1</sup> , Irena Rambabova-Busletic <sup>2</sup> , Saso Josifov <sup>3</sup> , <b>Skender Saidi</b> <sup>1</sup> , Maja Mojsova-Miovska <sup>4</sup> , Viktor Stankov <sup>5</sup> , Goce Spasovski <sup>2</sup> . A lymphocele after kidney transplantation can resemble the clinical condition of renal artery kinking or stenosis. Mak Med Pregled 2012; 66(3): 187-190.	2,4
10	Goce Spasovski., Saso Dohcev., Oliver Stankov., Sotir Stavridis., Saso Josifov., <b>Skender Saidi.</b> , Maja Mojsova-Miovska and Jelka Masin-Spasovska. Kidney transplant program in republic of Macedonia -The reality of outstanding results achieved in 2012. Mak Med Pregled 2012; 66(3): 129-130.	2,4

11	Sotir Stavridis, Vladimir Georgiev, Mihail Penev, Oliver Stankov, Sasho Dohcev, <b>Skender Saidi</b> , Ognen Ivanovski, Jovan Janculev, Maja Mojsova, Marija Srceva, Zivko Popov. Renal cell carcinoma with presence of venous tumor thrombus in the renal vein and inferior vena caval: surgical treatment and follow-up. Mak Med Pregled 2012; 66(1): 51-57.	2,4
12	<b>Skender Saidi</b> , Vlado Georgiev, Saso Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Ognen Ivanovski and Zivko Popov. The effect of immediate intravesical Mitomicin C instillation after transurethral resection of the newly suoperfitial (TA-T1) bladder cancers. Mak Med Pregled 2012; 66(2): 103-107.	2,4
13	Stavridis S., Stankov O, Dohcev S, <b>Saidi S.</b> , Penev M. Optimal local anesthesia when performing prostate biopsy. Mak Med Pregled 2013; 67(2): 105-110.	2,4
14	Josifov A., Simeonova A., Masin-Spasovska J., Dohcev S., Stankov O., Stavridis S., <b>Saidi S.</b> , Rambabova-Busletic I., Lazarevska M., Mojsova-Miovska M., Spasovski G. liaco-renal bypass surgery with saphenous vein graft in kidney transopalnt recipient.Mak Med Pregled 2013; 67(2): 123-125.	2,4
2.	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	
1	Stavridis S., Georgiev V., Popov Z., Penev M., Lekovski Lj., Stankov O., Dohcev S., Petrovski D., <b>Saidi S.</b> , Kuzmanovski M., Banev S., Stavridis A. Radical Retropubic Prostatectomy for Prostate Carcinoma; First Results of	

	the Clinic of Urology in Skopje. Acta Chir Iugosl. 2005; 52(4):37-40.	3,6
2	Popov Z., Stavridis A., Lekovski Lj., Penev M., Dohcev S., Stankov O., Petrovski D., <b>Saidi S.</b> , Kuzmanoski M., Stavridis S., Mickovski A., Banev S., Zografski G., Janculev J., Ivanovski O., Georgiev V. Urinary diversion: 30 years experience of a single centre in Republic of Macedonia. Acta Chir Iugosl. 2007;54(4):49-55	3,6
3	Ivanovski O., Stankov O., Kuzmanovski M., <b>Saidi S.</b> , Banev S., Filipovski V., Lekovski L., Popov Z. Penile strangulation: two case reports and review of the literature. J Sex Med. 2007 Nov; 4(6): 1775-80.	9,552
4	Goce B Spasovski., Jelka Masin-spasovska., Sotir Stavridis., <b>Skender Saidi.</b> , Ljupco Lekovski. Pyelo-ureteral necrosis after renal transplantation. Int Urol Nephrol (2008) 40:551-553.	4,51
5	<b>Saidi S</b> , Ivanovski O, Petrovski D, Kuzmanoski M, Stavridis S, Banev S, Popov Z. Lower urinary tract reconstruction following a cystectomy: experience and results in 20 patients using the "Studer" orthotopic ileal bladder substitution. Bratisl Lek Listy. 2008;109(8):353-7. PMID: 1883724	3,6
6	<b>Skender Saidi</b> <sup>1</sup> , Daniel Petrovski <sup>1</sup> , Josif Janculev <sup>1</sup> , Sotir Stavridis <sup>1</sup> , Saso Banev <sup>2</sup> , Vladimir Georgiev. Ten year experience with radical prostatectomy for treatment of localized prostate cancer. Medicus 2008, Vol. X (2), (suppl. 3):144-148.	3,6
7	Elizabeta Stojovska-Jovanovska <sup>1</sup> , Vjolca Aliji <sup>1</sup> , Antonio Gligorievski <sup>1</sup> , <b>Skender Saidi</b> <sup>2</sup> , Saso Banev <sup>3</sup> . Radiological procedures in diagnosis and preoperative staging of testicular malignant tumors. Medicus 2008, Vol. X (2), (suppl. 3):155-159.	3,6

8	<b>S Saidi</b> , <sup>1</sup> V Georgiev, <sup>1</sup> S Stavridis, <sup>1</sup> D Petrovski, <sup>1</sup> S Dohcev, <sup>1</sup> L Lekovski, <sup>1</sup> Z Popov, <sup>1</sup> S Banev, <sup>2</sup> and G Spasovski <sup>3</sup> Does prostate specific antigen density correlates with aggressiveness of the prostate cancer? Hippokratia. 2009 Oct-Dec; 13(4): 232–236. PMID: PMC2776337.	3,6
9	Sotir Stavridis <sup>1</sup> , <b>Skender Saidi</b> <sup>1</sup> , Josif Janculev <sup>1</sup> , Aleksandar Mickovski <sup>1</sup> . Efficacy of Tamsulosin in the treatment of distal-ureteral stones; A single-center experience. Medicus 2009, Vol. XI (1):96-100.	3,6
10	<b>Skender Saidi</b> <sup>1</sup> , Astrit Saidi <sup>2</sup> , Faredin Xhelili <sup>3</sup> , Arjeta Raufi <sup>3</sup> , Selvije Demiri <sup>4</sup> , Beti Stojovska <sup>5</sup> . Effects of Tamsulosin in treatment of benign prostatic hyperplasia. Medicus 2009, Vol. XI (1):101-104.	3,6
11	Rexhep Selmani <sup>1</sup> , Goran Begovic <sup>1</sup> , Fejsi Shehu <sup>2</sup> , Astrit Saidi <sup>3</sup> , <b>Skender Saidi</b> <sup>4</sup> , Nikola Jankulovski <sup>1</sup> . A giant incisional flank hernia-case report. Medicus 2009, Vol. XII (2): 363-367.	3,6
12	Stavridis S, <b>Saidi S</b> , Lekovski Lj, Dohcev S, Spasovski G. Screening for prostate cancer: a controversy or fact. Hippokratia. 2010 Jul;14(3):170-5.	3,6
13	<b>Saidi S</b> <sup>1</sup> , Georgiev V <sup>1</sup> , Stavridis S <sup>1</sup> , Penev M <sup>1</sup> , Stankov O <sup>1</sup> , Dohcev S <sup>1</sup> , Banev S <sup>2</sup> , Danilovski D <sup>3</sup> , Ivanovski O <sup>1</sup> , Popov Z <sup>1</sup> . Evaluation of the value of p53 protein expression in the extra-capsular extension of prostate cancer. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, XXXII, 2, p. 213–220 (2011).	3,6
14	<b>Skender Saidi</b> <sup>1</sup> , Sotir Stavridis <sup>1</sup> , Ognjen Ivanovski <sup>1</sup> , Beti Stojovska <sup>2</sup> , Vlado Georgiev <sup>1</sup> , Zivko Popov <sup>1</sup> . A correlation between preoperative hydronephrosis and pathologic staging in patients undergoing cystectomy for bladder cancer. Medicus 2012, Vol. XVII (1):142-146.	3,6

15	Sotir Stavridis, <b>Skender Saidi</b> . Screening for prostate cancer; the facts. <i>Medicus</i> 2012, vol. 17(2):7-11.	3,6
16	Masin-Spasovska J, Dimitrovski K, Stavridis S, Stankov O, Dohcev S, <b>Saidi S</b> , Jakovski K, Balkanov T, Labacevski N, Stankov V, Lekovski L, Spasovski G. Acute fulminant hepatitis in kidney transplant recipient after repeated sevoflurane anesthesia - a case report and literature review. <i>Curr Drug Saf.</i> 2013 Jul 4;8(2):141-4.	3,6
17	<b>Saidi S</b> , Popov Z, Stavridis S, Janevska V, Panov S. Digital quantitative immunofluorescent detection of p53 protein in urinary bladder cancer tissue samples. <i>Prilozi.</i> 2013;34(1):167-75.	3,6
18	<b>Skender Saidi</b> , Sotir Stavridis, Sasho Dohcev, Oliver Stankov, Selim Komina, Gordana Petrushevaska, Zhivko Popov. INCIDENTAL PROSTATE CANCER IN PATIENTS UNDERGOING RADICAL CYSTOPROSTATECTOMY IN TREATMENT FOR BLADDER CANCER: OUR FIVE-YEAR RESULTS.	3,6
19	Masin-Spasovska J <sup>1</sup> , Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, <b>Saidi S</b> , Dejanova B, Dejanov P, Hristova-Dimceva A, Dimitrovski K, Spasovski G. Can an increased nitric oxide level be accepted as non-invasive marker for sub/acute rejection of the kidney allograft? <i>Int J Artif Organs.</i> 2013 Dec;36(12):907-12. doi: 10.5301/ijao.5000261. Epub 2013 Nov 29.	3,6
20	Spasovski G, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, <b>Saidi S</b> , Josifov A, Masin-Spasovska J. The improvement in kidney transplant program in R. Macedonia - what are the clues? <i>Prilozi.</i> 2013;34(2):9-13.	3,6

	PMID:24280885[PubMed - in process].	
21	Kostadinova-Kunovska S <sup>1</sup> , Janevska V, Komina S, Dukova B, Bogdanovska-Todorovska M, Domazetovski I, Labachevski B, <b>Saidi S</b> , Stavridis S, Petrushevska G. Incidence of urinary tract tumours in a two-year period (2010-2011) at the Institute of Pathology, Faculty of Medicine, Skopje, Macedonia. Prilozi. 2014;35(1):65-71.	3,6
<b>3.</b>	<b>Апстракти објавени во зборник од конференции -меѓународни</b>	
1	Stavridis S., Penev M., Lekovski L., <b>Saidi S.</b> , Kuzmanovski M., Mickovski A., Stavridis A. Does lymphadenectomy improves the overall survival in RCC patients. European Urology Meetings 2007; 2(5):13.	<b>1</b>
2	<b>Saidi S.</b> , Dohcev S., Petrovski D., Kuzmanovski M., Sotir S., Oliver S., Penev M., Lekovski L., Georgiev V., Stavridis A., Banev S., Popov Z. The complications after bladder substitution with "Studer-technique" for muscle invasive bladder cancer. European Urology Meetings. 2007; 2(5): 6.	<b>1</b>
3	<b>Saidi S.</b> , Stavridis S., Janculev J., Kuzmanovski M., Mickovski A., Petrovski D. Complications after radical retropubic prostatectomy-our experience. European Urology Meetings 2008;3(9):102.	<b>1</b>
4	<b>Saidi S.</b> , Kuzmanovski M., Stavridis S., Ivanovski O., Janculev J., Petrovski D. Effectiveness of immediate intravesical instillation of mitomycin C after transurethral resection of low risk non muscle invasiva bladder cancer.	

	European Urology Meetings 2008;3(9):120.	1
5	Stavridis S. Dohcev S., <b>Saidi S.</b> , Mickovski A., Janculev J., Stavridis A., Lekovski Lj. Finasteride prior TURP; Does it really helps? European Urology Meetings 2008;3(9):94.	1
6	<b>Saidi, S.</b> , Stavridis, S., Ivanovski, O., Dohcev, S., Stankov, O., Janculev, J., Shabani, B., Penev, M., Georgiev, V., Popov, Z. Prognostic significance of hydronephrosis in bladder cancer treated by radical cystectomy. Eur Urol Suppl 2011; 10(9):597.	1
7	Ivanovski O., Stojovska-Jovanovska E., <b>Saidi S.</b> , Stavridis S., Popov Z. Adult non-obstructing orthotopic ureteroceles- is the endoscopic management safe?. Eur Urol Suppl 2011;10(9):586.	1
8	Stavridis, S. <sup>1</sup> , Georgiev, V. <sup>1</sup> , Penev, M <sup>1</sup> , Stankov, O. <sup>1</sup> , Dohcev, S. <sup>1</sup> , <b>Saidi, S.<sup>1</sup></b> , Ivanovski, O. <sup>1</sup> , Janculev, J. <sup>2</sup> , Mojsova, M. <sup>2</sup> , Srceva, M. <sup>2</sup> , Popov, Z. <sup>1</sup> Renal cell carcinoma with renal vein and inferior vena caval involvement: Surgical techniques and outcomes. Eur Urol Suppl 2011;10(9):607.	1
9	<b>Saidi, S.</b> , Popov, Z., Stavridis, S., Janevska, V., Panov, S.. Quantitative immunofluorescent detection of p53 protein in urinary bladder cancer samples. Eur Urol Suppl 2013;12:e1230.	1
10	<b>Saidi, S.</b> , Popov, Z., Penev, M., Stankov, O., Stavridis, S., Dohcev, S., Shabani, B., Panov, S. Increased expression of UHRF1 gene in urinary bladder cancer. Eur Urol Suppl 2013;12:e1231	1
11	Ivanovski, O., <b>Saidi, S.</b> , Shabani, B., Trajkovski, D., Djordjevic, M. Different approaches in buccal mucosa urethral augmentation-dorsal or ventral onlay, dorsal inlay or two stage urethroplasty?Eur Urol Suppl	



	2013;12;e1236.	1
12	Z. Popov, N. Jankulovski, T. Josifovski, O. Stankov, M. Kuzmanoski, <b>S.Saidi</b> , S. Stavridis, A. Mickovski, O. Ivanovski, C. Dimitrovski. Transperitoneal Laparoscopic Adrenalectomy: First Experience from the Balkan Peninsula. <i>Urology</i> , 2008, Volume 72, Issue 5, Pages S100-S10.	1
13	A. Mickovski, S. Stavridis, J. Janculev, O. Stankov, L. Lekovski, <b>S. Saidi</b> , V. Filipovski. Is adrenalectomy necessary during radical nephrectomy for renal cell carcinoma?. <i>European urology supplements</i> 2009;8:629-630.	1
14	S. Stavridis, A. Mickovski, J. Janculev, <b>S. Saidi</b> , S. Dohcev, L. Lekovski. Inguinal hernia in men undergoing sectio alta surgical approach. <i>European urology supplements</i> 2009;8:639.	1
15	<b>S. Saidi</b> , D. Petrovski, S. Dohcev, O. Stankov, M. Penev, S. Stavridis, A. Mickovski, J. Janculev, I. Ognen, L. Lekovski, V. Georgiev, Z. Popov. Penil fracture – Series of cases. <i>European urology supplements</i> . 2009;8:647.	1
16	<b>Saidi S.</b> , Georgiev V, Lekovski L, Petrovski D., Dohcev S., Stavridis S., Janculev J., Mickovski A., Shabani B., Popov Z. Expression of p53 protein and correlation with clinopathological features in patients undergoing radical prostatectomy. <i>Eur Urol Suppl</i> 2010;9(6):575.	1
17	<b>Saidi S.</b> , Stankov O., Dohcev S., Stavridis S., Mickovski A., Penev M., Shabani B., Ivanovski O., Popov Z. Our experience with the treatment of benign prostatic hyperplasia (BPH) with tamsulosin in patients with	

	normotension or orthostatic hypotension. Eur Urol Suppl 2010;9(6):598.	1
18	Ivanovski O, <b>Saidi S</b> , Stavridis S, Dohcev S, Stankov O, Georgiev v, Popov Z. Characterisation of adult murine prostatic stromal stem cell population. European Urology Supplements, volume 10, Issue2, March 2011, Page 182. Presented on 26 th annual congress of European Association of Urology, 17-22 March, 2011.	1
19	Penev, M. <sup>1</sup> , Stefanovsky, A. <sup>2</sup> , Batandjiovski, T. <sup>3</sup> , Stankov, /O. <sup>1</sup> , Stojanoski, I. <sup>2</sup> , Popovski, Z. <sup>3</sup> , Dohcev, S. <sup>1</sup> , Ilievski, L. <sup>2</sup> , Kelepurovski, I. <sup>3</sup> , <b>Saidi, S.</b> <sup>1</sup> , Minev, I. <sup>2</sup> , Nakovski, R. <sup>3</sup> , Stavridis, S. <sup>1</sup> , Krstev, T. <sup>2</sup> , Doga, K. <sup>3</sup> , Ivanovski, O. <sup>1</sup> , Kajeovski, V. <sup>2</sup> , Sabani, B. <sup>1</sup> , Gjurchevski, G. <sup>2</sup> , Rusaj, A. <sup>1</sup> , Stojchev, S. <sup>2</sup> , Janculev, J. <sup>1</sup> , Batandjiovski, S. <sup>3</sup> , Chipurovski, I. <sup>3</sup> , Saltirov, I. <sup>4</sup> , Petkova, K. <sup>4</sup> Extracorporeal shockwave lithotripsy in the treatment of renal and ureteral stones: A multicenter international experience with SIEMENS Lithoskop®, Eur Urol Suppl 2012.	1
20	<b>Saidi, S.</b> <sup>1</sup> , Georgiev, V. <sup>2</sup> , Stavridis, S. <sup>2</sup> , Dohcev, S. <sup>2</sup> , Stankov, O. <sup>2</sup> , Penev, M. <sup>2</sup> , Panov, S. <sup>2</sup> Microsatellite instability in urinary bladder cancer .Eur Urol Suppl 2014; 13(7) e1470	1
21	<b>Saidi, S.</b> <sup>1</sup> , Popov, Z. <sup>1</sup> , Janeska, V. <sup>2</sup> , Panov, S. <sup>3</sup> Molecular markers for detection of urinary bladder cancer. Eur Urol Suppl 2014; 13(7) e1471	1
22	Монографија “Молекуларна генетика на карциномот на мочен меур”, 2015	8
	<b>Вкупно</b>	<b>145,062</b>

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1	Плакета за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на МЛД, Македонско лекарско друштво, 7.4.2014 (Награда за научни постигнувања од струкова организација)	2
2	Член на Комисијата за интрахоспитални инфекции, Решение на Министерство за здравство, 1861/1, од 23.2.2010 (учество во изработка на национална програма од одредена област )	3
3	Член на Комисија за регистрација на ортопедски помагала, Министерство за здравство, записник од седницата на Комисијата (9.1.2003) (учество во комисији и тела за државни органи)	1
4	Член на комисија за регистрација на ортопедски помагала (повторен избор), Решение од Мин. бр.15-1325/1 од 9.2.2005 (учество во комисији и тела за државни органи)	1
5	Член на Здравствена комисија, Решение од Мин. за внатрешни работи бр. 13.1-30496/1 од 4.5.2007(експертски активности)	1
6	Член на управен одбор. Решение на ЈЗУ Универзитетска клиника за урологија бр. 02-180/2 од 15.3.2012, (експертски активности)	1
7	Член на работна група за изработка на национални стандарди за акредитација на здравствените установи,Решение на МЗ бр. 07-4605/1; 4.1.2013.,(учество во изработка на национална програма од одредена	

	област)	3
8	Стекнување на звање „специјалист по урологија“. Уверение од Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“- Скопје бр. 07-03-680 од 20.6.2000 година.	2
9	Раководител на одд. А, за калкулоза, Општа урологија, Решение на ЈЗУ Клиника за урологија, 1.12.2014. (раководител на внатрешна организациона единица).	3
10	Член на управен одбор, Одлука на ЈЗУ Клиника за урологија 02-254/26.12.2007 (експертски активности)	1
11	Член на Комисијата за трансплантација на ткива и органи, Одлука на Лекарската комора бр.02-3765/3 од 14.6.2013 год. (член на организационен одбор)	0.5
12	Член на работната група за евалуација и имплементација на Упатството за безбедна хирургија во РМ, Решение на МЗ бр.07-7012/1 од 4.9.2013 (учество во изработка на национална програма од одредена област)	2
13	Член на организационен одбор на 1. Национален конгрес по урологија во соработка со Европската асоцијација, Охрид, 13-15 јуни 2002 г. (член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/собир)	1
14	Престој во Општата болница во Словен Градец, Р. Словенија, 2002 г. (студиски престој до три месеци)	0.5
15	Престој во Интернационалната болница Ацибадем во Истанбул,	

	Р. Турција (студиски престој до три месеци)	0.5
16	Заменик претседател на Комисија за етички прашања. Одлука на ЈЗУ Универзитетска клиника за урологија бр. 2-764/24.10.2008 (експертски активности)	1
17	Член на Комисијата за интрахоспитали инфекции. Одлука на ЈЗУ Универзитетска Клиника за урологија бр. 02-738 /22.10.2008. (експертски активности)	1
18	Член на Конкурсна комисија. Одлука на ЈЗУ Универзитетска Клиника за урологија, 02-972/1 од 4.1.2010 (експертски активности)	1
19	Член на Комисијата за следење и сузбивање интрахоспитални инфекции. Одлука на ЈЗУ Универзитетска Клиника за урологија бр 02-892/6. (Експертски активности)	1
20	Член на Комисијата за контрола на квалитет на здравствената заштита. Одлука на ЈЗУ Универзитетска Клиника за урологија, 02-419/4 од 19.06.2012 (Експертски активности)	1
21	Одговорно лице-клинички координатор за информирање за прогресот на активностите во однос на воведување на нови методи во ЈЗУ Универзитетска Клиника за урологија. Решение бр 03-120 од 3.2.2014. (експертски активности)	1
22	Претседател на Комисијата за селекција. Одлука од ЈЗУ Универзитетска Клиника за урологија бр 03-596/5 од 25.11.2013 год) (експертски активности)	1
23	Претседател на Комисијата на квалитетот на здравствената заштита. Одлука на ЈЗУ УК за урологија бр. 03-446/23.5.2014 (експертски активности)	1
24	Член на комисија за регистрација на лекови. Министерство за здравство, Решение бр. /2014 (учество во комисији и тела за државни органи)	1
25	Соработник на акад. Живко Попов во проектот “Етаблирање на банка на тумори на мочен меур и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во проценката на рекурентноста и прогресијата на болеста”. Потврда на МАНУ бр. 07-92/2 од 27.11.2012 година	3
26	Раководител на одсек на дневна болница. Решение на ЈЗО Клинички центар бр 0402-4209/3 од 16.4.2003 год. (Раководител на внатрешна	3

	организациона единица)	
27	Втора награда за најдобар апстракт (Second Berlin-Chemie Award for Best Poster presentation at EAU 10th South Eastern European Meeting - SEEM, Belgrade, 2014)	2.0
28	Воведена нова техника: „Трансректална биопсија на простате-водена со ултрасонографија”	4.0
	<b>Вкупно</b>	<b>43.55</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>126,4</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>145,062</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>43,55</b>
<b>Вкупно:</b>	<b>315,012</b>

## Членови на Рецензентската комисија

- |                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 1. Проф. д-р Александар Караџозов | с.р. |
| 2. Проф. д-р Ацо Димов            | с.р. |
| 3. Проф. д-р Игор Кафтанџиев      | с.р. |
| 4. Проф. д-р Александар Чапароски | с.р. |
| 5. Проф. д-р Горан Кондов         | с.р. |

### 2. Д-р Сотир Ставридис

#### Биографски податоци

Д-р Сотир Александар Ставридис е роден на 13.6.1974 во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје. Дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје во 1999 година, со просек 9,56. Бил активен член на Сојузот на студенти по медицина, како и на Европската и интернационалната медицинска студентска асоцијација.

Во март 2000 година се вработил на Клиниката за урологија при Клиничкиот центар во Скопје, каде што и сега работи.

На 25.12.2001 година бил избран за помлад асистент по предметот хирургија, а на 23.6.2006 година е реизбран во истото звање се до 2008 година.

На 25.5.2010 година е избран за асистент по предметот хирургија.

Учествувал во практичната настава по предметите хируршка пропедевтика и хирургија за студентите по медицина и стоматологија.

Во ноември 2005 година завршил специјализација по урологија и се стекнал со звањето специјалист, хирург-уролог.

Во јануари 2009 година одбрал магистерска теза со наслов: „ Детекција на ниво на експресија на ХЕР-2 протеинот кај карцином на простата и можности за негова практична примена“, и се стекнал со звањето: магистер на медицински науки, со просек 10.

Во октомври 2014 година ја одбрал докторската дисертација со наслов: „Евалуација на значењето на клиничко-патолошките и молекуларните маркери во раната идентификација на пациенти со биолошки сигнификантен карцином на простата: Нов дијагностички алгоритам“ и се стекнал со звањето: доктор на медицински науки.

Во 2000 година добил Chevening-стипендија од Британскиот совет во Македонија и престојувал три месеци во Лондон, Велика Британија, во болницата St. Peters, на Институтот за урологија и нефрологија.

Во 2008 година добил стипендија од Европската уролошка асоцијација за тримесечен престој во Виена, Австрија, во болницата АКХ на Клиниката за урологија, дел од Универзитетот во Виена.

Во 2012 година престојувал во Клиничко-болничкиот центар во Загреб, за запознавање и имплементирање на организационата и техничката поставеност на кадаверичната трансплантација во склоп на организацијата „Еуро трансплант“.

Учествувал на повеќе домашни и меѓународни конгреси и симпозиуми како презентер и поканет предавач.

Има изработено или учествувал во изработката на повеќе од 80 научни трудови.



<b>Ред. бр.</b>	<b>Евалуација:</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>2015, зимски семестар</b>	<b>9,95 (од 10)</b>
<b>2.</b>	<b>2014 ,летен семестар</b>	<b>9,99 (од 10)</b>
<b>3.</b>	<b>2014 з,имси семестар</b>	<b>9,58 (од 10)</b>
<b>4.</b>	<b>2012/2013, зимски семестар</b>	<b>4,43 (од 5)</b>
<b>5.</b>	<b>2012/2013, летен семестар</b>	<b>4,6 (од 5)</b>
<b>6.</b>	<b>2011/2012, зимски семестар</b>	<b>4,83 (од 5)</b>
<b>7.</b>	<b>2011/2012, летен семестар</b>	<b>5 (од 5)</b>

**ОБРАЗЕЦ**

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

**Кандидат: Сотир Ставридис**

**Институција: Медицински факултет, Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"; Универзитетска клиника за урологија**

**Научна област: хирургија - урологија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив на активност:</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>Одржување на вежби (клинички) како асистент</b>	
1.1	Асистент по предметот хирургија за медицинари, 2001 - 2014 1200+360=1560 часа x 0.03	<b>46.8</b>
1.2	Асистент по предметот хирургија за стоматолози, 2001 - 2006 300 часа x 0.03	<b>9</b>
1.3	Асистент по предметот хируршка пропедевтика за медицинари, 2001-2006; 135 часа x 0.03	<b>4.05</b>

1.4	Консултации со студенти; 500 часа x 0.03	<b>15</b>
1.5	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса; 2120 студенти x 0.06	<b>127.2</b>
<b>Вкупно:</b>		<b>202.05</b>

Во 2001, година бил избран за **помлад асистент** по предметот хирургија

Во 2005, година е **реизбран во истото звање** се до 2008 година.

Во 2010, година е избран за **асистент** по предметот хирургија.

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.		
1.1	Учесник во меѓународен истражувачки проект на South-Eastern European Group for Urolithiasis Research – SEGUR: Prospective randomized multicenter study on shockwave lithotripsy (SWL) versus ureteroscopy (URS) in the management of proximal ureteral stones < 15mm	<b>5</b>
1.2	Проект на Министерството за здравство на РМ за континуирана медицинска едукација на матични лекари во РМ	<b>3</b>
1.3	Мапинг и идентификација на протеоми во урина кај пациенти со карцином на простата во РМ; носител на проектот Македонска академија на науките и уметностите; Медицински оддел	<b>3</b>

<b>2.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>	
2.1.	A. Ставридис, Љ. Лековски, С. Дохчев, С. Ставридис. Алфа-блокери, нивна примена во урологијата; Мак Мед Преглед бр. 3-4, 1999	<b>2.4</b>
2.2.	Stavridis S, Georgiev G, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, Ivanovski O, Janculev J, Mojsova M, Srceva M, Popov Z. Renal Cell Carcinoma with presense of venous tumor thrombus in the renal vein: surgical treatment and follow up. Mak Med Pregled 2012; 66(1): 51-57	<b>2.4</b>
2.3.	Saidi S, Georgiev V, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Ivanovski O, Popov Z. The Effect Of Immediate Intravesical Mitomycin C Instillation After Transurethral Resection Of The Newly Superficial (Ta-T1) Bladder Cancers. Mak Med Pregled 2012; 66(2): 103-107	<b>2.4</b>
2.4.	G. Spasovski, S. Dohcev, O. Stankov, S. Stavridis, S. Josifov, S. Saidi, M. Mojsova-Miovska, J Masin-Spasovska. Kidney Transplant Program In Republic Of Macedonia - The Reality Of Outstanding Results Achieved In 2012 Mak Med Pregled 2012; 66(3): 129-130	<b>2.4</b>
2.5.	S. Stavridis, V. Georgiev, O. Stankov, S. Dohcev, S. Saidi, O. Ivanovski, B. Sabani, M. Penev. ХЕР-2 предиктор на локално напреднат карцином на простата Мак Мед Преглед 2013; 67(1): 28-34	<b>2.4</b>
2.6.	S. Dohcev, O. Stankov, J. Masin-Spasovska, S. Stavridis, I. Rambabova-Busletic, S. Josifov, S. Saidi, M. Mojsova-Miovska, V. Stankov, G. Spasovski A lymphocele after kidney transplantation can resemble the clinical condition of renal artery kinking or stenosis Mak Med Pregled 2012; 66(3): 187-190	<b>2.4</b>
	Z. Jakimovska, M. Tutureska, M. Milcevska, S. Stavridis, J.	

2.7.	<p>Masin-Spasovska, G. Spasovski</p> <p>Iatrogenic complication of colorectal surgery: bilateral lesion of the ureters with consequent obstructive nephropathy</p> <p>Mak Med Pregled 2014; 68(1): 63-66</p>	<b>2.4</b>
2.8.	<p>S. Stavridis, O. Stankov, S. Dohcev, S. Saidi, M. Penev</p> <p>Optimal Local Anesthesia When Performing Transrectal Prostate Biopsy</p> <p>Mak Med Pregled 2013; 67(2): 105-110</p>	<b>2.4</b>
2.9.	<p>A. Josifov, A. Simeonova, J. Masin-Spasovska, S. Dohcev, O. Stankov, S. Stavridis, S. Saidi, I. Rambabova-Busletic, M. Lazarevska, M. Mojsova-Miovska, G. Spasovski</p> <p>Iliaco-renal bypass surgery with saphenous vein graft in kidney transplant recipient</p> <p>Mak Med Pregled 2013; 67(2): 123-125</p>	<b>2.4</b>
2.10.	<p>А. Ставридис, В. Георгиев, М. Пенев, Љ. Лековски, О. Станков, С. Дохчев, Д. Петровски, С. Саиди, С. Ставридис, Ж. Попов. Стриктуре на уретра и нивно решавање со оптичка интерна уретротомија, наши искуства 1995-2001.</p> <p>Мак Мед Преглед 2002; 55:79.</p>	<b>2.4</b>
2.11.	<p>Petrovski D., Stavridis A., Georgiev V., Popov Z., Penev M., Lekovski L., Stankov O., Dohcev S., Saidi S., Stavridis S.</p> <p>Evaluacija na urodinamickite parametri kaj pacienti so BPH (Benigna Prostaticna hiperplazija) tretirani so alfa-reduktaza inhibitor i alfa – blokator.</p> <p>Mak Med Pregled 2003; 41-47.</p>	<b>2.4</b>
2.12.	<p>Petrovski D., Stavridis A., Georgiev V., Popov Z., Penev M., Lekovski L., Stankov O., Dohcev S., Saidi S., Kuzmanovski M., Stavridis S.</p> <p>Ehosonografskite parametri, serumskiot PSA i simptom skorot kaj pacienti so benigna prostaticna hiperplazija tretirana so 5 alfa-</p>	<b>2.4</b>

	<p>reduktaza inhibitor i alfa blokator.</p> <p>Mak Med Pregled 2004; 11-5.</p>	
2.13.	<p>B. Tausanova, S. Stavridis, V. Peeva. Faktori na rizikot za nefrolitijaza. Metaanaliza na najnovata literature.</p> <p>Mak med pregled 2004; 50 (1-2): 1-170</p>	<b>3.2</b>
2.14.	<p>Petrovski D., Stavridis A., Georgiev V., Popov Z., Penev M., Lekovski L., Stankov O., Doh~ev S., Saidi S., Kuzmanovski M., Stavrids S., Banev S., Aceva-Andova L.</p> <p>Yolk sac tumor na testisi-adultna forma, prikaz na slu~aj i osvrt na literatura.</p> <p>Mak Med Pregled 2005; 157-160.</p>	<b>2.4</b>
2.15.	<p>Skender Saidi, Daniel Petrovski, Josif Janculev, Sotir Stavridis, Saso Banev, Vladimir Georgiev.</p> <p>Ten years experience with radical prostatectomy for treatment of localized prostate cancer.</p> <p>Medicus 2008, Vol. X (2): 144-8.</p>	<b>2.4</b>
2.16.	<p>Stavridis S, Saidi S, Janculev J, Mickovski A. Efikasnost na tamsulozin vo tretman na kalkulusi vo distalniot ureter, iskustva od eden centrar.</p> <p>Medicus 2009, Vol. XI (1): 96-100</p>	<b>2.4</b>
<b>3.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	
3.1.	<p>Saidi S, Georgiev V, Stavridis S, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Banev S, Danilovski O, Ivanovski O, Popov Z. Evaluation of the value of p53 protein expression in the extra-capsular extension of prostate cancer.</p> <p>Prilozi. 2011 Dec;32(2):213-20.</p>	<b>3.6</b>

3.2.	Popov Z, Stavridis A, Lekovski Lj, Penev M, Dohcev S, Stankov O, Petrovski D, Saidi S, Kuzmanoski M, Stavridis S, Mickovski A, Banev S, Zografski G, Janculev J, Ivanovski O, Georgiev V. Urinary diversion: 30 years experience of a single centre in Republic of Macedonia. <i>Acta Chir Iugosl.</i> 2007;54(4):49-55.	<b>3.6</b>
3.3.	Stavridis S, Georgiev V, Popov Z, Penev M, Lekovski Lj, Stankov O, Dohcev S, Petrovski D, Saidi S, Kuzmanovski M, Banev S, Stavridis A. Radical retropubic prostatectomy for prostate carcinoma; first results of the Clinic of Urology in Skopje. <i>Acta Chir Iugosl.</i> 2005;52(4):37-40.	<b>3.6</b>
3.4.	G. Spasovski, S. Dohcev, O. Stankov, S. Stavridis, S. Josifov, S. Saidi, I. Rambabova-Busletic, J. Masin-Spasovska. Improvement in Kidney Transplant Program in the Republic of Macedonia – What Might be the Clue? <i>BANTAO Journal</i> 2012; 10 (2): 47-48	<b>3.6</b>
3.5.	J. Masin-Spasovska, K. Dimitrovski, S. Stavridis, O. Stankov, S. Dohcev, S. Saidi, K. Jakovski, T. Balkanov, N. Labacevski, V. Stankov, Lj. Lekovski, G. Spasovski. Acute Fulminant Hepatitis in Kidney Transplant Recipient After Repeated Sevoflurane Anesthesia - A Case Report and Literature Review. <i>Current Drug Safety</i> , 2013, 8, 000-000	<b>3.6</b>
3.6.	Jelka Masin-Spasovska, Saso Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Koco Dimitrovski, Goce Spasovski  Kidney Transplantation from Living-Unrelated and Elderly Living-Related Donors: Analysis of 5 Years Graft Survival and Outcome <i>BANTAO Journal</i> 2013; 11 (1):24-28	<b>3.6</b>
3.7.	Masin-Spasovska J, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Dejanova B, Dejanov P, Hristova-Dimceva A, Dimitrovski K, Spasovski G. Can an increased nitric oxide level be accepted as non-invasive marker for sub/acute rejection of the kidney allograft?  <i>Int J Artif Organs.</i> 2013 Dec 23;36(12):907-12.	<b>3.6+1.448</b>
3.8.	Stavridis S. Urinary tract infections in postmenopausal women.  <i>Cent European J Urol.</i> 2013;66(3):329.	<b>6+0.14</b>
3.9.	Saidi S, Georgiev V, Stavridis S, Petrovski D, Dohcev S, Lekovski L,	<b>3.6+0.6</b>

	<p>Popov Z, Banev S, Spasovski G</p> <p>Does prostate specific antigen density correlates with aggressiveness of the prostate cancer?</p> <p>Hippokratia 2009, 13, 4: 232-236</p>	
3.10.	<p>Spasovski G, Masin-Spasovska J, Stavridis S, Saiti S, Lekovski L.</p> <p>Pyelo-ureteral necrosis after renal transplantation.</p> <p>Int Urol Nephrol. 2008;40(2):551-3.</p>	<b>3.6+0.912</b>
3.11.	<p>Saidi S, Ivanovski O, Petrovski D, Kuzmanovski M, Stavridis S, Banev S, Popov Z.</p> <p>Lower urinary tract reconstruction following a cystectomy: experience and results in 20 patients using the "Studer" orthotopic ileal bladder substitution.</p> <p>Bratisl Lek Listy 2008; 109(8),353-357</p>	<b>3.6+0.317</b>
3.12.	<p>Stavridis S1, Saidi S1, Lekovski Lj1, Dohcev S1, Spasovski G2</p> <p>Screening for prostate cancer: a controversy or fact</p> <p>Hippokratia 2010, 14, 3: 170-175</p>	<b>3.6+0.6</b>
3.13.	<p>Saidi S, Popov Z, Stavridis S, Janevska V, Panov S.</p> <p>Digital quantitative immunofluorescent detection of p53 protein in urinary bladder cancer tissue samples.</p> <p>Prilozi. 2013;34(1):167-75.</p>	<b>3.6</b>
3.14.	<p>Stojovska-Jovanovska E, Mitreska N, Stojovski M, Lazarova A, Stavridis S, Dodevski A.</p> <p>Computed tomography or magnetic resonance imaging - our experiences in determining preoperative TNM staging of bladder cancer.</p> <p>Prilozi. 2013;34(3):63-70.</p>	<b>3.6</b>
3.15.	<p>Kostadinova-Kunovska S, Janevska V, Komina S, Dukova B,</p>	<b>3.6</b>



	<p>Bogdanovska-Todorovska M, Domazetovski I, Labachevski B, Saidi S, Stavridis S, Petrushevska G Incidence of urinary tract tumours in a two-year period (2010-2011) at the Institute of Pathology, Faculty of Medicine, Skopje, Macedonia.</p> <p>Prilozi. 2014;35(1):65-71.</p>	
3.16.	<p>Kiprijanovska S, Stavridis S, Stankov O, Komina S, Petrusevska G, Polenakovic M, Davalieva K.</p> <p>Mapping and Identification of the Urine Proteome of Prostate Cancer Patients by 2D PAGE/MS.</p> <p>Int J Proteomics. 2014;2014:594761. doi: 10.1155/2014/594761. Epub 2014 Aug 20.</p>	<b>3.6+4.62</b>
3.17.	<p>Sotir Stavridis, Aleksandar Mickovski, Vanja Filipovski, Sasho Banev, Sasho Dohceev, Ljupcho Lekovski</p> <p>Epithelioid Angiosarcoma of the Adrenal Gland. Report of a Case and Review of the Literature</p> <p>Maced J Med Sci. 2010 DEC 15 3(4): 388-394</p>	<b>3.6</b>
<b>4.</b>	<b>Секциски предавања на научен/стручен собир</b>	
4.1.	<p>Коскени метастази од карцином на простата: Што урологот треба да знае; Состанок на МЗУ, Скопје, 2010</p>	<b>1</b>
4.2.	<p>Бенигна простатична хиперплазија – терапевтски пристап кај пациенти со БПХ, Скопје, Битола, Куманово 2010</p>	<b>1</b>
4.3.	<p>Индукциона терапија во реналната трансплантација; Indukciona terapija vo renalnata transplantacija; Годишен преглед на програм на адултна трансплантација на бубрези во РМ за 2012 година; Скопје 2012</p>	<b>1</b>
4.4.	<p>Акутна бубрежна инсуфициенција заради опструктивна нефропатија; НЕФРОН и МЗНДТВО за прослава на Светски ден на бубрегот, 2013</p>	<b>1</b>

4.5.	Инфекции кај лапароскопски интервенции; Инфекции во урологијата, Состанок на МЗУ, Скопје, 2013	<b>1</b>
4.6.	Улогата на матичниот лекар во насока на осигурување долгорочно безбеден и ефикасен третман на болестите на простатата; Скопје 2014	<b>1</b>
<b>5.</b>	<b>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	
5.1.	Превенција на карцином на простата; Скрининг или редовни контроли; Втор конгрес на лекарите по општа медицина на РМ, со меѓународно учество, Охрид, 2008	<b>3</b>
5.2.	Panel debate: Are we overdiagnosing prostate cancer? 5 <sup>th</sup> South East Urology Meeting, Belgrade 2009	<b>3</b>
5.3.	Correlation of laparoscopic vs. open radical nephrectomy in patients with T1-T3 tumors: personal experience and literature review; Endourology today International Congress 2013; Vodice; Croatia	<b>3</b>
5.4.	Laparoscopic and robotic surgery in the treatment of stone disease; 4 <sup>th</sup> Congress of Endoscopic and Minimally Invasive Surgery; Bulgaria 2013	<b>3</b>
5.5.	Implications for day-to-day BPH management and evidence behind EAU treatment guidelines; Adriatic Region Urology Meeting, BiH 2013	<b>3</b>
5.6.	Рана детекција на карцином на простата: Состојби во РМ и правци за нејзино подобрување; 18ти конгрес на лекарите на РМ, со меѓународно учество, Охрид, 2011	<b>3</b>
5.7.	Корелација класичне и лапароскопске нефректомије; Први конгрес уролога Црне Горе; 2012	<b>3</b>
<b>6.</b>	<b>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	
6.1.	Possibilities of surgical treatment of BPH; 6 <sup>th</sup> International Urological Days, Montenegro, 2010	<b>2</b>

6.2.	Correlation between open and laparoscopic radical cystectomy, Симпозиум за лечење на карцином на мочен меур; Србија 2013	<b>2</b>
7.	<b>Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>	
7.1.	Stavridis S. Prevencija na karcinom na prostata; Skrining ili redovni kontroli; in extenso trud, 2. Kongres na lekarite po opsta medicina na R. Makedonija so megunarodno ucestvo. 2008	<b>3</b>
8.	<b>Апстракти објавени во зборник од конференции -меѓународни</b>	
8.1.	Stavridis A, Lekovski Q, Doh~ev S, Stavridis S. Elektrohidrauli~na litotripsija - deset godi{we iskustvo; Urologia Triangulare - Segedin, Temi{var, Novi Sad. Zbornik na trudovi. Novi Sad, SRJ, 2001	<b>1</b>
8.2.	Stavridis S., Lekovski Q., Doh~ev S., Stavridis A. Benign fibroepithelial tumor of the renal pelvis, personal clinical experience and global literature review; Abstrakt kniga na 1. Sostanok na EAU za JIE, 2005	<b>1</b>
8.3.	Stavridis S., Lekovski Q., Doh~ev S., Banev S., Stavridis A. Her-2, new potential predictor of locally advanced prostate carcinoma? Eur Urol Meetings; 2 (5) oct 2007	<b>1</b>
8.4.	Stavridis S., Penev M., Lekovski Q., Saidi S., Kuzmanoski M., Mickovski A., Stavridis A. Does lymphadenectomy improves the overall survival in RCC patients? Eur Urol Meetings; 2 (5) oct 2007	<b>1</b>
8.5.	Stavridis S., Lekovski Q., Doh~ev S., Ivanovski O., Mickovski A., Stavridis A. The impact of terazosin on the total IPSS, the quality of life and the delay of operative treatment in BPH/LUTS patients;  Eur Urol Meetings; 2 (5) oct 2007	<b>1</b>
8.6.	Ivanovski O., Saidi S.K., Stavridis S.O., Dohcev S.A., Stankov O.L., Georgiev V., Popov Z.I. Characterization of adult murine prostate	<b>1</b>

	stromal stem cell population. European Urology Supplements, Volume 10, Issue 2, March 2011, Page 182. Presented on 26 <sup>th</sup> annual congress of European Association of Urology, 17-22 March, 2011.	
8.7.	Stavridis S, Georgiev V, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, Ivanovski O, Janculev J, Mojsova M, Srceva M, Popov Z. Renal cell carcinoma with renal vein and inferior vena caval involvement: Surgical techniques and outcomes. European Urology Supplements, Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 607.	<b>1</b>
8.8.	Saidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Dohcev S, Stankov O, Janculev J, Shabani B, Penev M., Georgiev V, Popov Z. Prognostic significance of hydronephrosis in bladder cancer treated by radical cystectomy. European Urology Supplements, Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 597	<b>1</b>
8.9.	Saidi S, Petrovski D, Dohcev S, Stankov O, Penev M, Stavridis S, Mickovski A, Janculev J, Ivanovski O, Lekovski L, Georgiev V, Popov Z. Penile fracture-Series of cases. European Urology Supplements, Volume 8, Issue 8, September 2009, Page 647	<b>1</b>
8.10.	Mickovski A, Stavridis S, Janculev J Stankov O Lekovski L Saidi S, Filipovski V. Is adrenalectomy necessary during radical nephrectomy for renal cell carcinoma..	<b>1</b>
8.11.	S. Stavridis, A. Mickovski, J. Janculev, S. Saidi, S. Dohcev, L. Lekovski. Inguinal hernia in men undergoing sectio alta surgical approach  European Urology Supplements, Volume 8, Issue 8, September 2009, Page 639	<b>1</b>
8.12.	Popov Z., Jankulovski N., Josifovski T., Stankov O., Kuzmanovski M., Saidi S., Stavridis S., Mickovski A., Ivanovski O. Dimitrovski G. Transperitoneal laparoscopic adrenalectomy: first experience from the Balkan Peninsula. Santiago 2008, SIU World Uro-Oncology Update. November 19-22, 2008, Santiago, Chile, Volume 72, Supplement 5A	<b>1</b>

8.13.	Saidi S, Stavridis S, Dohcev S, Stankov O, Komina S, Petrusavska G, Popov Z. Incidental prostate cancer in patients undergoing radical cystoprostatectomy in treatment for bladder cancer, 5 years results. 5th Uro-Oncology Winter Congress, Skopje, Macedonia 2013	<b>1</b>
8.14.	Stavridis S, Georgiev V, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, Ivanovski O, Shabani V, Janculev J, Mojsova M, Srceva M, Popov Z. Renal cell carcinoma with renal vein and inferior vena caval involvement: surgical techniques and outcomes. 5th Uro-Oncology Winter Congress, Skopje, Macedonia 2013	<b>1</b>
8.15.	Kuzmanovski M, Stankov O, Jankulovski N, Zh. Popov. Mucinous adenocarcinoma arising in urachal cyst-case report. 5th Uro-Oncology Winter Congress, Skopje, Macedonia 2013	<b>1</b>
8.16.	Stavridis S., Penev M., Lekovski L., Saidi S., Kuzmanovski M., Mickovski A., Stavridis A.  Does lymphadenectomy improves the overall survival in RCC patients  European Urology Meetings 2007; 2(5):13.	<b>1</b>
8.17.	Masin-Spasovska J, Josifov S, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Rambabova-Busletic I, Lazarevska M, Spasovski G.  Slow recovery of the graft function because of an insufficient renal blood flow resolved through a bypass surgery  The XI'th Congress of the Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs  (BANTAO) Timisoara, Romania, Sept 2013	<b>1</b>
8.18.	Should we transplant Jehova's witness patients from a living related donors  Masin-Spasovska J, Stankov O, Dohcev S, Stavridis S, Saidi S, Josifov S, Rambabova-Busletic I, Hristova-Dimceva A, Dimitrovski K, Spasovski G  The XI'th Congress of the Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs	<b>1</b>

	(BANTAO) Timisoara, Romania, Sept 2013	
8.19.	<p>Renal Cell Carcinoma With Renal Vein And Inferior Vena Caval Involvement: Surgical Techniques And Outcomes</p> <p>Stavridis, S., Georgiev, V., Penev, M., Stankov, O. Dohcev, S., Saidi, S., Ivanovski, O, Janculev, J., Mojsova, M., Srceva, M., Popov, Z.</p> <p>5<sup>th</sup> Winter Urooncology Congress 2013</p>	<b>1</b>
8.20.	<p>Improvement in the national kidney transplant program through the South-eastern European health Network (SEEHN) initiative</p> <p>Goce Spasovski, Jelka Masin Spasovska, Irena Rambabova Busletic, Saso Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Saso Josifov</p> <p>ETCO Dubrovnik, Croatia, 2012</p>	<b>1</b>
8.21.	<p>Saidi S., Dohcev S., Petrovski D., Kuzmanovski M., Sotir S., Oliver S., Penev M., Lekovski L., Georgiev V., Stavridis A., Banev S., Popov Z.</p> <p>The complications after bladder substitution with “Studer-technique” for muscle invasive bladder cancer.</p> <p>European Urology Meetings. 2007; 2(5): 6.</p>	<b>1</b>
8.22.	<p>Saidi S., Stavridis S., Janculev J., Kuzmanovski M., Mickovski A., Petrovski D. Complications after radical retropubic prostatectomy-our experience</p> <p>European Urology Meetings 2008;3(9):102.</p>	<b>1</b>
8.23.	<p>Saidi S., Kuzmanovski M., Stavridis S., Ivanovski O., Janculev J., Petrovski D. Effectiveness of immediate intravesical instillation of mitomycin C after transurethral resection of low risk non muscle invasiva bladder cancer</p> <p>European Urology Meetings 2008;3(9):120.</p>	<b>1</b>

8.24.	<p>Stavridis S. Dohcevski S., Saidi S., Mickovski A., Janculev J., Stavridis A., Lekovski Lj.</p> <p>Finasteride prior TURP; Does it really help?</p> <p>European Urology Meetings 2008;3(9):94.</p>	<b>1</b>
8.25.	<p>Tausanova B., Orovcanev N., Zafirova B., Pavlovska I., Stavridis S.</p> <p>Urolithiasis in Macedonia; XXXVIII dani preventivne medicine, nau~en sostanok so me unarodno u~estvo, Nis 2004</p>	<b>1</b>
8.26.	<p>Tausanova B., Stavridis S. Metaanalysis of risk factors for urolithiasis. XXXVIII dani preventivne medicine, nau~en sostanok so me unarodno ucestvo, Nis 2004</p>	<b>1</b>
8.27.	<p>Lekovski Lj., A. Stavridis, M. Penev, S. Stavridis. Extracorporeal shock wave lithotripsy with Dornier MPL 9000 - 15 Year Experience; 27. Kongres na Internacionalna asocijacija po urologija, SAD, 2004.</p>	<b>1</b>
<b>9.</b>	<b>Апстрактни објавени во зборник од конференции -домашни</b>	
9.1.	<p>S. Stavridis, A. Crcareva, Z. Stojkova. Imunohistohemiska detekcija na citokeratin intermedieren filament protein vo tkivo na prostata; 21<sup>vi</sup> Internacionalen medicinski studentski nau~en kongres, Ohrid, Makedonija, 1997</p>	<b>0.5</b>
9.2.	<p>A. Crcareva, S. Stavridis.</p> <p>Evaluacija na prognosti~kite faktori kaj B-hroni~na limfocitna leukemija; 21<sup>vi</sup> Internacionalen medicinski studentski nau~en kongres, Ohrid, Makedonija, 1997</p>	<b>0.5</b>

9.3.	A. Stavridis, Lj. Lekovski, S. Dohcev, S. Stavridis, M. Ristovski. Onkocitom na bubreg - prikaz na slucaj; Mak Med Pregled 54: (suplement 41) str. 93, Skopje 2000	<b>0.5</b>
9.4.	Lekovski Lj., Penev M., Stavridis A., Popov Z., Georgiev V., Stankov O., Petrovski D., Stavridis S., Banev S. Continent Urinary Derivation-Studer Procedure in Radical Cystectomy for Bladder Carcinoma; Abstrakt book of the Second Congress of the Surgeons of Macedonia, str. 145, Ohrid, Macedonia 2000	<b>0.5</b>
9.5.	L.Lekovski, A.Stavridis, V.Georgiev, M.Penev, O.Stankov, S.Dohcev, D.Petrovski, S.Saidi, S.Stavridis, Z.Popov. Екстракорпорална шок бранова литотрипсија и класична пијелолитотомија, споредбена студија. Прв национален конгрес по урологија во соработка со Европската Асоцијација по Урологија. Мак.мед.преглед 55, (supplement 51), str.44 Ohrid 13-15 Juni, 2002	<b>0.5</b>
9.6.	Banev S, Cvetkovski P, Filipovski V, Georgiev V, Stavridis A, Penev M, Lekovski Q, Stankov O, Dohcev S, Petrovski D, Stavridis S, Popov Z, Xikova S, Trajcevska B, Peneva M. Identification and Pathological Significance of Neuroendocrine Differentiation in Prostatic Carcinoma Prv nacionalen kongres po Urologija vo sorabotka so Evropskata Asocijacija po Urologija. Mak.Med.Pregled 55, (supplement 51), str.44 Ohrid 13-15 Juni, 2002	<b>0.5</b>
9.7.	D.Petrovski, A.Stavridis, V.Georgiev, M.Penev, L.Lekovski, O.Stankov, S.Dohcev, S.Saidi, S.Stavridis, Z.Popov Evaluation of the urodynamic parameters at patients with BPH treated with 5alfa inhibitor and alfa blockator. Прф. Национален конгрес по Урологија во соработка со Еврпската Асоцијација по Урологија.Мак.Мед.Преглед 55, (supplement 51), стр.49, Охрид 13-15 Јуни, 2002.	<b>0.5</b>



9.8.	S.Banev, P.Cvetkoski, V.Filipovski, A.Stavridis, V.Georgiev, M.Penev, L.Lekovski, S.Dohcev, O.Stankov, D.Petrovski, S.Stavridis, Z.Попов Морфомтерија на јадрото кај бенигни и малигни простатични лезии.Прв национален конгрес по Урологија во соработка со Европската Асоцијација по Урологија. Мак.Мед.Преглед 55, (supplement 51), стр.56. Охрид 13-15 Јуни, 2002.	<b>0.5</b>
9.9.	M.Penev, , A.Stavridis, V.Georgiev, L.Lekovski, O.Stankov, S.Dohcev D.Petrovski, S.Saidi, S.Stavridis, M.Kuzmanoski, Z.Popov. Lithotripsy or ureteral lithiasis with the dornier system with radiological location. Prv nacionalen kongres po Urologija vo sorabotka so Evropskata Asocijacija po Urologija. Mak.Med.Pregled 55, (supplement 51), str.69 Ohrid 13-15 Juni, 2002.	<b>0.5</b>
9.10.	Stavridis A., Georgiev V., Penev M., Lekovski Lj., Stankov O., Dohcev S., Petrovski D., Saidi S., Stavridis S., Popov Z. Urethral Strictures and Their Management with Internal Optical Urethrotomy, Our Experiences 1995-2001; Мак.Мед.Преглед 55: (supplement 51) стр. 1-96, Скопје 2002	<b>0.5</b>
9.11.	L.Lekovski, A.Stavridis, V.Georgiev, Z.Popov, M.Penev, O.Stankov, S.Dohcev, D.Petrovski, S.Stavridis.Exstracorporeal Shock Wave. Lithotripsy with Dornier MPL-9000-Ten Year Experience. Mak Med Pregled 54:(Supplement 41).str 39, Skopje 2000	<b>0.5</b>
9.12.	O.Stankov, Z.Popov, A.Stavridis, V.Georgiev, M.Penev, L.Lekovski, S.Dohcev, D.Petrovski, S.Stavridis Glaufos (Ofloxacin)-Our-Experience in the Treatment of UTI-s. Mak Med Pregled 54:(Supplement 41).str.81, Skopje 2000	<b>0.5</b>
9.13.	L.Lekovski, A.Stavridis, Z.Popov, V.Georgiev, M.Penev O.Stankov, S.Dohcev, D.Petrovski, S.Stavridis. Nephrectomy-Indications and Complications in 404 Patients in 8 Year Period. Mak Med Pregled 54:(Supplement 41).str.99, Skopje 2000	<b>0.5</b>

9.14.	Penev M., D. Petrovski, Z Popov, A. Stavridis, V. Georgiev, Lj. Lekovski, O. Stankov, S. Dohcev, S. Stavridis. Selection of BPH Treatment in Accordance to Urodynamics; Mak Med Pregled 54: (supplement 41) str. 1-108, Skopje 2000	<b>0.5</b>
9.15.	Ortotopska kontinentna derivacija na urina spored metodot na Studer, petgodisen pregled.  Doh~ev S., Stavridis A., Georgiev V., Lekovski L., Penev M., Stankov O., Petrovski D., Saidi S., Stavridis S., Popov Z.  Mak Med Pregled 2002; 55:56.	<b>0.5</b>
9.16.	Stavridis S., Dohcev S., Lekovski Lj., Stavridis A. Gigantic Leiomyosarcoma of the Kidney: Case Report; Abstract book of the 2 <sup>nd</sup> Congress of the Slovenian Urologists, Radenci, Slovenia, 2003	<b>0.5</b>
9.17.	Lekovski Q., Stavridis A., Stavridis S., Anastasova M. Use of Flexible Cystoscopy in Determining the Exact Length and Way of Treatment of Urethral Strictures; Abstrakt kniga na 3. Makedonski kongres po radiologija, 2003	<b>0.5</b>
9.18.	M. Peneva, E. Zogovska, L. Damevska, L. Nveski, B. Dzonov, S. Stavridis, M. Srceva, A. Damevski, J. Janculev, J. Spasovska-Masin, G. Spasovski. Soft tissue cover for an exposed transplanted kidney- a case report; Книга на апстракти на 4. Конгрес на МЗНДТВО со интернационална партиципација, Охрид, 2012	<b>0.5</b>
9.19	Мојсова-Мијовска М. Арсова А. Темелковска-Стевановска М. Петрушева А. Гаврилоска А. Ставридис С. Јовановски-Срцева М. Тотална интравенска анестезија со епидурален катетер во бубрежна трансплантација од сроден донор; Зборник на трудови на 5. Конгрес на македонските анестезиолози, Охрид, 2014.	<b>0.5</b>

9.20	А. П. Петрушева, Б. Кузмановска, М. Мојсова, С. Ставридис, А. Карталов, Н. Павлова. Евалуација на промените на ацидозниот статус при трансуретрална ресекција на простата; Зборник на трудови на 5. Конгрес на македонските анестезиолози, Охрид, 2014.	<b>0.5</b>
9.21	Srceva JM, Kuzmanovska B, Arsova A, Gavrilovska A, Stavridiis S, Stevic M, Soljakova M, Temelkovska M, Mojsova M. Haemodynamic response to anesthetic induction in hypertensive patients treated with angiotensis converting enzyme (ACE) inhibitors; Зборник на трудови на 5. Конгрес на македонските анестезиолози, Охрид, 2014.	<b>0.5</b>
9.22	Momirovska Lj, Mikjunovikj Lj, Kokareva A, Popovska A, Temelkovska-Stefanovska M, Durnev V, Petreska B, Stavridis S. Lucky number seven; Зборник на трудови на 5. Конгрес на македонските анестезиолози, Охрид, 2014.	<b>0.5</b>
9.23	Срцева Ј.М, Тодоров Р, Арсова А, Темелковска М, Ставридис С, Дамевски А, Гавролоска А, Мојсова М. Промени на гликемија и инсулинска резистенција кај пациенти кои примаат аминокиселини; Зборник на трудови на 5. Конгрес на македонските анестезиолози, Охрид, 2014.	<b>0.5</b>
<b>Вкупно:</b>		<b>194.937</b>

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Воведување нова клиничка метода во областа на	

	<b>здравството</b>	
	Воведена нова хируршка техника: трансректална биопсија на простата со земање на примерок од 12 места, водена со ултразвук	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Превод на дел од книга</b>	
	Нелсонов учебник по педијатрија - Табернакул	<b>1</b>
	Учебник по хирургија на Сабистон - Табернакул	<b>1</b>
	Стручна редакција на Учебник по хирургија на Сабистон - Табернакул	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација) во областа на медицинските науки и здравството</b>	
	Водич за дијагностика и лекување на СДУТ	<b>1</b>
<b>4.</b>	<b>Завршена специјализација во областа на здравството</b>	
	Уверение за завршена специјализација по урологија	<b>2</b>
	<b>Вкупно:</b>	<b>12</b>
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>1.</b>	<b>Уредник на меѓународно научно/стручно списание</b>	
	Central European Journal of Urology – Associate Editor 2013/2014	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</b>	
	Central European Journal of Urology – Editorial Board	<b>1</b>
	Endourology and Minimally Invasive Surgery – Editorial Board	<b>1</b>

<b>3.</b>	<b>Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир</b>	
	Прв македонски национален конгрес по урологија – Editor на книга на апстракти	<b>1</b>
<b>4.</b>	<b>Студиски престој во странство</b>	
	- до три месеци (2000 год.), Болница St. Peters, Институт за урологија и нефрологија, проф. A. Mundy и проф. C. Woodhouse	<b>0.5</b>
	- до три месеци (2003 год.), лапароскопски тренинг, Бордо, Франција)	<b>0.5</b>
	- до 3 месеци (2005 год.), лапароскопски тренинг, проф. Nado Vodopija, Slovenia	<b>0.5</b>
	До 3 месеци (2008 год.) стипендија од ЕАУ на АКХ, Про. М. Марбергер, Виена, Австрија	<b>0.5</b>
	- до три месеци (2012 год.), кадаверична трансплантација, принципи и организација, проф. Ж. Каштелан, Загреб, Хрватска	<b>0.5</b>
<b>5.</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	
	<b>Диплома</b> од Македонското лекарско друштво за придонес и ангажирање во работата на Друштвото – <b>2004</b>	<b>3</b>
	<b>Плакета</b> за значаен придонес во остварувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво – <b>2014</b>	<b>3</b>

<b>6.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	
	Генерален секретар на Македонското здружение по урологија	<b>3</b>
	Шеф на Одделот за уролошки оперативни сали	<b>3</b>
<b>Вкупно:</b>		<b>20.5</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>202,05</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>194,937</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>12</b>
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>20,5</b>
<b>Вкупно:</b>	<b>429,487</b>

## Членови на Рецензентската комисија

- |                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 1. Проф. д-р Александар Караѓозов | с.р. |
| 2. Проф. д-р Ацо Димов            | с.р. |
| 3. Проф. д-р Игор Кафтанциев      | с.р. |
| 4. Проф. д-р Александар Чапароски | с.р. |
| 5. Проф. д-р Горан Кондов         | с.р. |

### 3. Ас. д-р Христијан Костов

#### Биографски податоци

Роден е на 11.2.1971 година во Струмица, каде што го завршил основното образование. Средно образование завршил во МУЦ “Јане Сандански” во Штип, одсек за медицински техничари. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје дипломирал на 28.2.1996 год., со просек 8,6. Во текот на студирањето активно учествувал и на полето на научно истражувачката работа, во рамките на студентските можности. За време на студиите на Медицинскиот факултет учествувал во повеќе научно истражувачки проекти од областа на хирургијата и ортопедијата, а е присутен и на повеќе студентски конгреси во земјата и во странство (Турција, Полска, Египет, Германија).

По завршувањето на приправничкиот стаж се вработил на Клиниката за трауматологија на 26.12.1996 год. каде што е вклучен во целокупната проблематика на оваа Клиника. Специјалистичкиот испит по општа хирургија го положил на 6.11.2002 год., На 11.1.2013 год. успешно го положи и супспецијалистичкиот испит по областа трауматологија.

На 5.5.2009 год. со решение е распореден на работното место **раководител на Одделение Б** при Клиниката за трауматологија на која позиција е и денес.

### **Наставно-образовна дејност:**

Избран е за **помлад асистент на Катедрата за хирургија на 25.12.1998** год. (со преизбор во 2004 год.), од кога активно учествува во изведувањето на практичната настава и практичниот испит за студентите по медицина и стоматологија по предметите хирургија и хируршка пропедевтика. За **асистент е избран во март 2007 год.** Во учебната 1997/98 година е запишан на постдипломски студии и со успех ги завршил предвидените испити. Успешно го одбрани својот магистерски труд на 18.1.2006 год. на тема: **”Концентрацијата на CRP, TNF, IL-1 и IL-6 во плазма како маркери за системски имунолошки одговор кај оперативни третирано фрактури”**, со просек 9,25.

Во мај 2009 год. му е одобрена темата за изработка на докторска дисертација со наслов: **„Дијагностички пристап и клинички исход кај артроскопски третирано предно лигаментарни и менискални повреди на зглобот на коленото”**, за која на 29.5.2014 год. успешно ја одбрал.

### **Научно-истражувачка дејност:**

Член е на Македонското лекарско друштво, МАДОТ, Лекарската комора на Македонија, Kuncer Kruses Society, EFORT, SICOT, AO Trauma-Europe, ISAKOS. Стручно престојувал во Данска како стипендист на EFORT во период од 1 месец. Во 2004 година бил на стручно усовршување од областа на спортската трауматологија и артроскопија при Клиничкиот центар во Љубљана и во специјалната ортопедска болница ”Валдолтра” во Словенија. Учествува на повеќе странски и домашни стручни конгреси и симпозиуми како автор и коавтор на повеќе публикувани стручни трудови. Исто така, присутен е на повеќе тренажни курсеви (работилница) од областа на артроскопијата и спортската медицина во Фиренца-Италија (конгрес на ISAKOS 2008), Минхен-Германија (конгрес на Arthrex, 2009



год), Париз-Франција (конгрес на Arthrex, 2014 год.), Интернационалниот фестивал за артроскопија во живо-Порторож (Словенија), како и на 1. Интернационална работилница за третман на рани во Париз, 2008 год.

Основач е во поставувањето на нови методи од областа на ендоскопската хирургија на коленовиот и рамениот зглоб.

Во 2013 година е вклучен како активен промотор во поставувањето на методата: Оперативна процедура за спинална ендоскопска хирургија на лумбо-сакралниот рбет (PELD) на Клиниката за трауматологија и стручно престојувајќи на Клиниката Hellios во Гота, Германија. Исто така, е промотор на проектот за рскавична репарација на зглобните повреди под покровителство на Министерството за здравство на РМ.

<b>Ред. бр.</b>	<b>Евалуација:</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>2015, зимски семестар</b>	<b>9,86 (од 10)</b>
<b>2.</b>	<b>2014, летен семестар</b>	<b>8,96 (од 10)</b>
<b>3.</b>	<b>2014, зимски семестар</b>	<b>9,8 (од 10)</b>
<b>4.</b>	<b>2012/2013, зимски семестар</b>	<b>4,56 (од 5)</b>
<b>5.</b>	<b>2012/2013, летен семестар</b>	<b>4,75 (од 5)</b>
<b>6.</b>	<b>2011/2012, зимски семестар</b>	<b>3,58 (од 5)</b>
<b>7.</b>	<b>2011/2012, летен семестар</b>	<b>4,17</b>

		(од 5)
--	--	--------

### ОБРАЗЕЦ

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

**Кандидат: Христијан Костадин Костов**

**Институција: Медицински факултет, УКИМ, ЈЗУ Универзитетска  
клиника за трауматологија**

**Научна област: хирургија**

#### НАСТАВНО ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред .бр ој	Назив на активноста	Поени
1	Одржување на вежби (клинички) како асистент	
1 .1	Одржување вежби-хирургија 25.1.1998-2014	49,8

	1660 x 0,03=49,8	
1.2	Одржување вежби-хируршка пропедевтика 25.1.1998-2014 225 x 0,03=6,75	6,75
1.3	Консултација со студенти 500 x 0,002=1	1
1.4	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса 2080 x 0,06=124,8	124,8
2	<b>Настава во школи и работилници – учесник</b>	
	59 <sup>th</sup> Panellhniou Ortopaidikoy Synedrioy 15-19 October 2003.Athens Hilton Hotel	1
	Сертификат за 16 Конгрес на лекарите на РМ со меѓународно учество. 4-7 јуни, 2003 год . Охрид	1
	Сертификат за 18 Конгрес на лекарите на РМ со меѓународно учество. 15-18 јуни, 2011 год. Охрид	1
	ArthroMunich-3 <sup>rd</sup> Symposium on Operative and Biologic Treatments in Sports Medicine and Orthopaedics 26.6.2009 god.	1
	Certificate of attendance.1 <sup>st</sup> International workshops on wound technology. 18-19 january 2009.Paris. France.	1
	Certificate of attendance on arthroscopic shoulder course. Orthopaedic Hospital Valdoltra June 21-22 <sup>nd</sup> ,2004	1
	Certificate of attendance the 9 <sup>th</sup> international course of arthroscopic techniques. Ljubljana, Slovenia; 12-14 April 2012.	1
	Certificate of attendance the 6 <sup>th</sup> symposium and course on treatment of articular and periarticular fractures. Kranjska Gora, Slovenia; 16 <sup>th</sup> -19 <sup>th</sup> April 2013.	1

	Certificate of attendance the 1 <sup>th</sup> international academy of surgical approaches. Ljubljana, Slovenia; 19 <sup>th</sup> -20 <sup>th</sup> April 2013.	1
	Certificate of attendance the 1 <sup>st</sup> international course of arthroscopic techniques. Ljubljana, Slovenia; 12-14 April 2012.	1
	Сертификат за учество на симпозиум со наслов: инфекции,микробиологија и терапевтски пристап кај хируршки рани. 28 мај, 2013 год. Скопје.	1
	<b>Вкупно</b>	193,35

### НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
<b>1</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (4 бода)</b>	
1	Костов Х, Тодоров И, Спиоровски М. С-реактивен протеин како маркер за системски имунолошки одговор кај оперативно третираните фрактури. Acta ortopedica et traumatologica macedonica 2006;4:9-20.	3,2
<b>2</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно-стручно списание со меѓународен управувачки одбор (6 бода)</b>	
1	Костов Х, Велковски Ѓ. Оперативен третман кај пациенти со дислоцирани фрактури на проксималниот дел од хумерусот. Македонски медицински преглед 2002; Бр.1-2: 274-277.	5,6
2	Костов Х, Велковски Г, Стојменски С, Кафтанџиев И, Хасани. Третман на повреден вратен рбет со хало имобилизатор. Acta morphologica 2005 2(1):50-54.	3,6
3	Kostov H, Kaftandziev I, Velkovski G, Gavrilovski A, Nedelkovska M. Management of displaced femoral neck fractures in young adults. Proceeding book ,2005;1:168-171.(Bulgarian Orthopaedics and Trauma	3,6

	Association)	
4	Јаковски К, Зенделовска Д, Сибиновска О, Кикерков И, Зафиров Д, Костов Х, Милошевски П. Влијание на лакцидипин и витамин Е врз нивоата на МДА (malondyaldehyde) при хронична нефротоксичност предизвикана со циклоспорин кај стаорци. <i>Physioacta</i> 2008;2(2):65-71.	3,6
5	Темелковска М, Ачковски П, Талеска Г, Костов Х. Периоперативен третман на високоризичен постар пациент со скршениц на колк: приказ на случај. <i>Македонски медицински преглед</i> 2011;65(2):119-122.	3,6
6	Kostov H, Velkovski G, Kaftandziev I, Stojmenski S. Management of displaced femoral neck fractures. <i>Medicus</i> 2011;17(1):170-173.	3,6
7	Kostov H, Arsovski O, Kostova E, Nikolov V. Diagnostic assessment in anterior cruciate ligament (ACL) tears. <i>Pilozi</i> . 2014; 35(1):209-218.	3,6
8	Kostov H, Stojmenski S, Kostova E. Reliability Assessment of Arthroscopic Findings Versus MRI in ACL Injuries of the Knee. <i>Acta Inform Med</i> . 2014; 22(2):111-114.	4,8
9	Kostov H, Stojmenski S, Hasani I, Kostova E, Gavrilovski A. Comparative analysis of clinical and arthroscopic findings in ACL injury of the knee. <i>Medicus</i> . 2014;19(2):257-262.	3,6
10	Kostov H, Kostova E. Comparision of clinical and arthroscopic findings in meniscal tears. <i>Sanamed</i> . 2014; 9(1):25-30.	5,6
11	Kostov H, Kaftandziev I, Arsovski O, Kostova E, Gavrilovski A. Clinical outcomes of three different modes of femoral hamstring graft fixation in anterior cruciate ligament reconstruction. <i>Македонски медицински преглед</i> . 2014; 68(1): 53-57.	3,6
12	Kostov H, Hasani I, Gavrilovski A, Merdzanovski I. Diagnostic significance of clinical and arthroscopic findings in lateral and medial meniscus of the knee. <i>Acta morphologica</i> .2013;10(2): 38-43.	3,6
13	Kostov H, Stojmenski S, Gavrilovski A, Kostova E, Hasani I. Diagnostic significance of MRI and arthroscopy findings for lateral and medial meniscal tears . <i>Physioacta</i> . 2013; 7 (3): 51-59.	3,6

14	Стојменски С, Трпески С, Костов Х, Арсовски О, Гавриловски А, Хасани И. Нов пристап кон тромбо-профилактиката на трауматологијата и ортопедската хирургија, кој се базира на АССР препораките 2008-2012. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник. 2014; 7(1):5-11.	3,6
15	Хасани И, Самарџиски М, Кафтанџиев И, Стојменски С, Трпески С, Николов Л, Арсовски О, Костов Х, Далипи Р, Шишкова И, Емини С. Задна декомпресија и стабилизација со аугументирани транспедикуларни штрафови при третман на солитарни метастатски тумори на тораколумбален рбет со невролошки испати. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник. 2014; 7(1):39-46.	3,6
16	Стојменски С, Костов Х, Трпески С. Третман на перипротетична фрактура-тип Ц според ванкуверската класификација кај пациент со претходна суптотална протеза на левиот колк: приказ на случај Physioacta 2014;8(2):121-127.	4,8
<b>3</b>	<b>Апстракти објавени во зборник од конференции, меѓународни (1 бод)</b>	
1	Kostov H, Kamnar J. School Screening for scoliosis, 9 th International Medical Sciences Student Congress, 1993- Istanbul (Turkey).	1
2	Костов Х, Пејков Х, Караѓозов А. Ехинококус гранулозус како хируршки проблем. IV International Medical Student Congress, 1994-Cairo (Egypt).	1
3	Стојковска-Пемовска Е, Савески Ј, Андоновски З, Костов Х. Surgical treatment of displaced pilon fractures. 1 <sup>st</sup> European Trauma Update 27.11. – 2.12. 2001. – Leipzig (Germany).	1
4	Стојменски С, Симеонов М, Николовски Љ, Трпковски С, Костов Х. Importance of tromboprophylaxis in patients with performed arthroscopy. Proceedings of Scientific Conference on Human Movement Matters 2003 Rouse Bulgaria.	1
5	Кафтанџиев И, Тодоров И, Савески Ј, Гавриловски Б, Костов Х, Алексовска С. Outcome at 282 operatively treated geriatric trauma	1

	patients with trochanteric femoral fractures. Prvi Hrvatski Traumatoloski Kongres 15-17 studenog 2001 – Zagreb (Hrvatska).	
6	Кафтанџиев И, Тодоров И, Савески Ј, Гавриловски Б, Костов Х, Алексовска С. The functional outcome after operative treatment of patellar fractures. Prvi Hrvatski Traumatoloski Kongres 15-17 studenog 2001 – Zagreb (Hrvatska).	1
7	Kostov H, Kaftandjiev I, Todorov I, Gavrilovski B, Saveski J, Velkovski G. Surgical treatment of the proximal humerus fractures-Closed reduction and percutaneous fixation. Dos Bulletin Nr.3 Societas orthopaedica Danica 3-5 May, 2002, Aalborg, Denmark.	1
8	Kostov H, Kaftandjiev I, Gavrilovski A, Velkovski G. Surgical treatment of the platotibial fractures with minimal invasive osteosynthesis. Proceedings of Scientific Conference on Human Movement Matters, 2003 Rouse Bulgaria.	1
9	Стојменски С., Симеонов М., Велковски Г., Кафтанџиев И., Костов Х., Гавриловски А. Two-years experience with BWM-spinal fixator system. IX Congress of the BOTA with International Participation, 14-17 October, 2004, Plovdiv, Bulgaria.	1
10	Стојменски С, Симеонов М, Велковски Г, Кафтанџиев И, Костов Х, Николов Љ. Neglected spondylolisthesis of lower cervical spine in cases with polytrauma. IX Congress of the BOTA with International Participation, 14-17 October, 2004, Plovdiv, Bulgaria.	1
11	Kostov H, Velkovski G, Stojmenski S, Arsovski O, Pejкова S, Andonov G, Operative treatment of intercondylar fractures on distal femur. IX Congress of the BOTA with International Participation, 14-17 October, 2004, Plovdiv, Bulgaria.	1
<b>4</b>	<b>Апстракти објавени во зборник од конференции, национални (0,5 бода)</b>	
1	Симеонов М, Костов Х, Стојменски С, Симеонов Р. Evaluation of the knee stability after the reconstruction of the anterior cruciate ligament with patellar graft tendon. Втор конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 15-18 мај 2002 год., Охрид.	0,5

2	Симеонов М, Савески Ј, Велковски Ѓ, Стојменски С, Костов Х, Симеонов Р. Choice of treatment of fractures of the long bones of low extremity close to multitrauma. Втор конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 15-18 мај 2002 год., Охрид.	0,5
3	Гавриловски Б, Кафтанџиев И, Костов Х. The importance of intramedullar fixation in treating fractures of the long bones. Втор конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, 15-18 мај 2002 год., Охрид.	0,5
4	Стојковска-Пемовска Е, Андоновски З, Кафтанџиев И, Алексовска С, Костов Х, Тодоров И, Савески Ј. Ампутација или спасување на екстремитетот после комплексни повреди на потколеницата. Хируршки семинар за повреди здобиени во воени конфликти, 8-9. 11. 2001 год., Скопје.	0,5
5	Костов Х, Велковски Г, Кафтанџиев И. Интраартикуларни фрактури на дистален хумерус кај возрасни. XVI конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, 4-7 јуни 2003, Охрид.	0,5
<b>5</b>	<b>Научно-популарна статија во стручно-методско списание</b>	
1	Костов Х. Современи начела за третман на отворени фрактури. Наше здравје; бр.9; јануари 2003 год.	1
<b>6</b>	<b>Одржано предавање на семинар за потребите на меѓународни спортски здруженија и федерации (1 бод)</b>	
1	Повреди на рамо; Олимписки комитет-хотел „Континентал“ Скопје, септември 2006 год.	1
<b>7</b>	<b>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	
1	Surgical treatment of the proximal humerus fractures-Closed reduction and percutaneous fixation. Societas ortopaedica Danica 3-5 May, 2002, Aalborg, Denmark.	3
2	Management of displaced femoral neck fractures in young adults. Proceeding book, 14-17.10. 2005 IX Congress of Bulgarian Orthopaedics and Trauma surgeons with international Participation.	3



3	Clinical outcomes of three different modes of femoral hamstring graft fixation in anterior cruciate ligament reconstruction. Continuing Medical Education-“MAPRAS” and “MAOT”.November 8, 2014-Skopje, Republic of Macedonia.	6
4	Hasani I., Kaftandziev I., Stojmenski S., Stojkovska E., Kostov H., Trpeski S., Arsovski O. Bilateral occipital condyle fracture followed by pentaplegia. Review of the literature and a case report. Continuing Medical Education-“MAPRAS” and “MAOT”.November 8, 2014-Skopje, Republic of Macedonia.	3
	<b>Вкупно</b>	97,7

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
<b>1</b>	<b>Експертска активност</b>	
1	Проверка и ажурирање на клинички упатства за практикурање на медицина базирана на докази, Министерство за здравство на Република Македонија	1
<b>2.1</b>	<b>Воведување на нова јавно-здравствена метода во областа на здравството</b> <b>-првпат во државата воведена метода:</b>	
	Ендоскопска антеромедијална реконструкција на ПВЛ со хамстринг автографт – Transfix (Arthrex).	4
1	Реконструкција на МПФЛ со хамстринг автографт – MPFL (Arthrex).	4
2	Ендоскопска фиксација на Bankart-ова лезија на лабрумот со	4

	Anchor-пинови.	
3	Перкутана ендоскопска лумбарна диссектомија-PELD (Joimax).	4
<b>2.2</b>	<b>Воведување на нова јавно-здравствена метода во областа на здравството</b> <b>-првпат во институцијата воведена метода:</b>	
1	Ендоскопска субакромијална декомпресија со акромио-пластика.	1
2	Ендоскопска антеромедијална реконструкција на ПВЛ со хамстринг автографт – Tight Rope Endobutton – RT.	1
<b>3</b>	<b>Завршена специјализација во областа на здравството</b>	
	Завршена специјализација по општа хирургија	2
<b>4</b>	<b>Завршена супспецијализација во областа на здравството</b>	
	Завршена супспецијализација по трауматологија	1
	<b>Вкупно</b>	<b>22</b>
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>1</b>	<b>Студиски престој во странство</b>	
1	Студијски престој во Данска, 2002 год.	0,5
2	Студијски престој во Љубљана, 2004 год.	0,5
<b>2</b>	<b>Членство на меѓународна организација која поддржува научно истражувачка дејност</b>	
1	Член на Gerhard Kuntscher Kreis	2

2	Член на АО Trauma Europe	2
3	Член на EFFORT	2
<b>3</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</b>	
1	Проект за регенерација на зглобна 'рскавица (Министерство за здравство на РМ)	1
<b>4</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	
	Раководител на Одделение Б при Клиниката за трауматологија	3
	<b>Вкупно</b>	<b>11</b>

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

ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБАРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	193,35
<b>НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	97,7
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	22
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	11
<b>Вкупно</b>	324,05

#### **Членови на Рецензентската комисија**

1. Проф. д-р Александар Караѓозов                    с.р.
2. Проф. д-р Ацо Димов                                    с.р.
3. Проф. д-р Игор Кафтанциев                            с.р.
4. Проф. д-р Александар Чапароски                    с.р.
5. Проф. д-р Горан Кондов                                с.р.

#### **4. Д-р Лазо Новески**

##### Биографски податоци

Роден е на 21.11.1958 година во с. Извор, Кичево, каде што завршил основно и средно училиште со одличен успех. Дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје на 2. 7. 1982 г. со среден успех 8,0.

Како стипендист на ЈНА бил вработен како активно воено лице во гарнизоните во Кичево и Скопје од 1982 до 1991 година. Специјализација по општа хирургија завршил во 1995 г. Супспецијализација од пластична хирургија завршил во 2000 г. Од 1991 г. бил вработен на хируршкото одделение во Воена болница во Скопје, а од мај 2000 г. работи на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија во Скопје.

Во 2006 г. ја одбрал магистерската теза „Проценка на факторите за предвидување на статус на регионални лимфни жлезди кај малигни меланом на екстремитети“, со успех 9,625.

Во 2014 ја одбрал докторската дисертација „Вредноста на клиничките и хистолошките фактори во прогнозата на малигниот меланом на екстремитетите“, со што се здоби со звањето доктор на медицински науки.

### **Наставно - образовна дејност**

Д-р Лазо Новески бил активно вклучен во различни процеси на образовната дејност. Во периодот од 1985 до 1991 г, како началник на Санитетската служба и управник на Гарнизонската амбуланта со стационар, бил директно одговорен за организација и изведување на секојдневната настава на Санитетското одделение. Како начелник на Центар за обука на резервен санитарски кадар на РМ, бил одговорен за организација, планирање и изведување на периодична настава на резервниот санитарски кадар (теренски вежби). Во 1996 г., како специјалист хирург, бил одговорен и ја изведувал санитарската обука на специјалните единица на АРМ.

Кандидатот активно учествувал во повеќе школи и работилници.

Д-р Лазо Новески е коавтор на учебник издаден во странство: Besim Elezi et all. Kirurgjija, Principe e praktika. Parimet themelore te kirurgjise plastike dhe rekonstruktive. Vol.1.2009;(24)444-483 Tirana.

### **Научно истражувачка дејност**

Д-р Лазо Новески е автор на бројни научни трудови објавени во земјата и во странство. Активно учествувал на многу домашни и меѓународни конгреси, како и на секциски предавања. Апстрактите се објавени во соодветните зборници.

Учесник е во националниот научен проект во 2013: Истражување на пазар за напреднат базоцелуларен карцином во Р. Македонија.

### **Стручно-апликативна дејност**

Д-р Лазо Новески ја вовел за првпат во Р. Македонија методата: Сентинел лимфна жлезда кај пациенти со меланом.

Учесник е во проектот со Министерство за здравство на РМ: Дисперзирана клиника.

Бил член во комисијата за изготвување на клинички упатства.

Во неколку наврати бил ангажиран како вешто лице во судски процеси.

Член е на бројни домашни и меѓународни стручни здруженија.

### **Дејности од поширок интерес**

Кандидатот е добитник на повеќе пофалници и награди. Бил раководител на внатрешни организациони единици на работното место. Бил член во повеќе комисии и тела на државни и други органи. Во 2001 г. бил на едномесечен стручен престој во Минхен, Германија, на Универзитетската клиника за пластична хирургија.

## **ОБРАЗЕЦ**

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

#### **Кандидат:**

Лазо Благоја Новески

#### **Институција:**

Медицински факултет, УКИМ, Скопје

ЈЗУ Клиника за пластична и реконструктивна хирургија

**Научна област:**

медицина, хирургија

**Наставно-образовна дејност**

		Поени
Ред. број		
1.	<p>Теренска настава во Центар за обука на резервен санитарски кадар на Р. Македонија во периодот од 1985 до 1991г. 7 години x 48 недели x 5 часа x 0.04</p> <p>Изведување настава на едномесечна обука на Специјални единици на АРМ и МВР IV. 1996 22 дена x 7 часа x 0.04</p>	<p>67.2</p> <p>6.16</p>
2.	<p>Настава во школи и работилници – учесник x 24</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Курс на МАХ, 15.5.2010</li> <li>2. Обука за здравствен менаџмент-6 недели од 14.5.2009</li> <li>3. European school of oncology- 31.10.2003 Битола</li> <li>4. MAPREX, 24.3.2014</li> <li>5. ISAPS symposium, 6.6.2009, Охрид</li> <li>6. Трет балкански семинар за телемедицина, 6-7.2.2010</li> <li>7. Курс на ЕАСМФС, 20-21.11.2009, Скопје</li> <li>8. Работилница MENTOR , 15.12.2007, Скопје</li> <li>9. Тренинг курс RESTYLANE, 14-15.3.2007, Скопје</li> <li>10. MAPREX, 20.11.2013, Скопје</li> <li>11. Работилница MAPREX, 25.3.-5.4.3013, Скопје</li> <li>12. Состанок MZKINI, 17.12.2010, Скопје</li> <li>13. Endotin advanced training 3.12.2011, Tokuda Hospital –Sofia</li> <li>14. Работилница MENTOR, 21-22.06.2012, Белград</li> <li>15. Континуирана едукација на Фармацевтски факултет, 25.6.2010. Скопје</li> </ol>	24

	16. MAPREX, 5.6.2012, Скопје 17. MAPREX, 29.3.2012, Скопје 18. Курс по ринопластика, 26-27.5.2011, Скопје 19. Семинар на ВМА Белград, 7-11.4.1986 20. Семинар – меѓународна вежба –MEDCEUR, 20-31.8.1997 21. Курс за опекотини USA MEDDAC;HEIDELBERG 26.8.1997 22. Курс за срцева ресуституција USA MEDDAC 26-27.8.1997 23. Workshop for “Breast education and Aesthetic surgery of face” 17. IX. 2014, Skopje, 2014 24. Работилница организирана од Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија во присуство на проф. д-р Зијад Ал Кирики, Лајпциг, Германија, 2007	
3.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – коавтор:  Besim Elezi et all. Kirurgjija, Principe e praktika. Parimet themelore te kirurgjise plastike dhe rekonstruktive. Vol.1.2009;(24)444-483 Tirana	8
4.	Настава во школи и работилници – раководител – началник на санитарска служба во Центар за резервни санитарски старешини, 1985-1991	1.5
	<b>Вкупно</b>	<b>106.86</b>

### Научно-истражувачка дејност

Ред. број	Научно истражувачка дејност	Поени
1.	Учесник во национален научен проект: Истражување на пазар за напреднат базоцелуларен карцином во Р. Македонија, 2013	3



2.	Секциско предавање на научно-стручен собир, 23.4. 2003	1
3.	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание:</b>	
	1. Мостров И, Новески Л. Комбинација на резенки во реконструкција на големи дефекти на очните капаци и периорбита. ММП 2010; 64(1)	2.4
	2. Џонов Б,... Новески Л. Реконструкција на мекоткивни дефекти на потколеница со мускулен флeп од гастрокнемиус: приказ на случај  Acta Chirurgica Macedonica 2005; 4 (1)	2.4
	3. Мостров И, Новески Л, Џонов Б. Хируршки третман на карциноми на очните капаци и периорбиталната кожа. Acta Chirurgica Macedonica 2003;1: 43-52.	2.4
4.	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</b>	
	1. <b>Noveski L</b> , Dzokic Gj, Dzonov B, Zafirova-Ivanovska B, Zhivadinovik J. Predictors of sentinel lymph node status and onset of regional lymph nodes metastases in melanoma. Contributions 2012; XXXIII (2):131–40.	3.6
	2. <b>Noveski Lazo</b> , Tudzarova – Gjorgova S, Dzonov B, Mirchevska E, Pejкова S. Intraoperative Lymphatic mapping and sentinel lymphadenectomy in patients with malignant melanoma of the extremities – results of learning phase. Acta morphol. 2011; Vol.8(2):75-7.	3.6
	3. <b>Noveski Lazo</b> , Dzhokik G, Pejкова S, Dzhonov B, Peneva M. Predictive factors in malignant melanoma. Acta morphol. 2012; Vol.9(1):41- 4.	3.6
	4. <b>Noveski Lazo</b> , Dzonov B, Stojmenski S, Angelevska M,	3.6

	Stojanovski S.Sentinel lymph node mapping in patients with melanoma. Acta morphol. 2012; Vol.9(2):34-7.	
	5. <b>Noveski L</b> , Dzonov B, Mostrov I, Mircevska E. Coverage of anterior abdominal wall defects: case report.  Acta morphol. 2011; Vol. 8(1)	3.6
	6. <b>Noveski L</b> , Dzonov B, Mostrov I, Mircevska E. Prognostic factors for onset of metastases in malignant melanoma of the extremities. Acta morphol. 2011; Vol. 8(1)	3.6
	7. Dzonov B, <b>Noveski L</b> , ... Total sub muscular plane as final solution for the complications in breast augmentations (case reports). Acta morphol. 2011; Vol. 8(1)	3.6
	8. Mostrov I, <b>Noveski L</b> , ... Reconstruction of eyelid and periorbital area with flaps. Acta morphol. 2011; Vol. 8(1)	3.6
	9. Dzonov B, <b>Noveski L</b> , ... Reconstruction of the lower leg with defects of different etiologies. Acta morphol. 2013; Vol. 10(2)	3.6
	10. Dzonov B, Daskalov O, <b>Noveski L</b> , Zivadinovic J, Isjanovska R. Tissue expansion in limbs VS other body regions. Contributions 2014; (1)	3.6
	11. Zogovska E, <b>Noveski L</b> , ... Our experience in treatment of pressure ulcers by using local cutaneous flaps. Contributions 2008	3.6
	12. Dzonov B, Daskalov O, <b>Noveski L</b> , Zogovska E, Isjanovska R., Peneva M. Reduction Mammoplasty-free nipple grafting. Physioacta 2013; Vol. 7(3)	3.6
	13. <b>Noveski L</b> , Mostrov I, Dzonov B, Mircevska E. Дијагностичка и прогностичка вредност на жлездата стражар кај малигни меланом на кожа Physioacta 2011; Vol. 5(1)	3.6
	14. Џонов Б, Јовиќ Г, <b>Новески Л</b> , Џокиќ Ѓ, Туџарова С. Третман и реконструкција на тело на пенис по paraffinoma penis. ММП 2013	3.6

5.	<b>Апстракти објавени во зборник на конференции (меѓународни и национални)</b>	
	1.Бошковски Т, Мирчевски Ј, <b>Новески Ј.</b> Колоректален карцином - анализирана 108 случаи. XIV Конгрес на лекарите на Македонија; Октомври 1995, Охрид	1
	2. <b>Noveski L</b> , Mitanoski K, Noveska D, Mladenoski G. Our experience with tangent excision and transplantation on deep burns European Burns Association,7 <sup>th</sup> Intrnational Congress,September 1997, Leuven, Belgium.	1
	3.Ilievski G, Mitanoski K, <b>Noveski L.</b> The general determination in the treatment of burns 6 <sup>th</sup> Annual Conference of the Czech Burn Society,May ,1998,Brno, Czech Republic.	1
	4. <b>Noveski L</b> , Mitanoski K, Reconstructive surgery in sacral region, 6 <sup>th</sup> Annual Conference of the Czech Burn Society,May,1998,Brno, Czech Republic	1
	5. <b>Noveski L</b> ,Mitanoski K. Hypertrophic scars in burn patients, 6 <sup>th</sup> Annual Conference of the Czech Burn Society,May,1998,Brno,Czech Republic	1
	6.Mitanoski K, <b>Noveski L.</b> Local treatment of burn injuries with cantharion oil, 6 <sup>th</sup> Annual Conference of the Czech Burn Society,May,1998,Brno,Czech Republic	1
	7.Zafirov K, Mitanoski K, <b>Noveski L.</b> Frostbites,our experience XXXIInd International Congress on Military Medicine.April 1998,Viena,Austria	1
	8. <b>Noveski L</b> , Mitanoski K. Rhinophyma-case report 1th Balcan Congress for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,1999, Thessalonici,Greece.	1
	9.Damevska L,..... <b>Noveski L.</b> Surgery for recurrent malignant melanoma, 1th Balcan Congress for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,1999, Thessalonici,Greece.	1
	10.Tudzarova S,Krckovski T,.. <b>Noveski L.</b> Reconstruction of the nipple-areola complex with an inner doughnut incision during implantation of silicone breast prosthesis in post-mastectomy patients. 1th Balcan Congress for Plastic,Reconstructive and	1

	Aesthetic surgery,1999, Thessalonici,Greece	
	11.Mitanoski K, <b>Noveski L.</b> Reduction mammoplasty-free nipple grafting, 1th Balcan Congress for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,1999, Thessalonici,Greece	1
	12. <b>Noveski L</b> ,Mitanoski K, Noveska D. Rhinoplasty for the hump nose-ten years experience XX National Congress of the Turkish Society of Plastic Surgeons,September 1998, Istanbul,Turkey	1
	13. Мостров И, Џонов Б, .... <b>Новески Л.</b> Зачестеност на карциномите на кожа во период 1994-1999g. II конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, 2000	1
	14. Дамевска Л, Џонов Б, .... <b>Новески Л.</b> Развој на кожен карцином врз база на оживно ткиво. II конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, 2000	1
	15. Џонов Б, Мостров И, <b>Новески Л.</b> Малигни меланом во периодот 1994-1995, II Конгрес на Хирурзите на Македонија, Охрид, 2000	1
	16.Даскалов О, Дамевска Л,.. <b>Новески Л.</b> Реконструкција на дојка со примена на ткивни експандери. II конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, 2000	1
	17. Мостров И, Џонов Б, .... <b>Новески Л.</b> Експлозивна повреда на шаки и тело – приказ на случај. Хируршки семинар за повреди здобиени во воени конфликти, 8-9.11.2001, Скопје	1
	18. <b>Новески Л</b> , Зафировски Г, Мостров И. Џонов Б. Мекоткивно покривање на нога со употреба на мускулокутани резенки. II конгрес на МАДОТ 2002, Охрид.	1
	19. Мостров И, <b>Новески Л</b> , Џонов Б. Радијален резен со дистална петелка – приказ на случај II конгрес на МАДОТ 2002,Охрид.	1
	20. Стојменски С, Симеонов М, Велковски Ѓ, <b>Новески Л.</b> Приказ на случај – Склопетарна рана на показалец третиран со надворешна фиксација и спонгиопластика. II конгрес на	1

	МАДОТ 2002,Охрид.	
	21. Мостров И, <b>Новески Л</b> , Новеска Д, Џонов Б. Хируршки третман на карциноми на очни капаци. I македонски офталмолошки конгрес, октомври 2003 Охрид.	1
	22. <b>Noveski L</b> ,Djokic Dj,Mostrov I,Dzonov B. Sentinel lymph node biopsy in malignant melanoma of the lower extremity IV Congress of the Balcan Association for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,May 2005,Sofia,Bulgaria.	1
	23.Mostrov I, <b>Noveski L</b> ,Dzonov B,Naceska A. Reconstruction of large post excision defects of the eyelids. IV Congress of the Balcan Association for Plastic, Reconstructive and Aesthetic surgery,May 2005, Sofia ,Bulgaria.	1
	24.Mostrov I, <b>Noveski L</b> ,Dzonov B,Naceska A. Treatment of midfacial injuries IV Congress of the Balcan Association for Plastic,Reconstructive and Aesthetic surgery,May 2005,Sofia,Bulgaria.	1
	25.Dimitrievska S,... <b>Noveski L</b> . Every affliction needs care Hemodialysis-2/ 2009 <a href="http://www.abstractagent.com">www.abstractagent.com</a> .	1
	26. <b>Noveski L</b> ,.... Reconstruction of defects in the middle portion of the face using local flaps. First Macedonian Congress on maxilofacial and neck surgery With international participation, May 2006,Ohrid	1
	27.Mostrov I,... <b>Noveski L</b> . Combnation of flaps in the reconstruction of eyelids, 10th Congres ESPRAS 2005,Viena	1
	28.Dzonov B,... <b>Noveski L</b> . Gun shot injury of the hand and reconstruction, 10th Congres ESPRAS 2005,Viena	1
	29.Mostrov I, <b>Noveski L</b> ,... 10 years experience in surgical treatment of cancer of the eyelids, III конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, Мај, 2010	1
	30. Peneva M,... <b>Noveski L</b> ,.. Local perforator flaps in soft tissue defects reconstruction 7th Congres of the BAPRAS,2011, Sarajevo,BiH	1
	31.Пенева М, ..... <b>Новески Л</b> . Реконструкција на дефект на	1

	мекото ткиво на лицето после ексцизија на малигнитети. V конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество, 2013, Охрид.	
	32. Mirchevska E, Mirchevska D, Damevska L, <b>Noveski L</b> , Dzonov B, Mirchevski V, Ruso B. Reconstruction of the skin and subcutaneous tissue defects of the head after deep burns injuries. I Балкански Конгрес за Пластична, реконструктивна и естетска хирургија, 1-3. 4. 1999	1
	<b>Вкупно</b>	<b>92,6</b>

### Стручно-апликативна дејност

Ред. број		Поени
1.	Завршена специјализација	2
2.	Завршена супспецијализација	1
3.	Член во комисија за изготвување на клинички упатства	2
4.	Воведување нова метода во државата: Сентинел лимфна жлезда кај пациенти со меланом	4
5.	Експертска активност: Проект со Министерството за здравство на РМ: Дисперзирана клиника	1
	<b>Вкупно</b>	<b>10</b>
	<b>Дејности од поширок интерес</b>	

1.	Пофалници Државна награда за научни постигнувања	5
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација x3	9
3.	Награда за постигнати најдобри резултати во работењето	3
4.	Раководител на внатрешна организациона единица x 3	9
5.	Учество во комисији и тела на државни и други органи x7	7
6.	Студиски престој во странство, еден месец во Минхен, Германија	0.5
	<b>Вкупно</b>	<b>33.5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	106,86
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	92,6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	10
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	33,5
<b>Вкупно</b>	<b>242,96</b>

### Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Александар Караџозов                      с.р.
2. Проф. д-р Ацо Димов                                      с.р.

- |                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 3. Проф. д-р Игор Кафтанциев      | с.р. |
| 4. Проф. д-р Александар Чапароски | с.р. |
| 5. Проф. д-р Горан Кондов         | с.р. |

### **5. Ас. д-р Боро Цонов**

#### Биографски податоци

Роден е на 12.1.1972 год. во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје.

Се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје 1990 година, а дипломирал 1996 год., со успех 9,92. Претстојувал 1994 год. како практикант 2 месеца на интерната клиника во Градската клиника во Нирнберг, Германија, а во 1995 год. исто така, 2 месеца како практикант престојувал во Невролошкиот институт во Фрајбург, Германија.

Во 1996 год. добил едномесечна владина ДААД-јазична стипендија. Истата година се вработил на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија. Во 1998 година започнал со специјализација по општа хирургија и е избран за помлад асистент на Катедрата за хирургија. Во 2001 год. добил повторно ДААД-стипендија и престој од 9 месеци на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија при Техничкиот факултет во Минхен, Германија, кај проф. д-р. Едгар Бимер.

Специјализирал општа хирургија во 2002 год. и завршил со пост-дипломските студии. Магистрирал 2006 год., со успех 10 и е избран за асистент на Катедрата за хирургија. Истата година започнал со супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија, за како дел од неа да престојува во 2007 год. два месеца во Љубљанскиот клинички центар на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија. Од 2005 до 2007 год. е претставник на асистентите од хируршките гранки во Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје. Во 2008 год станал супспецијалист по пластична и реконструктивна хирургија и е избран за член на Управниот одбор на Македонското лекарско друштво, каде што е и избран за потпретседател во 2013 год. Во 2010 повторно е реизбран за асистент.



Во 2014 докторирал на Медицинскиот факултет во Скопје при УКИМ, на тезата: „Клиничка проценка и евалуација на параметри за прокрвеност на резанки и кожни трансплантати при реконструкција на кожни и мекоткивни дефекти на екстремитети“. Член е на повеќе интернационални и домашни стручни здруженија: IPRAS, ESPRAS, BAPRAS, EFPS и моментално е потпретседател на МАПРЕС. Работи како супспецијалист хирург по пластична и реконструктивна хирургија на истоимената Клиника во Скопје. Претстојувал на повеќе конгреси и работилници во Македонија и во Европа и е автор и коавтор на повеќе стручни трудови.

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

Активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Медицинскиот факултет и Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија во Скопје.

Кандидатот д-р Боро Џонов е раководител на Одделот за мирко - хирургија и експериментална хирургија.

Има остварено студиски престои во клиничките центри во Љубљана и Ниурнберг до три месеци и дел од специјализацијата во Минхен, како и студиски престој од 9 месеци со DAAD-германска владина стипендија.

Активно се служи со германскиот и англискиот јазик. Член е на лекарската комисија при Лекарската комора на Македонија за полагање државен испит.

Четири години бил член на Управниот одбор на Македонското лекарско друштво, а моментално е актуелен подпретседател.

Исто така е потпретседател на стручното здружение МАПРЕС, член на редакцискиот одбор на гласилото на МЛД и член на уредувачкиот одбор на ММП при МЛД. Предавач е на КМЕ при ЛКМ.

<b>Ред. бр.</b>	<b>Евалуација:</b>	<b>Поени</b>
<b>8.</b>	<b>2015, зимски семестар</b>	<b>9,43 (од 10)</b>
<b>9.</b>	<b>2014, летен семестар</b>	<b>9,99 (од 10)</b>

<b>10</b>	<b>2014, зимски семестар</b>	<b>9,72</b> <b>(од 10)</b>
11.	<b>2012/2013, зимски семестар</b>	<b>4,86</b> <b>(од 5)</b>
<b>12</b>	<b>2012/2013, летен семестар</b>	<b>5</b> <b>(од 5)</b>
<b>13</b>	<b>2011/2012, зимски семестар</b>	<b>5</b> <b>(од 5)</b>
<b>14</b>	<b>2011/2012, летен семестар</b>	<b>5</b> <b>(од 5)</b>

**ОБРАЗЕЦ**

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

**Кандидат: Боро Илија Цонов**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Медицински факултет**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: хирургија**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активностa (наставно-образовна):</b>	<b>Поени</b>
1	Одржување на вежби- клинички Помлад асистент, 1998-2004	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<p>Асистент, 2007-2015</p> <p>Одржани вежби според ЕКТС- 1200 x 0,03</p> <p>Одржани вежби според стара наставна програма-720 x 0,03</p> <p>Одржани вежби по хируршка пропедевтика-270 x 0,03</p>	<p>36</p> <p>21,6</p> <p>8,1</p>
2	<b>Консултации со студенти- 500 x 0,002</b>	1
3	<b>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса - 968 x 0,06</b>	58,08
4	<p><b>Настава во школи и работилници – учесник</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Live laser course and live surgery symposium beauty in Greece, Athens, 1998 1</li> <li>2. ISAPS post graduate course beauty in Greece, Athens, 1998 1</li> <li>3. Endotine advanced training course, 2011, Tokuda hospital. Sofia, Bulgaria. 1</li> <li>4. Fotona workshop “ aesthetics and dermatology treatments”, 2010, Skopje. 1</li> <li>5. Specialist training course for Restylane, 2007. Skopje 1</li> <li>6. Работилница за липосукција, лифтинг и блефаропластика организирана од Prof.Dr. Zijad Al Shakiri, 2007, Скопје 1</li> <li>7. Workshop for breast reconstruction, MAPRAS, Skopje, 2013 1</li> <li>8. Работилница за третман и лекување на хронични рани со VAC, Vivamel и класичен третман, 2013, Скопје 1</li> <li>9. ISAPS post-graduate symposium, 2009. Ohrid 1</li> <li>10. Диплома и потврда за полагаан испит за здравствен менаџмент, 2009, Скопје 1</li> </ol>	33 x 1= 33

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Educational course of facial aesthetic surgery, 2009, Skopje 1</li> <li>12. Dermal filler workshop for puragen and prevelle, 2007, Skopje 1</li> <li>13. Instructional course on Augmentation mammoplasty, Madrid. Spain, 2007 1</li> <li>14. Workshop for facial fillers by Prof. Dr. Ian T Jackson, Dubrovnik, Croatia, 2004 1</li> <li>15. Workshop for face lifting by Prof. Dr. E. Biemer, Dubrovnik, Croatia, 2004 1</li> <li>16. Прв курс за ринопластика организирано од здружение на лекари по оториноларингологија, 2011, Скопје 1</li> <li>17. Workshop for Breast education and aesthetic surgery of the face, MAPRAS, Skopje, 2014 1</li> <li>18. Continuing medical education- MAPRAS and MAOT, Skopje, 2014 1</li> <li>19. 5 th congress of CSPRAS, ESPRAS, Dubrovnik , Croatia, 2004 1</li> <li>20. 10 th congress SCPRAS and ESPRAS, Belgrade, Serbia 2010 1</li> <li>21. Диплома за членство во EAFPS, 2007 1</li> <li>22. Диплома за учество на 22-ри студентски конгрес, Охрид, 1998 1</li> <li>23. Стручен состанок на МАПРЕХ, 2011, Дојран 1</li> <li>24. Стручен состанок на МАПРЕХ, 2012, Скопје 1</li> <li>25. 1-ва конференција за природни оксиданси и здравје на фармацевтски факултет, 2010, Скопје 1</li> <li>26. Конференција за применета неврохирургија, 2012, Скопје 1</li> <li>27. Состанок МАПРЕХ за карциноми и хируршки третман и други заболувања на кожата, Скопје, 2014 1</li> <li>28. VI th BAPRAS congress, Ohrid, 2009 1</li> <li>29. XIII Cosmoderm and joint meeting of ESCAD. Athens, Greece 1</li> <li>30. Диплома за член на EAFPS, 2006 1</li> <li>31. 1<sup>st</sup> BAPRAS congress, Thessaloniki, Greece. 1</li> <li>32. Симпозиум, Анестезиологијата во новата декада, Скопје, 2010 1</li> <li>33. Состанок на МАПРЕХ за рехабилитација и заштита</li> </ol>	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	на кожата пред и после хируршки процедури и употреба на медицинско-козметски препарати, Скопје, 2012 1	
	<b>Вкупно</b>	157,78

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1	<p><b>Учесник во национален проект</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соработник во проектот: Добивање на моноклонални хибридома антитела- од проф. д-р. Перко Колевски 3 бода</li> <li>2. Учесник во проектот- Епидемиолошка анализа на напреднат базоцелуларен карцином на кожата по хируршки третман. 3 бода</li> </ol>	3+3=6
2	<p><b>Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание <sup>10</sup></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zhogovska-Mircevska E Dzhonov B Jovchevska J...Antaomical and morphological characteristics of cutaneous flaps used for larger body tissue defects. Acta Morphol.2008;Vol.5(2):68-70.</li> <li>2. Dzonov B Daskalov O Noveski L.... Total sub-muscular plane as final solution for the complications in breast Augmentations. Acta Morphol.2011;Vol.8(1):12-17</li> <li>3. Noveski L Dzonov B Mostrov I Mirchevska E. Prognostic factors for onset of metastases in malignat melanoma of the extremities. Acta Morphol.2011;Vol.8(1):59-63.</li> <li>4. Noveski L Tudzarova-Gjorgova S Dzhonov B... Intraoperative lymphatic mapping and sentinel lymphadenectomienin patients with malignant melanoma of the extremities-reults of our learning phase. Acta Morphol.2011;Vol.8(2):75-77.</li> <li>5. Noveski L Mostrov I Dzonov B...Diagnostic and prognostic value of sentinel node at malignantn melanoma of limbs. Physioacta.2011;Vol5(1)</li> </ol>	2,4     2,4

Ред · бр ој	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>6. Daskalov O Damevska Lj....Dzonov B. Lipofilling our first results-a case report. Acta chir.maced.2003;Vol 2.No2:77-84.</p> <p>7. Mostrov I Noveski L Dzonov B....Surgical treatment of cancer on the eyelids and periorbital skin. Acta chir.maced.2003;Vol 2.No1:43-52.</p> <p>8. Dzonov B Dzokic Gj Mostrov I Noveski L Reconstruction of the soft tissue defects of the calf with gastrocnemius muscle flap:case report. Acta chir.maced.2005;Vol 4.No1:69-76. 2,4 бода</p> <p>9. Туцарова-Ѓоргова С Џонов Б....Хируршки третман на базоцелуларен карцином на нос и лице и супротална реконструкција во еден акт-приказ на случај.ММП.1997;5:197-200.</p> <p>10. Џокиќ Ѓ Ѓоргиевска Ј Џонов Б....Класификација и хируршки третман на кожните дефекти на стапало. ММП.2004;1-2:80-82.</p> <p>11. Мостров И Новески Л Џонов Б... Комбинација на резенки во реконструкција на големи дефекти на очните капаци и периорбита. ММП.2010;64(1):53-58.</p> <p>12. Џонов Б Ѓоргиевска Ј Џокиќ Ѓ... Анатомска класификација на кожните резанки. ММП.2001;1:33-39. 2,4 бода</p>	<p>2,4</p> <p>2,4</p> <p>2,4</p> <p>2,4</p>

Ред · бр ој	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		2,4
4	<b>Трудови со оригинални научни резултати објавено во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор + и.ф<sup>10</sup></b>	2,4

Ред · бр ој	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	<p>1. Dzonov B. Noveski L Fuge D Nikolovska S Zhogovska E., Reconstruction of the lower leg with defects of different etiologies. Acta Morphologica.2013; Vol.10(2):31-40.</p> <p>2. Noveski L Dzonikc G Pejкова S Dzhonov B... Predictive factors in malignant melanoma. Acta Morphol.2012;Vol.9(1):41-44.</p> <p>3. Noveski L Dzonov B Stojmiski S....Sentinel lymph node mapping in patients with melanoma. Acta Morphol.2012;Vol.9(2):34-37.</p> <p>4. Dzonov B Daskalov O Noveski L.... Tissue expansion in limbs vs other body regions. Contributions.section of medical science XXXV 1,2014</p> <p>5. Noveski L Dzokic Gj Dzonov B....Predictors of sentinel lymphnode status and onset of regional lymphnodes metastases in melanoma. Contributions.section of medical science XXXIII 2,2012</p> <p>6. Dzonov B Daskalov O Noveski L Zogovska-Mircevska E...Reduction mammoplasty-free nipple grafting. Physioacta.2013;Vol7(3):103-110.</p> <p>7. Џонов Б Јовиќ Г Новески Л... Третман и реконструкција на пенис после paraffinoma penis. ММП.2013;67(3):182-185.</p> <p>8. Жоговска-Мирчевска Е Туџарова С...Џонов Б. Згрижување на дефектите настанати по ексцизија на Sinus pilonoidalis во сакро-кокцигеална регија. ММП.2012;66(3):181-186.</p> <p>9. E.Mirchevska, I.Peev, M.Peneva, B.Dzonov, M.Marchevska, V.Mirch evski.Evaluation of soft tissue defects Reconstruction Using Flaps or SkinGrafts. Macedonian Journal of Medical Scinces, Sep. 2009</p>	<p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p>



Ред · бр ој	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		3,6
		3,6
		3,6
5	<p><b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научно/стручен собир <sup>10</sup></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconstruction of defects in the middle portion of the face using local flaps. Noveski L....Mostrov I...Dzonov B. First Macedonian congress on maxillofacial and neck surgery,2006. Охрид</li> <li>2. Експлозивна повреда на шаки и тело-приказ на случај. Мостов И. Џонов Б. Новески Л. Хируршки семинар за повреди здобиени во воени конфликти,2011, Скопје</li> <li>3. Skin defect covering in spina bifida aperta. Mirchevska E....Dzonov B...Dzokic Gj. 10 th congress of the Serbian society for plast. and recon. surg. 2010 Belgrade.</li> <li>4. Treatment of nasal skin Haemangiomas with sclerosant therapy. Mirchevska E. Dzonov B....IV congress of the Balkan association for plastic and recon.surg. 2005. Sofia,</li> </ol>	1
		1

Ред · бр ој	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Bulgaria	
	5. Local skin flaps and skin grafting in treatment of sculp,face and neck soft tissue defects after excision of malignances. Peneva M....Dzonov B. ....IV congress of the Balkan association for plastic and recon.surg. 2011. Saraevo, Bosnia and Herzegovina.	1
	6. Surgical treatment of carpal tunnel sy. Mircevska D. Mircevska E...Dzonov B. European association of neurosurgical societies,winter meeting,1998, Istanbul,Turkey.	1
	7. Surgical treatment of epicranial skin cancer with endocranial invasion. Mircevska D. Mircevska E...Dzonov B. 8 th congress of the European section of the ipras.	
	8. The tissue expansion in reconstruction of the skin defects of the head and neck. Daskalov O. Dzokic Gj...Dzonov B. Balkan association for plastic and recon.surg. 1999. Thessaloniki.Greece.	1
	9. Reconstruction of fronto-facial region in case of encephalocoellae sincipitalis. Mirchevski V. Mircevska E...Dzonov B. 8 th congress of the European section of the ipras.	
	10. 10 years expriance in surgical treatment of cancer of the eyelids. Mostrov I...Dzonov B...III конгрес на хирурзите на Македонија,2010,Охрид.	
	11. Gun shto injury of the hand and reconstruction (case report) Dzonov B. Daskalov O. Noveski L...10 <sup>th</sup> congress ESPRAS,2005, Vienna.	1
	12. Reconstruction of the collapsed aala with cartilage graft bricks. Daskalov O. Dzonov B. Naceska A.. 10 <sup>th</sup> congress ESPRAS,2005, Vienna.	
	13. The use of cartilage grafts in secondary rhinoplasty. Daskalov O. Damevska Lj...Dzonov B. ....IV congress of the Balkan association for plastic and recon.surg. 2005. Sofia, Bulgaria	1
	14. Lipofilling improvement of face and body contours. Daskalov O. Damevska Lj...Dzonov B. ....IV congress of the Balkan association for plastic and recon.surg. 2005. Sofia, Bulgaria	
	15. Reconstruction of soft-tissue defects with fasciocutaneus flap. Daskalov O. Damevska Lj....Dzonov B. ....IV congress	1







Ред · бр ој	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
		1
6	<p><b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b></p> <p>1.Стручен состанок на МАПРЕХ, 2011, Дојран 2.Стручен состанок на МАПРЕХ, 2012, Скопје</p> <p>3.Состанок на МАПРЕХ за рехабилитација и заштита на кожата пред и после хируршки процедури и употреба на медицинско-козметски препарати, Скопје, 2012</p>	1  1  1
7	<p><b>Одржано предавање за потребите на Лекарската и Фармацевтската комора</b></p> <p>Предавач на КМЕ</p>	1
9	<p><b>Трудови рецензирани во Билтенот на УКИМ</b></p> <p>- <b>Билтен бр.848, од 30 март, 2004 год.</b></p> <p>1. Хируршки процедури кај рекурентен (рецидивен) малиген меланом на кожата. Автори: Дамевска Љ., Мостров И.,</p>	







Ред · бр ој	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	<b>Вкупно</b>	<b>107,2</b>

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
1	<b>Експертски активности: стручна ревизија, проценка – методологија</b>  1. Раководител на Оддел за микрохирургија и експериментална медицина	3
2	<b>Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството / првпат во институцијата воведена метода</b>  Пред оперативна подготовка и мониторинг на васкуларизација на резанки	4
3	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>  Општа хирургија	2
4	<b>Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството</b>  Пластична и реконструктивна хирургија	1
5	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир:</b>  1. 18. Интеранционален конгрес на студентите по медицина, 1994, Охрид 2. Sotuh Eastern Medical Forum, Fifth international medical congress, 2014, Ohrid. 3. XVIII конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, 2011, Охрид. 4. 22. Интернационален медицински студентски научен конгрес, 1998, Охрид.	1



Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
		2
8	<b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b> Лекарска комисија за државен испит	1
	<b>Вкупно</b>	21
9	<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>  1. Член на Управниот одбор на МЛД 2008-2012 год. 2. Потпретседател на МЛД од 2013 год. 3. Потпретседател на МАПРЕХ- Македонска асоцијација на пластични, реконструктивни и естетски хирурзи 4. Член на Уредувачкиот одбор на ММП при МЛД 5. Член на Редакцискиот одбор на весникот при МЛД	5 X 0,5= 2,5
	<b>Вкупно</b>	2,5

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>157,78</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>112</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>21</b>
<b>ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>2,5</b>
<b>Вкупно</b>	<b>293,28</b>

**Членови на Рецензентската комисија**

1. Проф. д-р Александар Караѓозов с.р.
2. Проф. д-р Ацо Димов с.р.
3. Проф. д-р Игор Кафтанциев с.р.
4. Проф. д-р Александар Чапароски с.р.
5. Проф. д-р Горан Кондов с.р.

## 6. Д-р Огнен Ивановски

### Биографски податоци

Роден е на 25 април 1975 година во Скопје, Република Македонија. Средно училиште завршил во 1993 година во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје со одличен успех. Истата година се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје, кој го завршил во 1999 година со просек 9.45. Бил корисник на државна стипендија за талентирани студенти. На Клиниката за урологија се вработил во 2001 година, каде што ја започнал својата клиничка обука. Во рамките на својата професионална наобразба, од март 2002 до ноември 2005 година работел во болницата „Некер“ во Париз, Франција, во Одделот за урологија и нефрологија како и во Одделот за научно-истаржувачка работа при Националниот институт за здравје и медицинско истражување (*INSERM: Institut national de la santé et de la recherche médicale*). Паралелно со стажот во болницата “Некер”, ги завршил магистерските студии. Кандидатот завршил постдипломски студии во Р. Франција каде што нема нумерички оценки и не може да се пресмета просечната оценка. Докторските студии ги завршил при Шестиот париски универзитет “*Pierre et Marie Curie*”. Во 2008 година реализирал научно-клинички стаж на Универзитетот Кјушу во Јапонија, на Одделението за истражување на матични клетки во Фукуока, Јапонија, како стипендист на Фондацијата „Иноуе“ со седиште во Токио, Јапонија. Специјализацијата по урологија ја завршил на 28 јуни 2010 година, со што се стекнал со титулата специјалист хирург-уролог.

## **Наставно - образовна дејност**

За помлад асистент на Медицинскиот факултет во Скопје е избран во мај 2008 година. Реизбран е во звањето асистент во март 2010 година, од кога и одржува вежби за студентите по општа медицина по предметите: хирургија, хирургија-клиничка пракса и хирургија-семинар.

## **Научноистражувачка дејност**

Во 2005 година ја продолжува научната и клиничката активност на Универзитетската клиника за урологија преку бројни меѓународни и домашни проекти од кои произлегуваат 24 оригинални публикации листирани на пубмед во списанија со висок импакт-фактор. Благодарение на добиен грант од НАТО за научна реинтеграција во својата земја оформува научно-истражувачка лабораторија при Универзитетската клиника за урологија. Својата научна работа во повеќе наврати усмено ја изложувал на светски конгреси и семинари, од кои посебно се издвојуваат: Сан Диего, САД (2003, 2006), Сан Луис, САД (2004), Филадельфија, САД (2005), Париз, Франција (2004, 2006, 2007, 2012), Лисабон, Португалија (2004), Глазгов, Шкотска (2006), Милано, Италија (2007), Виена, Австрија (2011), Стокхолм (2014). Активно се служи со англискиот и францускиот јазик.

Од 2008 до 2010 работел на научно-истражувачкиот проект реализиран на Клиниката за урологија, спонзориран за 3 години од Шестата рамковна програма за истражување, технолошки развој и демонстрација на Европската комисија со работен наслов: “Интеграција на ДНК, РНК и протеински маркери во прогнозата и дијагнозата на карциномот на мочниот меур”.

Од 2007 до 2009 година е главен истражувач на француско-македонски колаборативен проект поддржан од Министерството за образование и наука на Република Македонија и соодветната институција во Париз, Франција.

Во 2007 година се здобил со престижен грант за истражување од Јапонската научна фондација „Иноуе“ (*Inoue Foundation of Science, Tokyo, Japan*) за една година научно-клинички стаж и работа на развој матични клетки во Универзитетот Кјушу (Kyushu University) во Фукуока, Јапонија, под менторство на проф. Даисуке Сутијама.

Во 2008 е добитник на престижна награда од НАТО-алијансата (*Reintegration grant from the NATO Science for Peace program*) во вид на научно-истражувачки грант во траење од 3 години со цел научна реинтеграција во матичната земја

Во 2010 година е добитник на научно-истражувачки проект како главен истражувач од Министерството за образование и наука на Република Македонија во траење од две години за темата: „Евалуација на ефектите на бубрежната инсуфициенција врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум користејќи аполипопротеин Е дефицитарни глувци”.

Во 2010 работел на проект одобрен од Македонската академија за науките и уметностите (МАНУ) на тема: „Етаблирање на банка на тумори на мочниот меур и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во проценката на рекурентноста и прогресијата на болеста”.

Во 2011 добил прва награда за најдобар апстракт (abstrakt) (Richard Wolf first Prize Best Abstract) на Јужно-источниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: *“Chemical composition od urinary tract stones in Republic of Macedonia”*. Во 2010 се здоби и со втора награда за најдобра презентација на Вториот конгрес на Асоцијацијата за општа и фамилијарна медицина (*2<sup>nd</sup> Congress of the Association of General practice/family medicine*) одржан во Анталија, Турција за апстрактот *” What does the increase of PSA means for the general practitioner ”*. Во 2009 добил трета награда за најдобар апстракт (Richard Wolf 3<sup>rd</sup> Prize Best Abstract) на Јужно-источниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: *Effect of calcimimetic R-568 in apolipoprotein E deficient mice with surgically induced kidney disease*. Во 2006 се здобил со прва награда за најдобра презентација од млад автор на Европскиот конгрес на Европската асоцијација за дијализа и трансплантација (ЕДТА) при Европската бубрежна асоцијација за темата: *Fetuin-A deficiency enhances valvular calcification and coronary atherosclerosis in apolipoprotein E deficient mice*.

Бил назначен за рецензент на следниве списанија: *Urology journal* (2012), *Advances in Urology (2012)*, *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine* (2010), *Pediatric Nephrology* (2010), *World Journal of Surgical Oncology* (2011), *Journal of Nephrology* (2009) и *Kidney International* (2008, 2012). *Macedonian Journal of Medical Sciences* (2011).

### **Стручно – апликативна дејност**

Член е на: Европската асоцијација по урологија (EAU), Ендоуролошката асоцијација, Американската уролошка асоцијација (AUA) како и Асоцијацијата на доктори на наука при Шестиот париски универзитет “Pierre et Marie Curie” (*Association des docteurs de l’Universite Pierre et Marie*) со седиште во Париз, Франција.

Во 2012, по барање на Клиниката, а со посредство на Министерството за здравство бил на стручно усовршување за уретропластика во траење од 2 месеца во Клиничкиот центар на Србија во Белград. Истата година изведува самостојно уретропластики со користење на букална мукоза.

**Коавтор е на две поглавја на две стручни и научни книги, и тоа: *Actualités n phrourologiques "Jean Hamburger : Hôpital Necker, објавена во 2005 година на француски јазик и "Chronic Kidney Disease", ISBN 978-953-51-0171-0, објавена 2012 г. на англиски јазик. Во 2012 година, германската издавачка куќа LAP Lambert Academic Publishing ја издава книгата "Atherosclerosis and vascular calcification in uremia, Lessons from a new mouse model of CKD", ISBN: 978-3-659-21235-2, на англиски јазик.***

Досега има објавено повеќе трудови, од кои 24 се индексирани на пубмед ([www.pubmed.com](http://www.pubmed.com), Ivanovski O). Досега неговите трудови биле цитирани 706 пати во меѓународниот индекс на цитации Scientific Index : 12 (google scholar).

Ред. бр.	Евалуација:	Поени
1.	2015, зимски семестар	9,80 (од 10)
2.	2014, летен семестар	9,99 (од 10)
3.	2014, зимски семестар	8,50 (од 10)
4.	2012/2013, зимски семестар	4,83 (од 5)
5.	2012/2013, летен семестар	2,45 (од 5)

6.	2011/2012, зомски семестар	4,71 (од 5)
7.	2011/2012, летен семестар	5 (од 5)

### ОБРАЗЕЦ

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

**Кандидат: Огнен Нинослав Ивановски**

**Институција: Медицински факултет, Скопје, УКИМ, Скопје, ЈЗУ  
Универзитетска клиника за урологија, Скопје**

**Научна област: хирургија**

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби (клинички)	



1	<p><b>Во период од 2008 до 2010 година</b></p> <p>- Клинички вежби - хирургија (80 часа*0.03* 6 семестри= <b>14,4</b></p> <p>- Клинички вежби – хирургија семинар: 4 часа*0.03* 6 семестри=<b>0,72</b></p> <p>-(2009-2012)/ 2 пати по 5 дена на 4 кандидати 2 пати по 5 дена на 4</p>	<p><b>14,4</b></p> <p><b>4,32</b></p>
2	<p><b>Во период од 2010 до 2012 година</b></p> <p>- Клинички вежби - хирургија: 80 часа*0.03* 6 семестри= <b>5,4</b></p> <p>- Клинички вежби – хирургија клиничка пракса: 240 часа*0.03* 6 семестри= <b>72</b></p> <p>- - Клинички вежби – хирургија семинар: 4 часа*0.03* 6 семестри=<b>0,72</b> (2 пати по 5 дена на 4) 0,72*2*5*4</p>	<p><b>5,4</b></p> <p><b>72</b></p> <p><b>14,4</b></p>
3	<p><b>Во период од 2012 до 2014</b></p> <p>- Клинички вежби - хирургија: 80 часа*0.03* 6 семестри= <b>5,4</b></p> <p>- Клинички вежби – хирургија клиничка пракса: 240 часа*0.03* 6 семестри= <b>72</b></p>	<p><b>5,4</b></p> <p><b>72</b></p>
<b>Вкупно:</b>		<b>173,52</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ре Д. бр.	Назив на активноста:	Поени
<b>1.</b>	<b>Национален координатор на меѓународен научен проект</b>	
	Од 2007 до 2009 година е раководител и главен истражувач на француско-македонски колаборативен проект поддржан од француската институција (ЕГИДЕ) и Министерството за образование и наука на Република Македонија со наслов: „Споредба на ефектите на хипохолестеринска и нормална исхрана врз прогресијата на атеросклерозата и калцификациите на аорталното ткиво кај аполипопротеин Е (Апо Е -/-) дефициентни глувци во експериментална уремија“.	<b>6</b>
	Во 2008 раководител на меѓународен проект финансиран од НАТО алијансата (Reintegration grant from the NATO Science for Peace program) во вид на научноистражувачки грант во траење од 3 години со цел научна реинтеграција во матичната земја. Наслов: “Effect of high dose of parental iron on atherosclerosis development in apolipoprotein E deficient mice”.	<b>6</b>
	<b>Раководител меѓународен научен проект</b>	
	Во 2008, раководител на меѓународен проект финансиран од грант за истражување од Јапонската научна фондација „Иноуе“ (Inoue Foundation of Science, Tokyo, Japan) за истражување и развој на матични клетки во Универзитетот Кјушу (Kyushu University) во Фукуока, Јапонија	<b>9</b>
<b>2.</b>	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	
	Од 2008 до 2010 работел на научноистражувачки проект спонзориран за 3 години од Шестата рамковна програма за истражување, технолошки развој и демонстрација на Европската комисија (www.drop-top.net) со работен наслов: „Интеграција на ДНК, РНК и протеински маркери во прогнозата и дијагнозата на карциномот на мочниот меур“.	<b>5</b>

<b>3.</b>	<b>Раководител на национален научен проект</b>	
	Раководител и главен истражувач на научноистражувачки проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија во траење од две години за темата: „Евалуација на ефектите на бубрежната инсуфициенција врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум користејќи аполипопротеин Е дефицитарни глувци“.	<b>6</b>
	<b>Учесник во национален научен проект</b>	
	Проект одобрен од Македонската академија за науките и уметностите (МАНУ) на тема „Етаблирање на банка на тумори на мочниот меур и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во проценката на рекурентноста и прогресијата на болеста“.	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>Трудови со оригинални начни резултати, објавени во научно/стручно списание (10)</b>	
1	Ivanovski N, Masin J, Rambabova-Busljetic I, <b>Ivanovski O</b> , Pusevski V, Dohcev S, Popov . The organ shortage in Balkans! Pakistan – The new hope on the horizon. Organ Transplantation: Ethical, Legal and Psychosocial Aspects. Expanding the European Platform.	<b>2.4</b>
2	Stavridis S, Georgiev G, Penec M, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, <b>Ivanovski O</b> , Janculev J, Mojsova M, Srceva M, Popov Z. Renal Cell Carcinoma with presense of venous tumor thrombus in the renal vein: surgical treatment and follow up. Mak Med Pregled 2012; 66(1): 51-57	<b>2.4</b>
3	Saidi S, Stavridis S, <b>Ivanovski O</b> , Stojovska B. Georgiev V, Popov Z. CORRELATION BETWEEN PREOPERATIVE HYDRONEPHROSIS AND PATHOLOGIC STAGNING IN PATIENTS UNDERGOING CYSTECTOMY FOR BLADDER CANCER. Medicus 2012, Vol. XVII (1):	<b>2.4</b>
4	Saidi S, Georgiev V, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, <b>Ivanovski O</b> , Popov Z. THE EFFECT OF IMMEDIATE INTRAVESICAL MITOMYCIN C INSTILLATION AFTER TRANSURETHRAL RESECTION OF THE NEWLY SUPERFICIAL (TA-T1) BLADDER CANCERS. Mak Med Pregled 2012; 66(2): 103-107	<b>2.4</b>
5	Pavleska-Kuzmanovska S1, Popov Z, Ivanovski O, Ristovska V, Masin-Spasovska J, Rambabova-Busljetic I, Ivanovski N.Cyclosporine	<b>2.4</b>

	Nephrotoxicity and Early Posttransplant Hyperkalemia in Living-Donor Renal Recipients: Report of 4 Cases. <i>Exp Clin Transplant</i> . 2014 Jan 13. doi: 10.6002/ect.2013.0159.	
<b>5.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	
1	Phan O, <b>Ivanovski O</b> , Nguyen-Khoa T., Mothu N., Angulo J.; Westenfeld R., Ketteler M., Meert N., Maizel J., Nikolov IG., Vanholder R., Lacour B., Drueke TB., Massy ZA.; SEVELAMER PREVENTS UREMIA-ENHANCED ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN APOLIPOPROTEIN E – DEFFICIENT MICE; <i>Circulation</i> , November 1, 2005; page: 2875. Трудот е печатен во целост во списанието <i>Circulation</i> (импакт индекс 15.202, цитиран 69 пати, 2013). $6 \times 60\% = 3.6 + 15.202 = 21.202 \times 60\% = 18.802$	<b>18.802</b>
2	Massy ZA, <b>Ivanovski O</b> , Nguyen-Khoa T, Angulo J, Szumilak D, Mothu N, Phan O, Daudon M, Lacour B, Drueke TB, Muntzel MS. Uremia accelerates both atherosclerosis and arterial calcification in apolipoprotein E knockout (apoE <sup>-/-</sup> ) mice. <i>J Am Soc Nephrol</i> . 2005 Jan;16(1):109-16. Трудот е печатен во целост во списанието <b>JASN</b> (импакт индекс 9.46., цитиран 85 пати, 2012/02). $6 \times 60\% = 3.6 + 9.46. = 13.05$	<b>13.05</b>
3	<b>Ivanovski O</b> , Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Ruellan N, Phan O, Lacour B, Descamps-Latscha B, Drueke TB, Massy ZA. The antioxidant N-acetylcysteine prevents accelerated atherosclerosis in uremic apolipoprotein E knockout mice. <i>Kidney Int</i> . 2005 Jun;67(6):2288-94. Трудот е печатен во целост во списанието <b>Kidney Int</b> (импакт индекс 8.520, цитиран 52 пати, 2012/02). $6 \times 60\% = 3.6 + 8.520^* = 12.12$	<b>12.12</b>
4	<b>Ivanovski O</b> , Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Dechaux M, Massy ZA, Phan O, Mothu N, Lacour B, Drueke TB, Muntzel M. Dietary salt restriction accelerates atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice. <i>Atherosclerosis</i> . 2005 Jun;180(2):271-6. Трудот е печатен во целост во списанието <b>Atherosclerosis</b> . Impact index 3.971, цитиран 17 пати (2012/02). $6 \times 60\% = 3.6 + 3.971 = 7.571$	<b>7.571</b>
5	Olivier PHAN, Ognen IVANOVSKI, Thao NGUYEN-KHOA, Igor G NIKOLOV, Nobuhiko JOKI, Julien MAIZEL, Nadya MOTHY, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. EFFECT OF ORAL CALCIUM CARBONATE ON AORTIC CALCIFICATION IN APOLIPOPROTEIN E DEFFICIENT (apo E <sup>-/-</sup> ) MICE WITH CHRONIC	<b>7.088</b>

	RENAL FAILURE. NDT 2008; 23: 82-90. <b>Трудот е печатен во целост во списанието Nephrology Dialysis and Transplantation. Impact index 3.488, цитиран 24 пати (2012/02). <math>6 \times 60\% = 3.6 + 3.488 = 7.088</math></b>	
6	<b>Ivanovski O</b> , Nguyen-Khoa T, Phan O, Massy ZA. Could proteinuria evaluation be helpful in predicting renal progression in apolipoprotein E-deficient (ApoE-/-) mice with chronic renal failure? Nephrol Dial Transplant. 2004 Apr;19(4):1013-4. Трудот е печатен во целост во списанието Nephrology Dialysis and Transplantation. <b>Impact index 3.396, цитиран 3 пати (2012/02). <math>6 \times 60\% = 3.6 + 3.488 = 7.088</math></b>	<b>7.088</b>
7	<b>Ognen IVANOVSKI</b> , Dorota SZUMILAK, Thao NGUYEN-KHOA, Igor G NIKOLOV, Nobuhiko JOKI, Julien MAIZEL, Nadya MOTHY, Ralf WESTENFELD, Marcus KETTELER, Bernard LACOUR, Tilman B. DRUEKE, Ziad A MASSY. EFFECT OF SIMVASTATIN IN APOLIPOPROTEIN E-DEFFICIENT MICE WITH SURGICALLY INDUCED CHRONIC RENAL FAILURE. J Urol. 2008 April; 179(4): 1631-6. <b>Трудот е печатен во целост во списанието Journal of Urology. Impact index 3.753, цитиран 14 пати (2012/02). <math>6 \times 60\% = 3.6 + 3.753 = 7.353</math></b>	<b>7.353</b>
8	<b>Ognen Ivanovski</b> , Igor G. NIKOLOV*, Joki N, Caudrillier A, Phan O, Mentaverri R, Maizel J, Hamada Y, Nguyen-Khoa T, Fukagawa M, Kamel S, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. The calcimimetic R-568 retards uremia-enhanced vascular calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice. * The first two authors contributed equally in this work. <u>Atherosclerosis</u> . 2009 Jul;205(1):55-62. Epub 2008 Nov 18. <b>Трудот е печатен во целост во списанието Atherosclerosis. Impact index 3.971 цитиран 30 пати (2012/02). <math>6 \times 60\% = 3.6 + 3.971 = 7.571</math></b>	<b>7.571</b>
9	Igor G. Nikolov, <u>Joki N</u> , <u>Nguyen-Khoa T</u> , <u>Ivanovski O</u> , <u>Phan O</u> , <u>Lacour B</u> , <u>Drüeke TB</u> , <u>Massy ZA</u> , <u>Dos Reis LM</u> , <u>Jorgetti V</u> , <u>Lafage-Proust MH</u> . Chronic kidney disease bone and mineral disorder (CKD-MBD) in apolipoprotein E-deficient mice with chronic renal failure. <u>Bone</u> . 2010 Jul;47(1):156-63. Epub 2010 Apr 18. <b>Трудот е печатен во целост во списанието Bone. Impact index 4.461, цитиран 5 пати (2012/02). <math>6 \times 60\% = 3.6 + 4.461 = 8.061</math></b>	<b>8.061</b>
10	Ognen IVANOVSKI, Igor G NIKOLOV, Tilman B DRUEKE and Ziad A MASSY. ; ATHEROSCLEROSIS AND VASCULAR CALCIFICATION IN	<b>3.6</b>

	UREMIA – A NEW EXPERIMENTAL MODEL; Prilozi 2007; 11-24. Трудот е печатен во целост. 60% од 6 поени = <b>3.6</b> .	
11	Popov Z, <b>Ivanovski O</b> , Kolevski P, Stankov O, Petrovski D, Cakalaroski K, Ivanovski N. De novo malignancies after renal transplantation--a single-center experience in the Balkans.. Transplant Proc. 2007 Oct;39(8):2589-91. <b>Трудот е печатен во целост. Цитиран е 5 пати. 6 x 60%=3.6+ 0.984 =4.584</b>	<b>4.584</b>
12	Popov Z, Stavridis A, Lekovski Lj, Penev M, Dohcev S, Stankov O, Petrovski D, Saidi S, Kuzmanoski M, Stavridis S, Mickovski A, Banev S, Zografski G, Janculev J, <b>Ivanovski O</b> , Georgiev V. Urinary diversion: 30 years experience of a single centre in Republic of Macedonia. Acta Chir Jugosl. 2007;54(4):49-55. <b>Трудот е печатен во целост. 60% од 6 поени = 3.6.</b>	<b>3.6</b>
13	Saidi S, <b>Ivanovski O</b> , Petrovski D, Kuzmanoski M, Stavridis S, Banev S, Popov Z. Lower urinary tract reconstruction following a cystectomy: experience and results in 20 patients using the "Studer" orthotopic ileal bladder substitution. <i>Bratisl Lek Listy</i> . 2008;109(8):353-7. <b>Цитиран е 2 пати, 6 x 60% = 3.6 + 0.345 =3.945</b>	<b>3.945</b>
14	Westenfeld R, Schäfer C, Krüger T, Brandenburg V, Haarmann C, Schurgers L, Reutelingsperger C, <b>Ivanovski O</b> , Druke T, Massy Z, Ketteler M, Floege J, Jahn-Dechent. Fetuin-A protects against atherosclerotic calcification in CKD. <i>J Am Soc Nephrol</i> . 2009 Jun;20(6):1264-74. <b>Трудот е печатен во целост во списанието JASN (импакт индекс 9.46, цитиран 36 пати, 2012/02). 6x60%=3.6+ 9.46. = 13.05</b>	<b>13.05</b>
15	<b>Ivanovski O</b> , Stankov O, Kuzmanoski M, Saidi S, Banev S, Filipovski V, Lekovski L, Popov Z. Penile Strangulation: Two Case Reports and Review of the Literature. <i>J Sex Med</i> . 2007 Nov;4(6):1775-80. Review. <b>Импакт индекс 3.15, цитиран 15 пати. 6 x 60%= 3.6+ 3.15 =6.75</b>	<b>6.75</b>
16	Stankov O, <b>Ivanovski O</b> , Popov Z. Artificial penile bodies-from Kama Sutra to Modern Times. <i>J Sex Med</i> . 2009 Jun;6(6):1543-8. <b>Импакт индекс 3.552, цитиран 7 пати. 6 x 60%= 3.6+ 3.15 =6.75</b>	<b>6.75</b>
17	<b>Ivanovski O</b> , Kulkeaw K, Nakagawa M, Sasaki T, Mizuochi Ch, Horio Y, Ishitani T, <sup>2</sup> Sugiyama D. Characterisation of the kidney marrow in zebrafish ( <i>Denio Rerio</i> ) by using a new surgical technique. Prilozi, 2010. <b>60% од 6 поени = 3.6.</b>	<b>3.6</b>
18	Ivanovski N, Masin J, Rambabova-Busljetic I, Pusevski V, Dohcev S, <b>Ivanovski O</b> , Popov Z. The outcome of commercial kidney transplant tourism in Pakistan. <i>Clin Transplant</i> . 2011 Jan-Feb;25(1):171-3.	<b>5.086</b>

	<b>Цитиран е 7 пати. <math>6 \times 60\% = 3.6 + 1.486 = 5.086</math></b>	
19	Kulkeaw K, Ishitani T, Kanemaru T, <b>Ivanovski O</b> , Nakagawa M, Mizuochi C, Horio Y, Sugiyama D. Cold exposure down-regulates zebrafish pigmentation. <i>Genes Cells</i> . 2011 Apr;16(4):358-67. <b>Цитиран еднаш. <math>6 \times 60\% = 3.6 + 2.855 = 6.455</math></b>	<b>6.455</b>
20	Saidi S, Georgiev V, Stavridis S, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Banev S, Danilovski O, Ivanovski O, Popov Z. Evaluation of the value of p53 protein expression in the extra-capsular extension of prostate cancer. <i>Prilozi</i> . 2011 Dec;32(2):213-20. 60% од 6 поени = 3.6.	<b>3.6</b>
21	Ivanovski O, Drüeke TB. A new era in the treatment of calcium oxalate stones? <i>Kidney Int</i> . 2013 Jun;83(6):998-1000. $6 \times 90\% = 5.4 + 8.520 = 13.92$	<b>13.92</b>
22	Ivanovski O, Nikolov IG. Animal models of vascular calcification. <i>Atherosclerosis</i> . 2012 Jun;222(2):574-5. $6 \times 90\% = 5.4 + 3.971 = 9.371$	<b>9.371</b>
23	Nikolov IG <sup>1</sup> , Joki N, Galmiche A, Nguyen-Khoa T, Guerrera IC, Guillonneau F, Ivanovski O, Phan O, Maizel J, Marçon F, Benchitrit J, Lucas A, Edelman A, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Farnesyltransferase inhibitor R115777 protects against vascular disease in uremic mice. <i>Atherosclerosis</i> . 2013 Jul;229(1):42-51. $6 \times 60\% = 3.6 + 3.971 = 7.571$	<b>7.571</b>
<b>6.</b>	<b>Апстракт објавен во зборник на конференција - национална</b>	
1	Давчева О, Николов И, Трајковска-Аарон Ж, Ивановски О. Хемиски состав на калкулите на уринарниот тракт кај пациентите во Република Македонија. 4ти национален конгрес по Нефрологија, Скопје, 10-13 мај, 2012 година	<b>0.5</b>
<b>7.</b>	<b>Апстракт објавени во зборник на конференција - меѓународна</b>	
1	<b>Ivanovski O</b> , Nikolov I, Davceva O, Gjorgjievska K, Petrusevska G. Partial nephrectomy compared to total nephrectomy slows down atherosclerosis progression in apolipoprotein E deficient mice. Presented on 28th annual congress of European Association of Urology, March, 2013	<b>1</b>
1	Nikolov IG, <b>Ivanovski O</b> , Daudon M, Sikole A, Knebelman B. Uric acid is the main component of kidney stones in patients with autosomal	<b>1</b>

	dominant polycystic kidney disease (ADPKD) – a study based on stone composition, morphology and infrared spectrometry analysis. Presented on 27 <sup>th</sup> annual congress of European Association of Urology, February, 2012	
2	<b>Ivanovski O.</b> , Saidi S.K., Stavridis S.O., Dohcev S.A., Stankov O.L., Georgiev V., Popov Z.I. Characterization of adult murine prostate stromal stem cell population. <i>European Urology Supplements, Volume 10, Issue 2, March 2011, Page 182</i> . Presented on 26 <sup>th</sup> annual congress of European Association of Urology, 17-22 March, 2011.	1
3	Nikolov IG, Joki N, Nguyen-Khoa, <b>Ivanovski O</b> , Phan O, Lacour B, Drüeke T, Massy Z, Machado Dos Reis L, Jorgetti V, Lafage-Proust M. Effect of apolipoprotein E deficiency and chronic renal failure on bone structure and function in mice. European association of artificial organs (ESAO) XXXVII Congress, 8-11 Sep, 2010, Skopje, Macedonia	1
4	Sugiyama D, <b>Ivanovski O</b> , Sasaki T, Mizuochi C, Horio Y. A progressive molecular profiling in the hematopoietic stem cells generation in mouse embryo. 23 <sup>rd</sup> Naito Conference on "Molecular Basis for Maintenance and Differentiation of Stem Cells[III]" held on November 12(Wed)-14(Fri) in 2008 at the Shonan Village Center, Japan.	1
5	Popov Z, <b>Ivanovski O</b> , Kolevski P, Stankov O, Petrovski D, Ivanovski N. De novo malignancies after renal transplantation: a single center experience. <i>Urology</i> , September 2007 (Vol. 70, Issue 3, Page 120)	1
6	<b>Ivanovski O</b> , Nikolov IG, Popov Z. Mouse model of chronic uraemia: Surgical aspects. <i>Urology</i> , September 2007 (Vol. 70, Issue 3, Page 315)	1
7	<b>Ivanovski O</b> , Stankov O, Kuzmanoski M, Banev S, Lekovski L, Popov Z. Penile Strangulation: presentation of two unusual cases. <i>Urology</i> , September 2007 (Vol. 70, Issue 3, Pages 215-216)	1
8	Westenfeld R, Schäfer C, Haarmann C, Brandenburg V, Krüger T, <b>Ivanovski O</b> , Drüeke TB, Massy ZA, Floege J, Jahnen-Dechent W, Ketteler K. Fetuin-A deficiency aggravates vascular and valvular calcification in apolipoprotein E deficient mice after induction of chronic kidney disease. The 52 congress of Japanese Society for Dialysis Therapy 2007. IS-O-2007	1
9	Westenfeld R, Schäfer C, Haarmann C, Brandenburg V, Krüger T,	1



	<b>Ivanovski O</b> , Drüeke TB, Massy ZA, Floege J, Jahnen-Dechent W, Ketteler K. Fetuin-A deficiency aggravates vascular calcification in apolipoprotein E deficient mice - Role of Phosphate and Renal Insufficiency. <i>J Am Soc Nephrol</i> 2006; 17: (Abstract supp) SA-FC153	
10	<b>Ivanovski O</b> , Nikolov IG, Joki N, Phan O, Lacour B, Druieke TB, Massy ZA. Effect of the calcimimetic R-568 on bone in apolipoprotein E-deficient (EKO) mice with chronic renal failure (CRF) and secondary hyperparathyroidism (HPT). <i>J Am Soc Nephrol</i> 2006; 17: (Abstract supp) TH-PO127	1
11	<b>Ivanovski O</b> , Phan O, Nikolov IG, Joki N, Nguyen-Khoa T, Maizel J, Mothu M, Lacour B, Druieke TB, Massy ZA. The calcimimetic NPS-568 inhibits accelerated calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (EKO) mice with chronic renal failure (CRF) and secondary hyperparathyroidism (2HPT.). <i>J Am Soc Nephrol</i> 2006; 17: (Abstract supp) SA-PO543	1
12	<b>Ivanovski O</b> , Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Mothu N, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Effect of simvastatin in apolipoprotein deficient (Apo e-/-) mice with surgically induced chronic renal failure. <i>European Urology Supplements</i> , April 2006 (Vol. 5, Issue 2, Page 210)	1
13	<b>Ivanovski O</b> , Georgiev, Kojovic V, Djordjevic M. Urethral injury in patients with Mayer-Rokitansky syndrome-surgical management and outcome. Presented during the EAU 8th South Eastern European Meeting, October 26, 2012.	1
14	<b>Ivanovski O</b> , Stojovska-Jovanovska E, Saidi S, Stavridis S, Popov Z. Adult non-obstructing orthotopic ureterocele - is the endoscopic management safe? <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 58.	1
15	<b>Ivanovski O</b> , Nikolov G, Davceva O, Milosevska K, Popov Z. Hypercholesterolemic atherosclerotic apolipoprotein E knockout mouse is a good experimental model for erectile dysfunction. <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Pages 601-602	1
16	Davceva O, Nikolov G, <b>Ivanovski O</b> . Chemical composition of urinary tract stones in Republic of Macedonia <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 58.	1

17	Nikolov I, <b>Ivanovski O</b> , Daudon M., Sikole A, Knebelman B. Morphology and composition of kidney stones in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). <i>European Urology Supplements, Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 589</i>	1
18	Saidi S, Stavridis S, <b>Ivanovski O</b> , Dohcev S, Stankov O, Janculev J, Shabani B, Penev M., Georgiev V, Popov Z. Prognostic significance of hydronephrosis in bladder cancer treated by radical cystectomy. <i>European Urology Supplements, Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 597</i>	1
19	Stavridis S, Georgiev V, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, <b>Ivanovski O</b> , Janculev J, Mojsova M, Srceva M, Popov Z. Renal cell carcinoma with renal vein and inferior vena caval involvement: Surgical techniques and outcomes. <i>European Urology Supplements, Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 607.</i>	1
20	Kuzmanoski M, <b>Ivanovski O</b> , Hadzi-Manchev M. Which parameters are important for the outcome of ESWL treatment. 1 <sup>st</sup> Meeting of the EAU Section of urolithiasis (EULIS), 7-10 September, 2011, London, UK.	1
21	<b>Ivanovski O</b> , Sugiyama D. C-kit, a nouvelle marker for prostate stromal stem cells. <i>European urology supplements. Volume: 9 Issue: 6 Pages: 577-577. Sep 2010</i>	1
22	Saidi S, Stankov O, Dohcev S, Stavridis S, Mickovski A, Penev M, Shabani B, <b>Ivanovski O</b> , Popov Z. Our experience with the treatment of benign prostatic hyperplasia (BPH) with tamsulosin in patients with normotension or orthostatic hypotension. <i>European urology supplements. Volume: 9 Issue: 6 Pages: 598-598, Sep 2010</i>	1
23	Stojanovski B, Georgiev V, <b>Ivanovski O</b> . What does the increase of PSA means for the general pratitioner. Po 59, 2 <sup>nd</sup> Congress of the Assosiation of General practice/family medicine,22-25 April, 2010, Antalya, Turkey.	1
24	<b>Ivanovski O</b> , Nikolov IG, Joki N, Caudrillier A, Phan O, Mentaverri R, Maizel J, Hamada Y, Nguyen-Khoa T, Fukagawa M, Kamel S, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Effect of calcimimetic R-568 in apolipoprotein E deficient mice with surgically induced kidney disease. <i>European</i>	1

	<i>Urology Supplements. Volume 8, Issue 8, September 2009, Page 630.</i>	
25	Saidi S, Petrovski D, Dohcev S, Stankov O, Penev M, Stavridis S, Mickovski A, Janculev J, <b>Ivanovski O</b> , Lekovski L, Georgiev V, Popov Z. Penile fracture-Series of cases. <i>European Urology Supplements, Volume 8, Issue 8, September 2009, Page 647</i>	<b>1</b>
26	Sasaki T, <b>Ivanovski O</b> , Mizuochi C, Horio Y, Sugiyama D. The role of placental hematopoiesis in the mouse embryo. 23 <sup>rd</sup> Naito Conference on "Molecular Basis for Maintenance and Differentiation of Stem Cells" held on November 12(Wed)-14(Fri) in 2008 at the Shonan Village Center,	<b>1</b>
27	Vidimliski PD, Bosevski M, Rambabova IB, Spasovska JM, Spasovski G, <b>Ivanovski O</b> , Dzikova S, Sikole A, Ivanovski N. Hepatitis C infection and the outcome of the kidney transplantation. <i>Transplant international, Volume: 22 Pages: 299-299 Supplement: Suppl. 2 Published: AUG 2009</i>	<b>1</b>
28	Popov Z., Jankulovski N., Josifovski T., Stankov O., Kuzmanovski M., Saidi S., Stavridis S., Mickovski A., <b>Ivanovski O</b> , Dimitrovski G. Transperitoneal laparoscopic adrenalectomy: first experience from the Balkan Peninsula. Santiago 2008, SIU World Uro-Oncology Update. November 19-22, 2008, Santiago, Chile, Volume 72, Supplement 5A	<b>1</b>
29	Nikolov IG, Joki N, Thao Nguyen-Khoa T, Guerrara C, Guillonneau F, <b>Ivanovski O</b> , Phan O, Maizel J, Lucas A, Edelman A, Lacour B, Drueke TB, Massy ZA. Proteomic analysis reveals improvement by farnesyl transferase inhibitor R115777 of abnormal serum fetuin A, apolipoprotein AIV (Apo AIV) and alpha-globin levels in apolipoprotein E deficient (apoE <sup>-/-</sup> ) mice with chronic renal failure (CRF). <i>J am soc nephrol</i> , Abstract supp, Vol 19; 2008, F-PO1239	<b>1</b>
30	Nikolov IG, Joki N, Thao Nguyen-Khoa T, Guerrara C, <b>Ivanovski O</b> , Phan O, Maizel J, Lucas A, Edelman A, Lacour B, Drueke TB, Massy ZA. The farnesyl transferase inhibitor R115777 attenuates Enhanced atherosclerosis and vascular calcification in apolipoprotein E deficient (apoE <sup>-/-</sup> ) mice with chronic renal failure (CRF). <i>J am soc nephrol</i> , Abstract supp, Vol 19; 2008, F-PO382	<b>1</b>

31	Joki N, Nikolov IG, <b>Ivanovski O</b> , Phan O, Nguyen-Khoa T, Maizel J, Lacour B, Druke TB, Massy ZA. Independent contribution of serum phosphorus (P), but not total cholesterol, to uremia-induced atherosclerosis in apolipoprotein-E deficient (apoE <sup>-/-</sup> ) mice: a meta-analysis. <i>J Am Soc Nephrol</i> , Abstract supp, Vol18;743;SU-PO719	1
32	Igor G. Nikolov, Nobuhiko Joki, <b>Ognjen Ivanovski</b> , Olivier Phan, Thao Nguyen-Khoa, <sup>1,2</sup> Bernard Lacour, Tilman B. Druke, Ziad A. Massy. Luciene Machado dos Reis, <sup>4</sup> Vanda Jorgetti. Increase I bone volume in non-uremic apolipoprotein-E deficient (EKO) mice and effect of chronic renal failure (CRF). European Renal Association 2008 Meeting, May 10-13, 2008 Stockholm, Sweden	1
33	Saidi S, Kuzmanoski M, Stavridis S, <b>Ivanovski O</b> , Janculev J Petrovski D. Effectiveness of immediate intravesical instillation of mitomycin C after transurethral resection of low risk non muscle invasive bladder cancer. EAU 4th South Eastern European Meeting, 17-18 October 2008. No 119	1
34	Popov Z, Dohcev S, Masin J, Spasovski G, <b>Ivanovski O</b> , Lekovski L, Ivanovski N. _Pakistan new “hope” on the horizon. <i>Traspl Int</i> Vol 20. Supplement 2, September 2007, Page 228	1
35	Stavridis S, Lekovski L, Dohcev S, Ivanovski O, Mickovski A, Stavridis A. The impact of terazosin on the total IPSS, the quality of life and the delay of operative treatment in BPH/LUTS patients. <i>EAU 3<sup>rd</sup> SEEM Urology</i> , Vol 2 Issue 5, October 2007. Page 60	1
36	Popov Z, Janculev J, Stankov O, Ivanovski O, Masin J, Kolevski P, Ivanovski N. LAPAROSCOPIC LIVING DONOR NEPHRECTOMY – THE FIRST EXPERIENCE IN THE BALKANS. <i>EAU 3<sup>rd</sup> SEEM Urology</i> , Vol 2 Issue 5, October 2007. Page 94	1
37	Mickovski A, Stavridis S, Ivanovski O, Lekovski L, Stavridis A. Laparoscopic varicocele ligation in patients with scrotal pain. <i>EAU 3<sup>rd</sup></i>	1

	SEEM Urology , Vol 2 Issue 5, October 2007. Page 44	
38	Popov Z, Janculev J Stankov O, Ivanovski O, Mickovski A, Masin J, Kolevski P, Ivanovski N. ABO-incompatible living renal transplantation: first two cases on the Balkan Peninsula. EAU 3 <sup>rd</sup> SEEM Urology , Vol 2 Issue 5, October 2007. Page 99	1
39	Nikolov IG, <b>Ivanovski O</b> , Joki N, Phan O, Nguyen-Khoa T, Maizel J, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Le calcimimétique NPS R-568 réduit la progression des calcifications vasculaires et de l'athérosclérose accélérée chez la souris Apo E <sup>-/-</sup> urémique. 10-13 Septembre, Lyon, France. <i>Abstract book of the Annual Meeting of the French Society of Nephrology</i> , Lyon, France	1
40	Popov Z, Cakalaroski K, Kolevski P, Stankov O, <b>Ivanovski O</b> , Petrovski D, Ivanovski N. Les neoplasmes malignes - de novo après la transplantation renale – experience d'un centre de greffe unique. 6 <sup>e</sup> Congrès Annuel de la Société Francophonie de Transplantation. Tunisie, 2006. PA70	1
41	Phan O, <b>Ivanovski O</b> , Nguyen-Khoa T, Mothu M, Nikolov IG, Maizel J, Lacour B, Drueke TB, Massy ZA. Oral calcium carbonate retards uremia-enhanced progression of calcification in apolipoprotein deficient (apo E) mice. ERA-EDTA, Glasgow, 2006. <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , vol. 21 no. 7	1
42	Westenfeld R, Schäfer C, Brandenburg V, Krüger T, <b>Ivanovski O</b> , Drüeke TB, Massy ZA, Floege J, Jahn-Dechent W, Ketteler K. Fetuin-A deficiency enhances valvular calcification and coronary atherosclerosis in apolipoprotein E deficient mice. ERA-EDTA Glasgow, 2006. <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , vol. 21 no. 7. Oral: Chronic Kidney Disease (CKD). (Best abstract presented by young authors)	1
43	Nikolov IG, Joki N, Thao Nguyen-Khoa T, Guerrara C, <b>Ivanovski O</b> , Phan O, Maizel J, Edelman A, Lacour B, Drueke TB, Massy ZA. The farnesyl transferase inhibitor R115777 attenuates Enhanced atherosclerosis and vascular calcification in apolipoprotein E deficient (apoE <sup>-/-</sup> ) mice with chronic renal failure (CRF). Congrès des Jeunes Chercheurs en Biologie de la Faculté de Médecine René Descartes – 9 <sup>emes</sup> Journées de l'Ecole Doctorale de Physiologie et Physiopathologie. Page.40,	1

44	Westenfeld R, Schäfer C, Brandenburg V, Krüger T, <b>Ivanovski O</b> , Drüeke TB, Massy ZA, Floege J, Jahnke-Dechent W, Ketteler K. Fetuin-A deficiency enhances valvular but not aortic calcification in apolipoprotein E deficient Mice. <i>J Am Soc Nephrol</i> 2005; 16: (Abstract supp) TH-PO317	1
45	<b>Ivanovski O</b> , Szumilak D, Maizel J, Phan O, Nguyen-Khoa T, Nikolov IG, Mothu N, Druke TB, Lacour B, Massy ZA. Simvastatin slows uremia-enhanced vascular calcification in apolipoprotein E-deficient mice independently of cholesterol lowering and atherosclerosis progression. <i>J Am Soc Nephrol</i> 2005; 16: (Abstract supp) SA-FC090 (oral session)	1
46	<b>Ivanovski O</b> , O Phan O, Nguyen-Khoa T, Mothu N, Angulo J, Westenfeld R, Ketteler M, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Prévention par le sevelamer de l'athérosclérose accélérée induite par l'urémie. Congrès des Jeunes Chercheurs de la Faculté de Médecine René Descartes – Paris. 19 Octobre 2005 ( <i>site Necker</i> ), Paris	1
47	<b>Ivanovski O</b> , Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Ruellan N, Phan O, Lacour B, Descamps-Latscha B, Druke TB, Massy ZA. Prévention par la N-acétylcystéine de la progression accélérée de l'athéromatose chez la souris urémique déficiente en apolipoprotéine E. 6èmes Journées de l'Ecole Doctorale de Physiologie et Physiopathologie CHU Pitié-Salpêtrière. Communication orale. Session Edward Calvin KENDALL. 6 and 7 July, 2005	1
48	Phan O, <b>Ivanovski O</b> , Nguyen-Khoa T <i>et al.</i> Sevelamer prevents accelerated atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (apoE <sup>-/-</sup> ) mice with chronic renal failure (CRF). Abstract 5. <i>J Am Soc Nephrol</i> 2004; 15: 275A (Poster FPO962)	1
49	<b>Ivanovski O</b> , Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Dechaux M, Massy ZA, Phan O, Lacour B, Druke TB, Muntzel M. Dietary salt restriction does not prevent, but actually accelerates atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice. ERA-EDTA 2004. (Poster SPO31)	1
50	<b>Ivanovski O</b> , Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Ruellan N, Lacour B, Descamps-Latscha B, Druke TB, Massy ZA: Effect of N-acetylcysteine (NAC) on accelerated atherosclerosis in chronic renal failure (CRF) mice. [Abstract]. <i>J Am Soc Nephrol</i> 14: 2003 (oral session).	1

51	Massy ZA, Nguyen-Khoa T,, Angulo J, Muntzel M, <b>Ivanovski O</b> , Szumilak D, Ruellan D, Descamps-Latscha B, Lacour B, Drueke TB. Uremia accelerates calcification in apolipoprotein E knockout (EKO) mice. 17th Congress of the International Society of Nephrology, Berlin, June 8-12, 2003	1
52	Ivanovski N, Popov Z, Kolevski P, <b>Ivanovski O</b> , Spasovski G, Masin-Paneva J. Excellent results of living unrelated renal transplantation (LURT)- a single center experience in the Balkans. XIX International congress of the transplantation society. 1645, 2002	1
<b>8.</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>	
1	Покането предавање на стручен собир/секција на Здружението за нефрологија при МЛД, 30.3.2007, Нови механизми на атеросклерозата и васкуларната калцификација во уремијата – експериментален хируршки модел.	1
2	“Therapeutical strategies for atherosclerosis and vascular calcification in chronic kidney disease – the role of experimental models”/ “Strategii za tretman na aterosklerozata i vaskularnite kalcifikati kaj hroni~nata bubre`na bolest - uloga na eksperimentalnite modeli”;  Ognen Ivanovski, MD, PhD, University Clinic of Urology – Skopje, R.Macedonia/Универзитетска клиника за урологија–Скопје, Р. Македонија	1
<b>9.</b>	<b>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	
1	Поканет предавач на Urology-today стручен состанок во Водице, Хрватска, на тема: Is Oxalobacter formigenes a new treatment option in recurrent calcium oxalate stone formers? (Мај 2014).	3
2	Поканет предавач на уроонколошкиот зимски состанок организиран од Турската асоцијација по урологија на тема: Prostate stem cells, Скопје, јануари 2013	3
3	<b>Ivanovski O</b> . Pathogenesis of penile strangulation. Invited lecture at	3

	the ESRU Nightmare session during the 23rd Annual EAU Congress in 2008 held in Milan, Italy	
<b>13.</b>	<b>Труд со оригинални научни резултати во стручно/научно популарно Списание</b>	
<b>1</b>	На клиниката за урологија први операции на уретрална стеноза со помош на графт од букална мукоза. Vox Medici, септември 2012.	<b>2</b>
<b>Вкупно:</b>		<b>294.086</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

<b>Ред бр.</b>	<b>Назив на активност:</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>Воведување нова јавноздравствена метода во областа на здравството</b>	
	Воведување нова хируршка интервенција- прелевација на букална мукоза за пластика на уретра и изведени следниве реконструкции на уретра помош на букален графт: dorsal Inlay -Asopa, dorsal onlay, ventral onlay I uretroplastika vo dva akta.	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Поглавје од книга од стручна област (коавтор)</b>	
	Глава од научна книга: "Chronic Kidney Disease", ISBN 978-953-51-0171-0, објавена 2012 г. на англиски јазик (коавтор).	<b>2</b>
	Глава од научна книга Actualités néphrourologiques "Jean Hamburger : Hôpital Necker" објавена во 2005 година на француски јазик	<b>2</b>



	Книга издадена од германската издавачка кука „Ламберт“ паблишинг со наслов: Atherosclerosis and vascular calcification in uremia: Lessons from a new mouse model of CKD.	<b>8</b>
<b>Завршена специјализација во областа на здравството</b>		
	Уверение за завршена специјализација по урологија	<b>2</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>18</b>
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
<b>1.</b>	<b>Студиски престој во странство</b>	
	- до три месеци (Белград, 2012, едукација за уретропластика со користење на букслна мукоза) (сертификат во прилог)	<b>0.5</b>
	- 7 месеци обука во областа на хируршката трансплантација на бубрег во Ерасмус МЦ-центарот во Ротердам, Холандија како стипендист на Европската асоцијација по урологија	<b>1</b>
	- до 6 месеци (Фукуока, Јапонија, 2008, научно-клинички стаж во областа на стем-клетите)	<b>1</b>
	- над 6 месеци (Париз, Франција, 2002-2005)	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>Уредник на научно/стручно списание</b>	
	Заменик-главен и одговорен уредник на „Вокс Медици“ со одлука од 29.5.2012 и 13.6.2012 година	<b>2</b>
<b>5.</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација</b>	
	Во 2013, прва награда за најдобар апстракт (Richard Wolf 1st Prize Best Abstract) на Јужно-источниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: Partial nephrectomy protects from future cardiovascular disease- new experimental evidence	<b>2</b>

	Во 2011 добива прва награда за најдобар апстракт (Richard Wolf first Prize Best Abstract) на Јужно-источниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: <i>Chemical composition od urinary tract stones in Republic of Macedonia</i> .	<b>2</b>
	Во 2010, втора награда за надобра презентација на Вториот конгрес на Асоцијацијата за општа и фамилијарна медицина (2 <sup>nd</sup> Congress of the Association of General practice/family medicine) одржан во Анталија, Турција за апстрактот "What does the increase of PSA means for the general practitioner"(прв автор: Б Стојановски).	<b>2</b>
	Во 2009, трета награда за најдобар апстракт (Richard Wolf 3rd Prize Best Abstract) на Јужно-источниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: <i>Effect of calcimimetic R-568 in apolipoprotein E deficient mice with surgically induced kidney disease.</i>	<b>2</b>
	Во 2007 година, прва награда за најдобра усна презентација за темата: <i>Le calcimimétique NPS R-568 réduit la progression des calcifications vasculaires et de l'athérosclérose accélérée chez la souris Apo E-/- urémique</i> , презентирана на Конгресот на француската асоцијација за дијализа од 10 до 13 септември во Лион, Франција (прв автор: Игор Николов)	<b>2</b>
<b>6.</b>	<b>Учество во комисии и тела на државни и други органи(експертски активности)</b>	
	Член на Државната комисија за благосостојба на експериментални животни (избран во 2012)	<b>1</b>
	Член на Комисијата за квалитет при Универзитетската клиника за урологија	<b>1</b>
	Член на болничката трансфузиона комисија при Универзитетската клиника за урологија	<b>1</b>
	Раководител на отсек за дијагностичка и интервентна ендоскопија на Унив. клиника за урологија	<b>1</b>
	Одговорно лице за спроведување на ДЦГ при ЈЗУ Клиника за урологија	<b>1</b>
	Претседател на Комисија за јавни набавки со денарска противвредност до 5000 евра	<b>1</b>

Член на Стручна комисија за разгледување на случаи на пациенти со малигни заболувања од областа на урологијата	<b>1</b>
Лекар – член на Комисијата за интрахоспитални инфекции при Клиниката за урологија	<b>1</b>
Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	
ФОРМУЛАР ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ДОЗВОЛА ЗА РАБОТА СО ЖИВОТНИ И ОРГАНИ И ТКИВА ОД ЖИВОТНИ (во прилог)	<b>2</b>
<b>Вкупно:</b>	<b>26,5</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>173,52</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>294,086</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>26,5</b>
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>18</b>
<b>Вкупно:</b>	<b>512,106</b>

## Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Александар Караџозов с.р.
2. Проф. д-р Ацо Димов с.р.
3. Проф. д-р Игор Кафтанџиев с.р.
4. Проф. д-р Александар Чапароски с.р.
5. Проф. д-р Горан Кондов с.р.

### 7. Д-р Реџеп Сељмани

#### Биографски податоци

Д-р Реџеп Сељмани е роден на 27.11.1964 година во с.Липково, Куманово. Основно и средно образование завршил во родното место со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Приштина се запишал во учебната 1982/1983 година, каде што во 1988 година дипломирал со среден успех 8,3. Во 1991 го положил стручниот испит во Белград. Во периодот од 1989 до 1995 работел како доктор по општа практика. Во 1995 година започнал со специјализација по општа хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје. Со звањето специјалист по општа хирургија се здобил во 2000 година и од тогаш работи како специјалист-хирург на Клиниката за дигестивна хирургија при Клиничкиот центар во Скопје. Во 2008 година е избран за помлад асистент, а во 2011 година за асистент на Медицинскиот факултет по предметот хирургија. Истата година ја одбрал магистерската теза „Рана лапараскопска холецистектомија кај акутен холецистит“ и се стекнал со звањето магистер на медицински науки, со успех 9,875 и со звањето примариус. Во 2014 година ја одбрал докторската дисертација на тема „Анализа на предиктивните фактори за конверзија на рана наспроти одложена лапараскопска холецистектомија кај акутен холецистит“ и се стекнува со звањето доктор на медицински науки.

Од 2002 до 2004 година ја вршел функцијата министер за здравство на Република Македонија. Од почетокот на 2009 година ја вршел функцијата в.д. директор на ЈЗУ Ургентен центар во Скопје. Од август 2010, со Одлука на Влада на РМ, е именуван за в.д. директор на ЈЗУ УК за трауматологија, ортопедски болести, анестезија, реанимација и интензивно лекување и ургентен центар-Скопје.

Во 2008 и 2010 година престојувал во Клиниката за абдоминална хирургија при Универзитетскиот клинички центар во Љубљана, со посебен интерес во Одделот за хепатобилијарна, панкреатична и трансплантациона хирургија. Во 2009 година завршил шест месечна обука за базична ултрасонографска дијагностика во ГЕХ-Клиниката во Скопје.

Има учествувало на повеќе конгреси, симпозиуми и семинари од меѓународен и национален карактер и е автор и коавтор на повеќе трудови кои се рецензирани во списанија и билтени на конгреси и симпозиуми.

Член е на: Македонското здружение на хирурзи, Здружението на гастроентерохепатолози на Македонија, МЛД, Европското здружение за клиничка нутриција и метаболизам и Европското здружение на дигестивни хирурзи.

<b>Ред. бр.</b>	<b>Евалуација:</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>2015, зимски семестар</b>	<b>9,17 (од 10)</b>
<b>2.</b>	<b>2014, летен семестар</b>	<b>9,35 (од 10)</b>
<b>3.</b>	<b>2014, зимски семестар</b>	<b>10 (од</b>

		<b>10)</b>
4.	<b>2012/2013, зимски семестар</b>	<b>4,8</b> <b>(од 5)</b>
5.	<b>2012/2013, летен семестар</b>	<b>5</b> <b>(од 5)</b>
6.	<b>2011/2012, зимски семестар</b>	<b>4,42</b> <b>(од 5)</b>
7.	<b>2011/2012, летен семестар</b>	<b>5</b> <b>(од 5)</b>

**ОБРАЗЕЦ**

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

**Кандидат: Реџеп Сељмани**

**Институција: Медицински факултет, Скопје, УКИМ, Скопје, ЈЗУ  
Универзитетска клиника за дигестивна хирургија**

**Научна област: хирургија**

## НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на вежби (клинички)	<b>28.8</b>
2.	Консултации со студенти	<b>1</b>
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса	<b>67.2</b>
4.	Коментор на специјалистичка работа	<b>3</b>
5.		
	Сертификат од МЛК за учество во школа за тимски пристап во лекувањето на критично болни пациенти од 15 до 16.12.2006	<b>1</b>
	Сертификат од МЛД за учество на курс Менаџирање на хеморагичен шок од 13.12.2008 г.	<b>1</b>
	Сертификат од Катедрата за анестезиологија со реанимација за учество на македонска школа за инструктори по анестезиологија од 11 од 12.03.2011 г.	<b>1</b>
	Сертификат од EDS за курсот “Модерен концепт во „GI-хирургијата” од 6-8.11.2008 г. Софија, Бугарија	<b>1</b>
	Сертификат за 16.ESPEN-курс за клиничката исхрана 8-14.10.2009г., Фрушка Гора, Србија	<b>1</b>
	Сертификат за активно учество на Основниот курс за клиничка исхрана 3-4.6.2006 г., Сараево, Босна и Херцеговина.	<b>1</b>
	Сертификат од Клинички центар “ Advanced course in laparoscopic colorectal surgery”, од 24-25.5.2012г. Ријека, Хрватска	<b>1</b>
	Сертификат EDS Postgraduate Course “ Advances in gastro-intestinal surgery “ од ЕАССМЕ од 24-26.11.2011 г. Љубљана, Полска	<b>1</b>
	Сертификат од МЛД за учество во школа за критично болни 5-6.2.2010 г.	<b>1</b>
	Сертификат 6 <sup>th</sup> EDS postgraduate course “Advanced laparoscopic training course” 19-21.4.2012 г., Солун, Грција	<b>1</b>
	Сертификат 3 <sup>th</sup> EDS postgraduate course “ Advanced in GI – surgery” 22-24.10.2009 г., Белград, Србија	<b>1</b>
	Сертификат од МЛД за учество во работилница за механичка вентилација за возрасни и деца 27.01.2011 г.	<b>1</b>
	Сертификат од МЛД за учество во работилница: Декубитуси социоекономски и тераписки аспекти од 8.4.201 г.	<b>1</b>
	Certificate of completion “Health care Economics, Systems and Policies Seminar”, June to July 2013, Skopje	<b>1</b>
	Certificate of completion “Organizational behavior”, October to November 2013, Skopje	<b>1</b>

	Certificate of completion “Change Management”, May to June 2014, Skopje	<b>1</b>
	<b>Вкупно:</b>	<b>116</b>

## НАУЧНОИ СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.	Назив на активноста:	Поени
1.	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	<b>44,2</b>
	<b>Selmani R</b> , Begovic G, Janevski V, Rushiti Q, Karpuzi A. Giant retrosperitoneal liposarcoma: A case report, Прилози.МАНУ XXXII.1. с.323-332 (2011);	3.6
	<b>Selmani R</b> , Begovic G, Stardelova K, Rushiti Q, Karpuzi A. Pneumatosis cystoides intestinalis related to gastric outlet obstruction: A case report, Прилози: МАНУ XXXII.2. с. 323-330 (2011);	3.6
	<b>Rexhep Selmani</b> , Aleksandar Karagjozov, Vesna Stefanovska. Conversions in laparoscopic cholecystectomy in acute versus chronic cholecystitis, Прилози:XXXIV.2. с. 43-50 (2013);	4.8
	<b>Rexhep Selmani</b> , Vesna Velik-Stefanovska, Arben Karpuzi, Qemal Rushiti. Postoperative hospital stay and operative time in laparoscopic cholecystectomy in acute vs. chronic cholecystitis, Jökull Journal Vol.63 No.11 (2013): 232-242; 3.6+1.6 и.ф=5.2	5.2
	<b>Rexhep Selmani</b> & Arben Karpuzi. The Enormous Size of the Gallblader – A Reason for Conversion to Open Surgery in Acute Cholecystitis, Global Journal of Medical Research, Vol.13, Issue 2, Version 1(2013): 17-19;	5.4
	<b>Rexhep Selmani</b> , Goran Begovic, Fejsi Shehu, Astrit Saidi, Skender Saidi, Nikola Jankulovski. A Giant incisional flank hernia –Case report, Medicus 2009, Vol. XII (Δ): 237-239;	3.6
	<b>Rexhep Selmani</b> , Goran Begovic, Aleksandar Karagjozov, Vlado Janevski, Nikola Jankulovski, Qemal Rushiti, Arben Karpuzi, Vesna Veliq-Stefanovska. Early Laparoscopic cholecystectomi for acute cholecistitis - operative time, Medicus 2011, Vol. XV (1): 273-278;	3.6
	Гривчева Старделова Калина, Трајков Д., Дерибан Ѓ., Мишевска П., <b>Сељмани Р.</b> , Беговиќ Г. Синдром на кратко црево – нутритивен и медицински предизвик (Наши искуства), Мак.мед преглед 2009, 63 (1): 47-51;	3.6



	Вања Џамбазовска Трајковска, Зорка Николова Тодорова, <b>Реџеп Селмани</b> , Анета Арсовска, Ѓорѓи Трајковски, Андријан Карталов, Билјана Кузмановска, Албер Леша. Евалуација на структурата на пациентите во единицата за интензивно лекување кои биле на механичка вентилација во тек на 2009 година, Medicus 2011, Vol. XV (1): 335-340;	3.6
	<b>Selmani R</b> , Karagjozov A, Velik-Stefanovska V, Begovic G, Rushiti Q, Karpuzi A. Acute vs. chronic cholecystitis – hospitalisation and antibiotic and analgetic use, Medicus –Letter acceptance-publishing in the next issue of the Journal in year 2014;	3.6
	Elena Kostova, Maja Slaninka-Micevska, Nikola Labacevski, Krume Jakjovski, Jasmina Trojacanec, Emilija Atanasovska, Vlado Janevski, <b>Redzep Selmani</b> , Gordana Petrushevskа, Vesna Janevska. Serum Matrix Metalloproteinase-2, -7 and -9 (MMP-2, MMP-7, MMP-9) levels as Prognostic Markers in Patients with Colorectal Cancer, Journal of Health Science 2012:2 (3):100-106;	3.6
<b>2.</b>	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>	<b>3.6</b>
	Begovic G, Selmani R, Stardelova K, Rushiti Q, Delev J, Krpaq A. Complicated peptic ulcer disease, Bosnian journal of basic medical sciences, may 2011:11 (supplement 1) :49-54;	1.8
	Rexhep Selmani, Goran Begovic, Alen Jovcevski, Fesih Shehu, Jovan Delev. Complicated gastroduodenal ulcer: A three study (2003-2005), Medicus October 2008 (supplement): 242-252;	1.8
<b>3.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат</b> <i>- Орална презентација</i>	<b>3</b>
	Учество на симпозиум за артеријална хипертензија, работилница за дијабетис и слободни теми во 2008 година во Куманово	1
	Учество на 13-тиот стручен состанок во Струга 2013 година, во организација на Здружението на лекари Албанци од РМ	1
	Учество на 14-тиот стручен состанок во Струга 2014 година, во организација на Здружението на лекари Албанци од РМ	1
<b>4.</b>	<b>Апстракти објавени во зборник на конференција</b> <i>- меѓународна</i>	<b>4</b>
	В. Аврамовски, Т.Јосифовски, А. Караѓозов, В.Спасов, Н.Јанкуловски, Г.Беговиќ, А.Шумковски, Р.Селмани, П.Кодовски, Ѓ.Трајковски. Aperite portam hepatitis (отворија портата на црниот дроб), VII Macedonia Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation, September 15-18,2004, Book of abstracts;	1

	В. Аврамовски, А. Караџозов, В. Спасов, М. Пановски, З. Караџов, Т. Јосифовски, Г. Беговиќ, Р. Селмани, П. Кодовски, Г. Трајковски. Компликации при црнодробните ресекции, VII Macedonia Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation, September 15-18, 2004, Book of abstracts;	1
	Rexhep Selmani, Goran Begovic, Aleksandar Karagjozov, Nikola Jankulovski, Vlado Janevski, Arben Karpuzi, Qemail Rushiti. Acutemesentericischemia, Simposium for abdomen acuta, 2010 Medicus: Supl.V:54-54;	1
	R. Selmani, A. Karagjozov, M. Panovski, Z. Karaxhov, N. Jankulovski, G. Begovic, Q. Rushiti, A. Karpuzi. Tretmani laparoskopik I tumoreve te kolonit dhe rektumit: pervojat tona me video prezentim, Takim professional mjeklor-XVIII, Plumbledhje e abstrakteve 2013:128-128.	1
	<b>Вкупно</b>	<b>54.8</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	<b>Воведување нова јавноздравствена метода во областа на здравството</b>	<b>8</b>
	Воведување на рана лапароскопска холецистектомија кај акутен холецистит, како стандарден третман согласно Токио со упатствата од 2007 и 2013 (магистериум и докторат од иста област);	4
	Воведување на ехо-дијагностиката како стандард согласно со Токио упатствата од 2013 година за акутен холецистит (со сертификат за завршена 6-месечна обука за ехо дијагностика од ГЕХ-клиника и истражување содржано во докторатот)	4
2.	<b>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</b>	<b>2</b>
	Координатор во студијата за центарот за безбедноста на ибандронат во посменопаузална остеопороза, опсервациона студија-МЛ 21741 – Хофман Ла Роше ЛТД Швајцарија- бр. 02/01-07;	2
3.	<b>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</b>	<b>2</b>
	Специјалист по општа хирургија, Уверение од Медицински факултет-Скопје бр. 07-03-670 од 16.10.2000г.	2
4.	<b>Претседател на комисија за изработка на закон</b>	<b>12</b>
	Закон за заштита на населението од заразни болести Сл. весник на РМ бр. 66 од 01.10.2004г. Указ бр. 07-3712/1 од 16.9.2004г.	6

	Закон за прекурзори Сл.весник на РМ бр. 37 од 14.06.2004г., Указ бр. 27-2485/1 од 09.6.2004г.	6
<b>5.</b>	<b>Претседател на комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт</b>	<b>36</b>
	Закон за изменување и дополнување на Законот за здравствената заштита, Сл. весник на РМ бр.10 од 07.3.2004г., Указ бр. 07-961/1 од 25.2.2004г.	4
	Закон за дополнување на Законот за здравственото осигурување, Сл.весник бр. 31 од 5.5.2003г., Указ бр. 07-1818/1 од 17.04.2003г.	4
	Правилник за изменување на Правилникот за специјализација и супспецијализација на здравствените работници и соработници со високо образование Сл.весник на РМ бр.2/21 со	4
	Правилник за здравствените и психофизичките способности што треба да ги исполнува лицето кое заснова работен однос во Министерството за внатрешни работи, начинот на нивно утврдување, роковите и начинот на контрола на здравствените и психофизичките способности на работниците на Министерството за внатрешни работи кои вршат работа и задачи со посебни должности и овластувања и начинот на работење на здравствената комисија, Сл.весник бр.22/9 со рег бр. 942 од 2004г	4
	Правилник за безбедноста на водата за пиење, Сл. весник бр. 57/5 со рег.бр. 1123 од 2004г	4
	Правилник за начинот на издавањето под закуп и критериумите за утврдување на висината на закупнината за просторот и опремата на јавните здравствени установи кои се издаваат под закуп, Сл.весник бр. 63/14 со рег.бр.1181 од 2004г	4
	Правилник за приправничкиот стаж за стручниот испит на здравствените работници со средно и вишо образование Сл.Весник бр. 65/44 со рег.бр. 1208 од 2004г	4
	Правилник за планот и програмата за приправничкиот стаж на здравствените работници со високо образование и образецот и начинот на водење на приправничката книшка, Сл.весник бр. 65/49 со рег.бр. 1209 од 2004г.	4
	Правилник за образецот на легитимацијата на државните инспектори за храна, Сл.весник на рм бр. 88/14 со рег.бр. 1647 од 2004 година.	4
		<b>Вкупно: 60</b>

## ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред.	Назив на активноста:	Поени
1.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0.5

	Член на Уредувачкиот одбор на Билтенот на лекарската комора VOX MEDICI, Одлука бр. 0201-3343/17 од 13.6.2012г.	0.5
<b>2.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>	<b>1</b>
	Член на научен одбор на Симпозиум одржан во Тетово 23-24 октомври 2009 г. , MEDICUS, ISSN 1409-6366 UDC 61 Supplement 4	0.5
	Член на научен одбор на Симпозиум одржан во Гостивар, 28-29 октомври 2011 г. , Програма од Здружение на лекари Албанци во Р. Македонија	0.5
<b>3.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	<b>1</b>
	МЛД - XVIII КОНГРЕС НА ЛЕКАРИТЕ на Република Македонија со меѓународно учество - член на конгресен одбор, Зборник на апстракти, 15-18 јуни 2011, Охрид	1
<b>4.</b>	<b>Студиски престој во странство</b>	<b>1</b>
	Клинички центар Љубљана, Потврди, 22.5.2008 година	0.5
	Клинички центар Љубљана, Потврди, 17.6.2010 година	0.5
<b>5.</b>	<b>Директор</b>	<b>12</b>
	Директор на ЈЗУ Ургентен центар Скопје, од министер за здравство со Решение бр. 10-799/1 од 2.2.2009г	6
	Директор на ЈЗУ УК за трауматологија, ортопедски болести, анестезија, реанимација и интензивно лекување и ургентен центар-Скопје, со Одлука на претседателот на Владата на РМ бр. 51-4511/1 од 30.7.2010	6
<b>6.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	<b>3</b>
	Раководител на отсек за проктологија при Клиника за дигестивна хирургија при ЈЗУ Универзитетски клинички центар -Скопје., Решение бр. 0402-6791/3 од 14.9.2006г	3
<b>7.</b>	<b>Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)</b>	<b>2</b>
	Претседател на национална меѓуреспорска комисија за ХИВ /СИДА, Решение бр. 17-1506/2 од 7 април 2003, Влада на РМ	2
<b>8.</b>	<b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b>	<b>7</b>
	Член на управен одбор на ЈЗУ УК за дигестивна хирургија Одлука бр. 02-764/1 од 22,9,2008 година	1
	Член на комисијата за нормативна дејност при ЈЗУ УК за дигестивна хирургија Одлука бр. 02-90/6 од 22.10.2007г	1
	Член на Здравствен совет на како советодавно тело на Министерот за здравство на РМ, Решение бр. 07-12381/1 од 01.08.2008г.	1

	Член на Советодавен одбор на процесот за формирање на Ургентен центар – Решение бр. 07-3030/2 од 20.11.2008г.	1
	Член на Комисија за трансплантација на ткива и органи-Одлука бр. 02-3765/3 од 14.6.2013г.	1
	Акредитиран испитувач за стручен испит за здравствени работници со високо образование за лиценца за работа за период 2012-2014 година, Решение бр. 08-743/2	1
	Акредитиран испитувач за стручен испит за здравствени работници со високо образование за лиценца за работа за период 2014-2016 година, Решение бр. 08-3060/1	1
<b>9.</b>	<b>Учество во изработка на национална програма од одредена област</b>	<b>66</b>
	Програма за обезбедување на трошоци за болните кои се третираат со дијализа, за обезбедување на лекови за трансплантирани болни, за обезбедување на цитостатици, инсулин, хормон за раст и лекување на болни од хемофилија во РМ за 2003г. Сл.весник бр.45/8 рег.бр.1049 од 2003 г	3
	Програма за заштита на населението од СИДА во РМ за 2003 г. Сл.весник бр.45/5 рег.бр.1050 од 2003г	3
	Програма за здравствена заштита на лица со душевни растројства и болести на зависности во РМ за 2003г. Сл.весник бр.45/8 рег.бр.1051 од 2003 г.	3
	Програма за испитување на појавата, спречување и сузбивање на бруцелозата кај луѓето во РМ за 2003г, Сл.весник бр.45/9 рег.бр.1052 од 2003 г.	3
	Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението на РМ за 2003 г. Сл.весник бр.45/10 рег.бр.1053 од 2003 г.	3
	Програма за систематски прегледи на учениците и студентите во РМ за 2003г. Сл.весник бр. 45/12 рег.бр.1054 од 2003 г.	3
	Програма за активна здравствена заштита на мајките и децата во РМ за 2003г. Сл.весник бр.45/14 рег.бр.1055 од 2003 г.	3
	Програма за организирање и унапредување на крводарителството во РМ за 2003г. Сл.весник бр. 45/17 рег.бр.1056 од 2003 г.	3
	Програма за здравствена заштита на одредени групи на население и одделни заболувања на граѓани кои не се здравствено осигурани во РМ за 2003г. Сл.весник бр. 45/19 рег.бр.1057 од 2003 г.	3
	Програма за задолжителна иминузација на населението во РМ за 2003 Сл.весник бр.45/21 рег.бр.1058 од 2003 г.	3
	Програма за превентивна здравствена заштита во РМ за 2003г. Сл.весник бр.45/24 рег.бр.1059 од 2003 г.	3

Програма за испитување на појавата, спречувањето и сузбивањето на бруцелозата кај луѓето на Република Македонија во 2004 година Сл.весник бр. 24/4 со рег.бр.415 од 2004 година	3
Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија за 2004 година, Сл.весник бр. 24/5 со рег.бг 416, од 2004 година	3
Програма за систематски прегледи на учениците и студентите во Република Македонија за 2004 година, Сл.весник бр. 24/7 со рег.бр.417, од 2004 година	3
Програма за обезбедување на трошоците за болните кои се третираат со дијализа, за обезбедување на лекови за трансплантирани болни и за обезбедување на цитостатици, инсулин, хормон за раст и лекување на болни од хемофилија во Република Македонија за 2004 година, Сл.весник бр. 24/9 со рег.бр. 418 од 2004 година	3
Програма за здравствена заштита на одредени групи на население и одделни заболувања на граѓани кои не се здравствено осигурани за 2004 година во Република Македонија, Сл.весник бр. 24/12 со рег.бр. 419 од 2004 година	3
Програма за задолжителна имунизација на населението во Република Македонија за 2004 година, Сл.весник бр. 24/13 со рег.бр. 420 од 2004 година	3
Програма за организирање и унапредување на крводарителството во Република Македонија за 2004 година, Сл.весник бр. 24/16 со рег.бр. 421 од 2004 година	3
Програма за заштита на населението од СИДА во Република Македонија за 2004 година, Сл.Весник бр.24/18 со рег.бр.422 од 2004 година	3
Програма за активна здравствена заштита на мајките и децата во Република Македонија за 2004 година, Сл.весник бр.24/21 со рег.бр.423 од 2004 година	3
Програма за здравствена заштита на лица со душевни растројства и болести на зависности во Република Македонија за 2004 година, Сл.весник бр.24/24 со рег.бр.432 од 2004	3
Програма за превентивна здравствена заштита во Република Македонија за 2004 година, Сл.весник бр.25/2 со рег.бр.432 од 2004 година.	3
<b>Вкупно:</b>	<b>93,5</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
--	--------------

	<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>116</b>
	<b>НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>54,8</b>
	<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>60</b>
	<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>93,5</b>
	<b>Вкупно:</b>	<b>324,3</b>

### Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Александар Караѓозов            с.р.
2. Проф. д-р Ацо Димов                            с.р.
3. Проф. д-р Игор Кафтанџиев                    с.р.
4. Проф. д-р Александар Чапароски            с.р.
5. Проф. д-р Горан Кондов                        с.р.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Скендер Саиди, ас. д-р Сотир Ставридис, ас. д-р Христијан Костов, д-р Лазо Новески, ас. д-р Боро Џонов и ас. д-р Реџеп Сељмани.

Рецензентската комисија, земајќи ги предвид одредбите од член 27 од Правилникот за критериумите за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, констатира дека кандидатот ас. д-р Огнен Ивановски не ги исполнува условите за избор во звањето научен соработник, бидејќи неговиот докторат не е од научната област од која се врши изборот.

Врз основа на изнесените податоци и севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р Скендер Саиди, ас. д-р Сотир Ставридис, ас. д-р Христијан Костов, д-р Лазо Новески, ас. д-р Боро Џонов и ас. д-р Реџеп Сељмани

поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето НАУЧЕН СОРАБОТНИК по предметот хирургија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Скендер Саиди, ас. д-р Сотир Ставридис, ас. д-р Христијан Костов, д-р Лазо Новески, ас. д-р Боро Џонов и ас. д-р Реџеп Сељмани да бидат избрани во звањето НАУЧЕН СОРАБОТНИК по предметот хирургија.

### **Членови на Рецензентската комисија**

- |                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 1. Проф. д-р Александар Караџозов | с.р. |
| 2. Проф. д-р Ацо Димов            | с.р. |
| 3. Проф. д-р Игор Кафтанџиев      | с.р. |
| 4. Проф. д-р Александар Чапароски | с.р. |
| 5. Проф. д-р Горан Кондов         | с.р. |



## РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА АСИСТЕНТИ-ДОКТОРАНДИ ПО ПРЕДМЕТОТ  
РАДИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 132 од Законот за високото образование ( “Службен весник на Република Македонија“ , број 35/08 , 103/08 , 26/09 , 99/09 , 115 /10 , 17/11 , 51/11 , 123/12 , 15/13 , 41/14 , 116/14 , 10/15 и 20/15 ) , а во врска со членовите 9, 42, 46 и 48 од Правилникот за критериумите и постапката за избор на наставно-научни, научни, наставно – стручни и соработнички звања и асистенти – докторанти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр.274/13) Наставно – научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на својата IX редовна седница одржана на 2.3.2015 година, формира рецензентска комисија за избор на 12 асистенти – докторанди по предметот РАДИОЛОГИЈА, во состав: проф. д-р Михаил Груневски, проф. д-рНадица Митреска и проф. д-рСветлана Антевска Грујоска, согласно со конкурсот објавен на 14.2.2015 година во дневните весници „Утрински весник“ , „Дневник“ и „Коха”.

На конкурсот се пријавија следните 6 кандидати: д-р Смиљана Бундовска Коцев, д-р Александар Ѓорески, д-р Петар Јаневски, д-р Маја Јакимовска Димитровска, д-р Биљана Пргова, д-р Ана Лазарова, д-р Горан Спиров, д-р Јасминка Јошева, д-р Соња Николова, д-р Менка Лазареска, д-р Александар Стојковски, д-р Ана Михајловска Рендевска. До изготвување на рецензијата, по пат на службена изјава доставена во Деканатот на Медицинскиот факултет, своите документи ги повлекоа следниве кандидати: д-р Смиљана Бундовска Коцев, д-р Петар Јаневски, д-р Маја Јакимовска Димитровска, д-р Биљана Пргова, д-р Јасминка Јошева, д-р Соња Николова, д-р Менка Лазареска, д-р Александар Стојковски и д-р Ана Михајловска Рендевска.

По разгледувањето на соодветните документи, Рецензентската комисија го донесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**1. Д-р Ана Лазарова****Биографски податоци**

**Д-р Ана Лазарова** е родена во Скопје на 18.11.1982 , каде што го завршила основното и средното образование.

Во октомври 2001 година ги започнала студиите на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршила во февруари 2008 година со просечен успех 8,8 .

Во октомври 2009 година започнала со специјализација по радиодијагностика на ЈЗУ Универзитетска клиника по радиологија и во април 2014 година го положила специјалистичкиот испит при што се стекнала со називот специјалист-радиодијагностичар.

Од август 2008 година, д-р Ана Лазарова работи во првата приватна општа болница РеМедика – Скопје , каде што до јули 2013 година е координатор во Ин – Витро лабораторијата за БПО.

Од август 2013 до јули 2014 година, работела како доктор по општа практика – матичен доктор во ПЗУ Примамед.

Од август 2014 до октомври 2014 работела како специјалист-радиодијагностичар на Одделот за радиологија во првата приватна општа болница „Ремедика“.

Од ноември 2014 почнува со работа на Одделот за радиодијагностика при УК за хируршки болести “Св.Наум Охридски “ во Скопје.

Од октомври 2014 година, докторанд е на Школата за докторски студии на Медицинскиот факултет, при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

## **Научно – истажувачка дејност**

Д-р Ана Лазарова, специјалист-радиодијагностичар, учествувала на повеќе семинари, конгреси, работилници и предавања во земјава и во странство.

Позначајни се следниве активни учества:

Активно учество на Балканскиот Конгрес за радиолози во Охрид, октомври 2013, со темата „Мамографска и ултрасонографска детекција на непалпабилните промени во дојката “

Трудот ја обработува значајноста на навремената дијагностика на непалпабилните промени на дојката со цел за рано откријување на карциномот на дојката. Воедно детално се обработени случаи кај кои е направена кор биопсија и корелиран е патохистолошкиот наод со радиодијагностичкиот наод утврден при мамографски и ултрасонографски преглед.

Во ноември 2012, престојувала во научна посета на *Екаџерина хоспитал*, Штудгард, Германија, на одделот за интервентна радиологија.

При својата посета се запознава со техниките на изведување на дијагностичките и терапевтски постапки во васкуларната интервентна радиологија. Присуствувала на стручните состаноци на кои се обработуваат и анализираат специфични случаи и се одржуваат предавања од таа област.

Во јануари 2011 година престојувала во научна посета на Одделот за радиодијагностика во Ниш, Србија каде што се запознава со начинот на изведување на стереотаксична биопсија.

Во февруари 2011 година активно учествувала на научното предавање на тема: „Новини во раната дијагностика и мултидисциплинарниот третман на карциномот на дојката“.

Активни учества на следниве медицински конгреси:

- 2007 year - 30-th International Medical Scientific Congress with the subject – “Suture materials and Methods”

Трудот детално ги обработува и ги компарира хируршките техники и материјали кои се користат при извршување на различни хируршки интервенции, потенцирајќи ја значајноста при правилниот избор на одредена хируршка постапка и материјал при изведување на соодветната интервенција.

-2006 year 29-th International Medical Scientific Congress with the subject - “Surgery in prevention of hereditary colon rectal cancer in the Syndromes of APC and HNPCC

Трудот ги анализира наследните состојби на мултипна полипоза и колоректален карцином. Бидејќи станува збор за автосомно - доминантно наследни состојби кои настануваат како резултат на мутација на ген на 5-ти хромозом, го потенцира значењето на следење и регистрирање на фамилиите кај кои постои генетска оптовареност, воедно и редовни дијагностички прегледи за детекција и рано откривање на малигнизирањето на некои од полипите во синдромите на мултипната полипоза, односно откривање на карцином *in situ*.

Посебен осврт е даден на хируршките постапки на ресекција на дел од цревата при мултипна полипоза со цел превенирање на малигнизирање на полипите, анализирајќи го прашањето кога и дали треба да се изведуваат истите во фаза пред да се развие карцином.

Одлично го владее англискиот јазик, а има познавања од германски, јапонски и грчкиот јазик.

Д-р Ана Лазарова, специјалист-радиодиагностичар, иако нема наставно звање, е вклучена во едукацијата на специјализантите кои своите турнуси ги вршат на Одделот за радиодијагностика при УК за хируршки болести „Св.Наум Охридски“ во Скопје.

Коавтор е на публикуван научен труд: Recombinant FSH Versus –HP -HMG for controlled ovarian stimulation ( Pub Med Arh 2011, 65 ( 3).

Целта на трудот е да се утврди апликабилноста на два различни гонадотропини г.FSH и HP-HMG при контролираната оваријална стимулација, при што значајно е добивање на поголем број зрели за оплодување ооцити ,што подразбира квалитетни ембриони со што се зголемува процентот за успешна бременост , воедно ембрионите успешно го издржуваат процесот на криопрезервација.

Студијата првично анализираше 1238 ИВФ циклуси стимулирани со двата гонадотропини, но со цел за минимализирање на бајасот, беа анализирани само првите циклуси на секој пациент под 40 годишна возраст.

Студијата покажа дека г.FSH е помокен и поапликабилен при индивидуално дозирање споредбено со HP –HMG давајќи подобри резултати при контролираната оваријална стимулација (поголем број на ооцити , повеќе зрели ооцити)

Д-р Ана Лазарова е член на Лекарската комора на Р.Македонија и Здружението на радиолози на Р.Македонија.

## **2. Д-р Горан Спиров**

### **Биографски податоци**

**Д-р Горан Спиров** е роден во Скопје на 22.7.1984 година, каде што го завршил основното и средно образование.

Во октомври 2002 година ги започнал студиите на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Ги завршил во март 2009 година со просечен успех 8,96.

Во мај 2010 година започнал специјализација по радиодијагностика на ЈЗУ Универзитетска клиника за радиологија. Во јуни 2014 година го положил специјалистичкиот испит при што се стекнал со називот специјалист-радиодијагностичар.

Од јануари 2012 година до јуни 2014 е вработен на Одделот за радиодијагностика при УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје како специјализант по радиодијагностика.

Од јуни 2014 година работи како специјалист-радиодијагностичар на Одделот за радиодијагностика при УК за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје.

Од октомври 2014 година, докторанд е на Школата за докторски студии на Медицинскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Одлично го владее англискиот јазик, за што поседува валиден документ.

Од 2011 година, д-р Горан Спиров член е на Лекарската комора на Р. Македонија, Здружението на радиолозите на Р. Македонија и на Европското здружение за радиологија Виена, Австрија.

Д-р Горан Спиров, специјалист-радиодијагностичар, учествувал на повеќе

конгреси, симпозиуми, семинари, работилници и предавања во Македонија и во странство.

### **Наставна дејност**

Д-р Горан Спиров, специјалист-радиодиагностичар, иако нема наставно звање вклучен е во едукацијата на специјализантите кои своите турнуси ги вршат на Одделот за радиодиагностика при УК за хируршки болести „Св.Наум Охридски“ во Скопје.

### **Стручно-научна активност**

Д-р Горан Спиров, специјалист-радиодиагностичар, досега престојувал на стручно усовршување:

1. во 2013 година, во Истанбул, Република Турција, во Group Florence Nightingale Hospitals, во траење од 3 недели, за усовршување во областа на КТ на абдоменот, и
2. во 2012 година во Истанбул, Република Турција, во: Turkish Medical Group Adzibadem, во траење од 1 месец, за усовршување во областа на МР на мозокот.

Од 2010 година, по полагањето на стручниот испит, кандидатот бил повеќе пати на стручно усовршување во земјата и во странство и тоа:

1. 14/12 – 17/12/2014, Нови Сад, Србија, Магнетна резонанца, Школа за Магнетна резонанца, 2014;
2. 05/11 – 22/11 2013 Истанбул, Република Турција, КТ на абдомен, Group Florence Nightingale Hospitals;
3. 13/06 – 14/06/2013, Љубљана, Словенија, Компјутеризирана томографија на целото тело, Bayer HealthCare;
4. 20/06 – 21/06/2013, Милано, Италија, ESER – European Society of Emergency Radiology;
5. 05/11 – 04/12 2012 Истанбул, Република Турција, МР на мозок, Turkish Medical Group Adzibadem;
6. 05/07 – 06/07/2012, Минхен, Германија, Ургентна радиологија, ESER – European Society of Emergency Radiology;
7. 18/05/2012, Скопје, Македонија, Современ пристап во дијагностика на заболување на аорта, бели дробови и срце, Здружение на радиолози на Македонија;
8. 03/04 – 06/04/2012, Белград, Србија, КТ, МР и ПЕТ КТ дијагностика во

Друштво на дигестивни радиолози на Србија;

10. 06/10 – 08/10/2011, Белград, Србија, Неврорадиологија (I и II дел), Центар за континуирана медицинска едукација, Медицински факултет, Универзитет во Белград;
11. 16/06 – 18/06/2011, Софија, Бугарија, Педијатриска радиологија, ESOR - European School of Radiology;
12. 24/12/2010, Скопје, Македонија, Дијагностицирање на карцином на дојка, современи дијагностички процедури, третман (втор дел), Здружение на радиолози на Македонија.  
дигестивни заболувања, Друштво на дигестивни радиолози на Србија;
9. 01/04 – 02/04/2012, Белград, Србија, Американска дигестивна радиологија,

### Стручно-научни публикации

За овој избор д-р Горан Спиров, специјалист-радиодијагностичар, доставува 4 труда. На 1 од нив е автор-носител, а на останатите е ко-автор.

- Spirov, G., Jordanovska, E., Damjanovska, L., Vasilevska, V.(2013). *Inter-rater reliability of radiographic scoring results in rheumatoid arthritis patients*. Vienna: ECR 2013

Целта на трудот е да ја потенцира потребата од искусни оценувачи во евалуација на структурните промени на зглобовите со примена на упатството на van der Heijde-овата модификација на Sharp-овиот систем за градација со примена на inter-rater reliability во оценувањето на истите радиографии со двојно слепо читање.

Во студијата се вклучени 29 пациенти по случаен избор (23 жени и 6 мажи) кои ги исполнуваат критериумите за класификација на ревматоидниот артрит според American College of Rheumatology. Направени се единечни филмови на секоја шака и стопало со стандардно позиционирање. Вкупно 116 радиографии се слепо скорирани од двајца читатели, двајцата специјализанти по радиологија. Коефициентот на внатрешна корелација за секој оценувач поединично е 0,57 што се оценува за умерено (0,40-0,59). Коефициентот на Cronbach е 0,764, оценет како прифатлив. Истражувањето потврдува дека статистички значајните разлики во вкупниот скор со примена на јасно дефиниран метод за скорирање е резултат на недоволното искуство на оценувачите.

- Vasilevska, V., Jordanovska, E., Nevcev, I., Spirov, G., Samargiski, M., Kostandinosvka-Kunovska, S., Janevska, V. (2012). *Imaging features of aneurismal bone cysts*. Innsbruck: Congress ESSR.

Целта на трудот е да ги анализира различните начини на прикажување на примарната аневризмална коскена циста. Ретроспективно се анализирани приказите на 52 хистолошки докажани примарни коскени аневризмални цисти

кај 30 мажи и 22 жени, на возраст од 5 до 35 години. За сите е направен радиограм, кај 40 случаи е направена компјутеризирана томографија и кај 22 случаи е направена магнетна резонанца. Направена е класификација во 5 морфолошки типа според Саранна. Големината на лезиите е во опсег од 4 мм до 12 см. На 8 слики се прикажани одбрани радиолошки прикази со потенцирани карактеристични особености на одделни случаи. Авторите заклучуваат дека примарните аневризмални коскени цисти имаат специфични радиолошки карактеристики кои му овозможуваат на радиологот да постави дијагноза со висок степен на точност.

- Спиоров В., Спиоров Г. Рак на колонот и ректумот. Конгрес на радиолошки технолози на Република Македонија, 2014.

На почетокот на трудот авторите се задржуваат на факторите на ризик за појава на ракот на колонот и ректумот поделени во две групи, фактори кои не можеме да ги контролираме и другата фактори кои може да се превенираат. Следува приказ на симптомите на болеста во раниот страдиум и кога болеста напредува. Следува осврт врз дијагностичките техники за откривање на болеста со акцент на виртуелната колоноскопија. Трудот обработува детали за техниката на изведување на виртуелната колоноскопија и понатаму детали за дијагностичките можности на овој метод посебно споредени со можностите на оптичката колоноскопија. Направен е осврт на патохистолошкиот аспект на ракот на колонот и ректумот, на процесот на утврдување на раширеноста на туморот од неговата првобитна положба и значењето на стејџингот за начинот на лекување и должината на преживување. Даден е осврт на модалитетите на лекување и можностите за излекување при рано откривање на болеста.

- Спиоров В., Спиоров Г. Компјутеризирана томографија (КТ) колонографија- медицински и технички аспекти на овој метод, 2012.

Компјутеризиранта Томографска Колонографија (КТК), воведена во 1994 година е неинвазивно испитување на колоректумот кое заради подобрувањата во хардверската и софтверската технологија драматично го скратува времето на испитување и овозможува значително попрецизни резултати. Прегледот на податоците е во различни анатомски рамнини за што се користи дводимензионален приказ и три димензионален, ендолуминален приказ. Авторите во трудот детално ги анализираат предностите на овој метод, кај кој останува фактот дека не е можно да се направи ткивна биопсија и полипектомија. Ова ограничување значително го губи значењето според податоците дека абнормален наод на колонот е утврден само кај 10% од дијагностичките и 5 % од скрининг испитувањата. Во трудот се изнесени детали за техниката на изведување на скенирањето без и со интравенозна апликација на контраст. Примената на контраст многу значајно ги проширува дијагностичките можности на овој преглед во насока на испитување на екстраколичните органи и оценување на степенот на раширеност на болеста во случаи со канцер. Авторите се задржуваат на детални информации во врска со интерпретацијата на КТК и начинот на менаџирање и

следење на пациентот. Рамните полипи се посебно обработени од аспект на испитување со КТК. Во трудот се дискутира и безбедноста на КТК од аспект на ефективната доза на јонизирачкото зрачење. Трудот завршува со одбрани КТК-прикази направени кај пациенти на Универзитетската клиника за радиологија Скопје.

### **3. Д-р Александар Ѓорески**

#### **Биографски податоци**

**Д-р Александар Ѓорески** е роден во Скопје, на 18.8.1984г, каде што го завршил основното и средното образование.

Во октомври 2002 год. ги започнал студиите на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршил во јули 2008 година со просечен успех 9,88.

Во октомври 2009 год. започнал со специјализација по радиодијагностика на Универзитетската клиника за радиологија и во ноември 2013 го положил специјалистичкиот испит при што се стекнал со титулата специјалист – радиодијагностичар.

Во октомври 2012 год., д-р Александар Ѓорески во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“ на Одделот за радиологија, а од ноември 2013 како специјалист-радиодијагностичар.

Од септември 2012 год., докторанд е на Школата за докторски студии на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од септември 2013 год., стручен соработник на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

#### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Александар Ѓорески, специјалист – радиодијагностичар, учествувал на повеќе семинари и конгреси, работилници, предавања и едукации во земјава и во странство.

Позначајни се следниве активни учества:

Активно учество на Балканскиот конгрес на радиолози во Охрид, октомври 2013 год., со тема “МР ентéroграфија во дијагностика и менаџмент на пациенти со Кронова болест – усна презентација”.

Трудот ја обработува значајноста на оваа дијагностичка метода која д-р Александар Ѓорески ја има имплементирано во Р. Македонија. Станува збор за дијагностички модалитет за тенко црево, а самиот труд обработува серија од 50 пациенти со ПХ верифицирана Коронава болест на кои е направена евалуација и одредување на актуелниот стадиум на болеста со што е потврдена и улогата на МР и ентéroграфија.



Активно учество на Националниот конгрес на радиолози на Србија, ноември 2013, со тема „Улогата на МР ентерографија на одредување на стадиумот кај пациенти со верифицирана Коронова болест” - усна презентација.

Активно учество на Балканскиот конгрес на радиолози во Истанбул, Р. Турција, октомври 2014 год., со тема “Улогата на КТ водена биопсија во дијагностика на малигни белодробни тумори” - усна презентација.

Д-р Ѓорески Александар има реализирано повеќе подолготрајни престои во странство за време на специјализацијата и како специјалист - радиодијагностичар:

- едномесечен престој во UK, Manchester, Fairfield General Hospital – Pennine Acute Hospitals NHS Trust, во периодот од 1.11. до 1.12.2012 год. – едукација од областа на дијагностичката абдоменална радиологија (КТ колонографија, МР ентерографија), под туторство на д-р Милан Сапунџиевски;

- двомесечен престој – fellowship во Hacettepe University Hospital на Одделот за неваскуларна интервентна радиологија, под менторство на Проф. д-р Окан Акан, каде што д-р Ѓорески се стекнува со интервентни вештини од областа на неваскуларната интервентна радиологија кои рутински ги применува во својата секојдневна практика;

- двомесечен престој – fellowship во Winterhur, Switzerland-Kantonsspital, како специјалист на Одделот за васкуларна интервентна радиологија под менторство на проф. д-р Криштоф Бинкерт, каде што д-р Ѓорески се стекнува со интервентни вештини од областа на васкуларно интервентна радиологија.

Д-р Ѓорески Александар досега има земено активно учество на многу работилници и кратки курсеви од областа на интервентната и дијагностичка радиологија.

Како специјалист:

CIRSE course : Biopsies and drainages May 2013, Ankara, Turkey

ESAOTE course RFA and mikrowave ablation of liver, September 2013, Milan, Busto Arsizio Hospital (Prof. Solbiati)

CIRSE course : Peripheral arterial disease May 2014, Hanburg, Germany

ESGAR course: Liver imanging workshop, September 2014, Bologna, Italy

### **Објавени трудови и публикации:**

1. Коавтор на апстракт на медицинското списание “Acta morphologica” на тема: “Анатомски и радиолошки вариации на art.Basilaris”;
2. Коавтор на оригинален труд: “Validity of radiological methods in diagnostic and TNMstaging malignanat of pancreas”, објавено во медицинското списание „Acta Morphologica”, септември 2014 год.;
3. Коавтор на оригинален труд: “Вредноста на MRCP во евалуација на билијарни опструкции, објавено во медицинското списание „Медикус”, јануари, 2015 год.;

4. Коавтор на трудот “Partial caecal necrosis-a rare cause of right sided inferior abdominal pain and tenderness”.

Одлично го владее англискиот јазик, а има познавања од францускиот и германскиот јазик.

Д-р Александар Ѓорески, специјалист - радиолог, стручен соработник на Катедрата за радиологија, вклучен е во едукација на специјализантите кои своите турнуси ги вршат на Одделот за радиологија при ГОБ „8 Септември”.

Активно е вклучен во континуираната медицинска едукација на студентите по радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје преку држење на вежби и семинари по предметот радиологија.

Д-р Александар Ѓорески е член на: лекарската комора на Р. Македонија, Здружението на радиолози на Р. Македонија, Европското здружение на радиолози – ESR, Здружението за кардиоваскуларна и интервентна радиологија на Европа – CIRSE, Европското здружение за гастроинтерстинална и абдоминална радиологија – ESGAR.

### **Заклучок – предлог**

Следејќи ја целокупната досегашна активност на д-р Ана Лазарова и д-р Горан Спиров, со задоволство можеме да констатираме дека кандидатите успешно и со голема одговорност пристапуваат кон работните задачи, совесно ги завршуваат задолженијата и покажуваат интерес, амбициозен и темелен пристап кон научноистражувачкиот процес.

На рецензентската комисија и претставува посебна чест и задоволство да ги предложи кандидатите: д-р Ана Лазарова и д-р Горан Спиров, до Наставно – научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, за избор во звањето асистент докторанд по предметот радиологија.

Кандидатот Александар Ѓорески не ги исполнува условите поради нецелосна документација.

### **Рецензентска комисија**

1. Проф. д-р Михаел Груневски с.р.
2. Проф. д-р Надица Митреска с.р.
3. Проф. д-р Светлана Антевска Грујоска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА  
**НА РАКОПИСОТ „СИСТЕМАТСКА И ТОПОГРАФСКА АНАТОМИЈА НА  
 ЧОВЕКОТ - ПРВ ДЕЛ“**  
**ОД АВТОРОТ/-ИТЕ : ДОБРИЛА ТОСОВСКА-ЛАЗАРОВА, НАТАША  
 ЈАНЕВСКА НАЌЕВА, МАРИЈА ПАПАЗОВА, НИКИ МАТВЕЕВА, ЈУЛИЈА  
 ЖИВАДИНОВИЌ БОГДАНОВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на 12.5.2015 год, бр.Х, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Систематска и топографска анатомија на човекот - прв дел“ од авторот/-ите: Д.Тосовска-Лазарова, Н.Јаневска Наќева, М.Папазова, Н.Матвеева, Ј.Живадиновиќ Богдановска, наменет за студентите на Медицинскиот факултет (назив на единицата), за предметот анатомија 1, избрани се проф.д-р Анѓа Стратеска Зафировска и проф.д-р Бети Дејанова.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

**I. Општ дел**

**Основни податоци за ракописот**

<b>Назив на ракописот:</b>	Систематска и топографска анатомија на човекот-прв дел
<b>Назив на предметната програма:</b>	Анатомија 1
<b>Назив на студиската програма:</b>	Општа медицина
<b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	<b>90, 9-ЕКТС</b>
Предметот анатомија 1 на Медицинскиот факултет е задолжителен (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови 90, број на ЕКТС-кредити 9 и се слуша во прв семестар.	
<b>Реден број на изданието:</b>	прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 471 страница (формат Б 5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 87 слики и 0 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

- 1. Проф. д-р Анѓа Стратеска Зафировска с.р.**
- 2. Проф.д-р Бети Дејанова с.р.**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.Д-Р АНЃА СТРАТЕСКА ЗАФИРОСКА**

<b>Краток опис на содржината:</b>	<p>Во првото поглавје е опишан развојот на анатомијата како наука, општите поими и значењето на анатомијата, како и нејзината поделба и систематизација.</p> <p>Во второто и третото поглавје детално се опишани коските и зглобовите во човечкото тело.</p> <p>Во четвртото и петтото поглавје е даден детален опис на мускулите, фасциите, крвните садови и нерви на горниот и долниот екстремитет.</p> <p>Во шестото поглавје се содржани топографските регии на екстремитетите.</p>
<b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>	Ракописот е апсолутно усогласен со предметната програма за анатомија 1.
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	
<b>Оцена на ракописот:</b>	Издржан и адекватен ракопис, напишан со јасен и концизен стил.
<b>Категоризација:</b>	учебник
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 471 страница (формат Б 5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 87 слики и 0 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот анатомија 1, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Анѓа Стратеска Зафирошка с.р.**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.Д-Р БЕТИ ДЕЈАНОВА**

<b>Краток опис на содржината:</b>	Ракописот опфаќа материјал од општата анатомија, остеологија, синдезмологија, систематска анатомија на горниот и долниот екстремитет, како и топографски регии на екстремитетите.
<b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>	Содржината на ракописот ги опфаќа сите методски единици од предметната програма за анатомија 1.
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	
<b>Оцена на ракописот:</b>	Прв ракопис кој е работен според најновиот курикулум за предметните програми од областа на анатомијата.
<b>Категоризација:</b>	учебник
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 471 страница (формат Б 5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 87 слики и _0_ табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот анатомија 1, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Рецензент

**Проф. д-р Бети Дејанова с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ „СИСТЕМАТСКА И ТОПОГРАФСКА АНАТОМИЈА НА ЧОВЕКОТ - ТРЕТ ДЕЛ“  
ОД АВТОРОТ/-ИТЕ ДОБРИЛА ТОСОВСКА-ЛАЗАРОВА, НАТАША  
ЈАНЕВСКА НАКЕВА, МАРИЈА ПАПАЗОВА, НИКИ МАТВЕЕВА, ЈУЛИЈА  
ЖИВАДИНОВИЌ БОГДАНОВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на 12.05.2015 година, бр.Х, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Систематска и топографска анатомија на човекот – трет дел“ од авторот/-ите: Д.Тосовска-Лазарова, Н.Јаневска Накева, М.Папазова, Н.Матвеева, Ј.Живадиновиќ Богдановска, наменет за студентите на Медицински факултет (назив на единицата), за предметот анатомија 3, избрани се

проф.д-р Анѓа Стратеска Зафироска и проф.д-р Бети Дејанова.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

**II. Општ дел**

**Основни податоци за ракописот**

<b>Назив на ракописот:</b>	Систематска и топографска анатомија на човекот-трет дел
<b>Назив на предметната програма:</b>	Анатомија 3
<b>Назив на студиската програма:</b>	Општа медицина
<b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	<b>90, 6 ЕКТС</b>
Предметот анатомија 3 на Медицинскиот факултет е задолжителен (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови 90, број на ЕКТС-кредити 6 и се слуша во трет семестар.	
<b>Реден број на изданието:</b>	прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 468 страници (формат Б 5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11 . Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи _0_ слики и _0_ табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

1. Проф. д-р Анѓа Стратеска Зафировска с.р.
2. Проф. д-р Бети Дејанова с.р.



**Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Анѓа Стратеска Зафироска**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Во првото поглавје од ракописот е даден детален преглед на мускулите и фасциите на главата и вратот.</p> <p>Второто поглавје се занимава со описот на садовно-нервните елементи на главата и вратот.</p> <p>Третото и четвртото поглавје ги опишуваат органите на главата и вратот, како и сетилата кај човекот.</p> <p>Петтото поглавје претставува систематизиран опис на централниот нервен систем.</p> <p>Шестото поглавје ги содржи топографските регии на главата и вратот.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b></p>	<p>Ракописот одговара на целата наставна програма за предметот анатомија 3, како за теоретскиот така и за нејзиниот практичен дел.</p>
<p><b>Предлози за потребни корекции:</b></p>	
<p><b>Оцена на ракописот:</b></p>	<p>Систематизиран и коректно изнесен материјал, кој во целост ја опфаќа систематската и топографската анатомија на главата и вратот.</p>
<p><b>Категоризација:</b></p>	<p>учебник</p>
<p><b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b></p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 468 страници (формат Б 5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 0 слики и 0 табели.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот анатомија 3, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Анѓа Стратеска Зафироска с.р.**

**III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.Д-Р БЕТИ ДЕЈАНОВА**

<b>Краток опис на содржината:</b>	Ракописот опфаќа материјал од сите области на анатомијата на главата и вратот. Детално се опишани мускулите, крвните садови, периферниот нервен систем, органите на главата и вратот, како и сетилата со централниот нервен систем.
<b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>	Ракописот е апсолутно усогласен со предметната програма за анатомија 3.
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	
<b>Оцена на ракописот:</b>	Оригинален пристап кон анатомијата на главата и вратот, изнесен со јасен и разбирлив стил.
<b>Категоризација:</b>	учебник
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 468 страници (формат Б 5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи _0_ слики и _0_ табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот анатомија 3, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Рецензент

**Проф. д-р Бети Дејанова с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „АКУТНИ ЕФЕКТИ ОД ЗАГАДУВАЊЕ НА ВОЗДУХОТ СО ЧЕСТИЧКИ ВРЗ ПРИЕМОТ НА БОЛНИ ОД РЕСПИРАТОРНИ И КАРДИОВАСКУЛАРНИ БОЛЕСТИ ВО КЛИНИЧКИОТ ЦЕНТАР ВО ПРИШТИНА“ ОД М-Р АСС.Д-Р АНТИГОНА УКЕХАЌАЈ М-Р.СЦИ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата VII редовна седница одржана на 2.3.2015 год. година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Антигона Укехаџај со наслов „Акутни ефекти од загадувањето на воздухот со честички врз приемот на болни од респираторни и кардиоваскуларни болести во Клиничкиот центар во Приштина“, во состав: проф. д-р Михаил Кочубовски (претседател), проф. д-р Драган Ѓорѓев(ментор), проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска (член), проф. д-р Фимка Тозија (член) и проф. д-р Розалинда Исјановска (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 следниот

## ИЗВЕШТАЈ

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Антигона Укехаџај со наслов „Акутни ефекти од загадувањето на воздухот со честички врз приемот на болни од респираторни и кардиоваскуларни болести во Клиничкиот центар во Приштина“, содржи 91 страница компјутерски обработен текст во фонт Georgia, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 80 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 глави вклучувајќи вовед, заклучни согледувања и препораки. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

После воведот на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезите, и методите на истражувањето. Кандидатката укажува дека со анализа на автентичните еколошки и здравствени податоци од Приштина ќе се даде несомнен придонес во воспоставување на здравствено- еколошкиот мониторинг на аерозагадувањето во Приштина.

Во главата насловена „Резултати“ анализирани се резултатите од анализата на еколошките и здравствените податоци, како и примена на посебна апликација за процена на позитивните ефекти од намалувањето на аерозагадувањето во Приштина.

После оваа глава следи главата насловена “Дискусија” која ги анализира бројните меѓународни студии и истражувања во Европа и другите континенти и нивната релација со наодите од истражувањето во Приштина, и тоа:

- корелацијата меѓу движењето на концентрациите на честички и озон во воздухот и ефектите на различни аспекти на кардиоваскуларните болести кај населението ;
- корелацијата меѓу движењето на концентрациите на честички и озон во воздухот и ефектите на различни аспекти на респираторните болести кај населението ;
- корелацијата меѓу движењето на концентрациите на честички и озон во воздухот и ефектите на различни аспекти на респираторните болести кај детската популација ;
- споредба со сценаријата разработувани во други меѓународни студии.

Во заклучните согледувања се потврдуваат појдовните истражувачки парашања и хипотези.

### **Предмет на истражување**

Недостатокот на национално репрезентативни квантитативни и квалитативни истражувања во оваа област, пред сè во делот на процена на здравствените ефекти од загадување на воздухот на подрачјето на Косово, претставува мотив кој ја водел кандидатката за изработка на докторската дисертација. Темата ги презентира главните причини за оптоварувањето на животната средина и пред сè амбиентниот воздух во Приштина чии релации со здравјето на населението преку движењето на бројот на болнички приеми од одредени болести ги анализира како главен предметна истражување. (текст)

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

Уште од средината на минатиот век е утврден сериозниот ефект што аерозагадувањето засилено од интензивната индустријализација, моторизација и урбанизација, го има врз здравјето, посебно на вулнерабилните групи население. Истражувањата посебно зачестиле после познатите епизоди на токсична магла на загадување на амбиентниот воздух во Лондон во 1952 година. Во целиот овој период до денес реализирани се и објавени бројни истражувачки студии и резултати кои ги презентираат различните ефекти кои токсичниот состав на аерозагадувањето ги има врз здравјето на луѓето. Според податоците на Светската здравствена организација, повеќе од 2 милиона смртни случаи годишно во светот се последица од аерозагадување. Тоа е неодамна од страна на СЗО и официјално означено како материја со карциноген потенцијал.

Дел од овие студии се цитирани како во воведниот така и во останатите сегменти на овој докторски труд, пред сè оние чии наоди одат во прилог на одредувањето на мотивот и целта на трудот, но и во долгиот сегмент на анализа и споредба на резултатите добиени во ова истражување. Посебно се наведуваат студиите кои ги покажале конкретните релации на загаденоста на воздухот со честички и опшата и специфична смртност и заболувања пред сè на респираторниот и кардиоваскуларниот систем, како и истражувањата во кои се потврдени посебните ризици за вулнерабилните групи население како децата, хроничните болни и старите лица. Зачестените напади на астма, но и зголемениот број на болнички приеми се чести наоди во овие студии. Во студијата спроведена со средства и техничка помош на Светската банка од 2010 година, е утврдено дека аерозагадувањето на Косово е причина за 853 смртни случаи, 310 нови случаи на бронхитис, 600 болнички приеми и 11.600 повици на итната медицинска помош секоја година. Економските трошоци од овие ефекти се проценуваат во широк ранг од 37 до 158 милиони евра годишно, што претставува 0,89-3,76 % од БДП.

Сето ова го донесе главниот мотив за предметот на истражување, а тоа е да придонесе кон формирање на автентична книга на докази за штетните ефекти од загадувањата на животната средина во Косово и да создаде основа за водење конзистентни политики во овој комплексен сегмент.

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

Во студијата е применета методологија на класична еколошка студија со ретроспективно и проспективно истражување на достапни податоци, нивна анализа и статистичка евалуација. Место/локација на истражувањето е Приштина, главниот град на Косово како урбан центар (урбана и субурбана зона) и населбата Дренас, 30 км. од Приштина, во чија близина има индустриски извор на загадување - Топилница на фероникел. Период на истражување е 2010-2012 година.

Анализирани се две главни групи на податоци, еколошки и здравствени. Во еколошките податоци се анализирани движењата на концентрациите на загадувачки материи во воздухот  $PM_{10}$  и  $PM_{2.5}$  ( како фракција од  $PM_{10}$ ) и озон од автоматскиот мониторинг систем на две мерни места во Приштина во кругот на Хидрометеоролошкиот институт и во центарот на градот, и мобилната станица на точката Дренас –и тоа на дневно, месечно и годишно ниво. Услов за примена на методологијата за оцена на здравственото влијание е да има континуитет на повеќе од 80% на податоците на поедините мерните места.

Од здравствените податоци анализирани се: болнички приеми за пациенти на возраст 15-64 години од респираторни и кардиоваскуларни причини во Клиниката за белодробни болести и Интерната клиника на Клиничкиот центар на Приштина и нивна евалуација по пол, возраст, фреквенција и динамика на прием и место на живеење, како и број, динамика и фреквенција на болнички приеми од респираторни заболувања кај деца на Клиниката за детски болести ( од 0 до 18 годишна возраст). Клиничкиот центар во Приштина е референтна здравствена установа на терцијарно ниво во Косово, со 2344 болнички кревети и повеќе од 60.000 болнички приеми годишно.

Процената на влијанието на аерозагадувањето врз селектираните здравствени идикатори се базира на методологијата поставена во студиите кои ги следеле здравствените ефекти на аерозагадувањето по моделот доза-одговор во неколку европски градови (ENHIS- проект на APHEIS Билбао група).

За процена на бенефитот од намалување на просечните годишни концентрации на суспендираните честички е применета методологија утврдена во истражувањата на APHEIS - проектот на Европската комисија. Во неа во Ексел-формат се користат податоци за дневни концентрации на честички на мерните места во период од три години, демографски податоци за број на население по возрасни групи, податоци за вкупна и кардиоваскуларна смртност во истиот период, како и за болнички приеми од кардиоваскуларни болести. Изготвениот софтвер во кој се корисат стандардизирани коефициенти на релација меѓу загадувањето и здравствените податоци базирани врз валидирани научни студии, ги прикажува намалувањата во смртноста општа и специфична како и намалувањата на бројот на болнички приеми од кардиоваскуларни болести при две сценарија – намалување на просечна годишна концентрација на честичките ( $PM_{2.5}$ ) за  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и намалување на годишните концентрации до нивото на лимитот утврден во Европската директива за квалитет на воздух (1999/30).

Статистичката анализа на бројните податоци и нивните корелации е извршена со статистичкиот SPSS-пакет, верзија 17.0. Освен стандардните основни статистички операции, применти се и тестови на корелација (t -тест за параметриски податоци и Kruskal Wallis за непараметриски податоци). Ранг на значајност:  $p < 0,05$ ,  $p < 0,01$ . Корелацијата меѓу концентрациите на загадувачки материи и движењето на хоспиталните приеми по различни варијабли е анализирана со Poisson – регресиониот модел. Податоците и знаењата добиени од квалитативните методи се наротивно и нумерички сумирани, објаснети и рангирани и преку нив донесени заклучоци.

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

За време на периодот на истражување (2010-2012) регистрирани се високи дневни и месечни, но и високи просечни годишни концентрации на честичките  $PM_{10}$  кои во 2010 година изнесувале  $80,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , што е 4 пати од препорачаните годишни нивоа на СЗО и 2 пати над лимитите воспоставени во директивите на Европската унија, а во 2012 просечната годишна концентрација била и  $116,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , што е близу 6 пати над СЗО лимитот.

По однос на анализа на месечните болнички приеми од кардиоваскуларни заболувања (I00-I99), докажана е статистички позитивна корелација на нивниот раст со

растот на концентрациите суспендирани честички  $PM_{10}$  и  $PM_{2.5}$ . Бројот на болнички приеми бил статистички значајно повисок во т.н. ладен период од годината. Стапката на болнички приеми била во позитивна корелација и со движењето на концентрациите на озон кој е загадувачка материја посебно поврзана со емисии од возилата. Од овие причини не е регистрирана сезонска разлика во инциденцата на приеми и концентрациите на озон. Релативниот ризик за појава на кардиоваскуларна болест била кај возрасната популација над 69 години значајно повисок од оние помладите. По однос на полот и возраста, мажите се во ризик на просечна возраст од 63,4 години, а жените нешто подоцна (65.7). Слична е состојбата и кај болничките приеми од респираторни заболувања. Така, за 2012 година е потврдена статистички значајна корелација ( $r=0,05$ ) меѓу просечните месечни концентрации на  $PM_{10}$  и инциденцата на хоспитални приеми во Клиничкото одделение за белодробни болести на Клиничкиот центар во Приштина ( $p<0,01$ ), како и меѓу движењето на  $PM_{2.5}$  честичките и инциденцата на болничките приеми во текот на сите три години. По однос урбана-рурална средина, значајно повисока била инциденцата на болнички приеми за пациенти од Приштина (238.78/100.000) под однос на оние од Дренас (46.13/100.000). И концентрациите на озон имаат сличен ефект, т.е. статистички значајна била позитивната корелацијата меѓу концентрациите на озон и инциденцата на хоспитални приеми од респираторни заболувања ( $r=0,392$ ). По однос на возраста, релативниот ризик од хоспитализација бил за 8 пати повисок кај пациенти на возраст над 55 години, а по однос на полот, дури за возрастите над 75 години дошло до значајно почести хоспитализации кај жените во однос на мажите.

Слични наоди се регистрирани и кај младите пациенти на педијатрискиот оддел на Клиничкиот центар. Регистрирана е позитивна корелација меѓу движењето на концентрациите на  $PM_{10}$  честичките и инциденцата на болнички приеми на децата ( $r=0,369$ ,  $r=0,885$ ) во испитуваниот период 2010-2012. Уште позначајно позитивни биле и корелациите на болничките приеми со концентрациите на  $PM_{2.5}$  честички. Според кумулативните фреквенции за целиот период на истражување, најголем број на пациенти се од 0 до 4 годишна возраст, што ги потврдува наодите од бројни меѓународни студии. Со натамошниот раст на возраста на децата опаѓа стапката на хоспитализација.

Пресметките покажаа дека намалување на просечните концентрации на честички  $PM_{2.5}$  за  $5 \mu g/m^3$  би довеле до просечен пад на бројот на смртни случаи на подрачјето на Приштина за 52, а воколку концентрациите паднат до нивото на СЗО препораките намалувањето на бројот на смртни случаи би бил дури за 103. При апликацијата на овој модел на смртноста од кардиоваскуларни причини, намалувањето на смртните случаи годишно би бил во просек 102 годишно.

### ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката **м-р Антигона Укехаџај** со наслов, „Акутни ефекти од загадување на воздухот со честички врз приемот на болни од респираторни и кардиоваскуларни болести во Клиничкиот центар во Приштина“, претставува истражување во областа на јавното здравје и здравствената екологија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да го евалуира оптоварувањето со болести во услови на високо аерозагадување во Приштина и да даде научен придонес во воспоставување на ефикасен модел за процена на здравствено-еколошките ризици во животната средина и конкретно од аерозагадувањето на подрачјето на Косово.

Докторската дисертација на кандидатката **м-р Антигона Укехаџај** со наслов „Акутни ефекти од загадување на воздухот со честички врз приемот на болни од респираторни и кардиоваскуларни болести во Клиничкиот центар во Приштина“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

### ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [7]. Ukëhaxhaj Antigona, Ramadani Naser, Gjorgjev Dragan et al. Association of particulate air pollution with hospital admissions in pediatric clinics in Pristine “, Albanian Medical Journal, Tirana, 2013, p.21
- [8]. Ukëhaxhaj Antigona, Ramadani Naser, Gjorgjev Dragan et al. „Air Pollution in Pristina, Influence on Cardiovascular Hospital Morbidity “, Med Arh. 2013 Dec; 67(6): 438-441 (импакт фактор 0,4)

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се: прво и засега единствено истражување на ефектите од аерозагадувањето и здравствените ефекти на подрачјето на Косово со примена на референтни меѓународни стандардни научни методи и првична примена на алатката на СЗО за процена на позитивни ефекти од намалување на аерозагадувањето

Подрачје на примена и ограничувања се: во широкото поле на здравствена екологија и пред сè апликација во политиките за заштита на животната средина и здравјето на населението во Косово а ограничување е недоволниот континуитет на мониторинг-системот и сè уште недоволниот примерок на опсервирано население .

Можните понатамошни истражувања се: покрај ова истражување, кое прво од ваков вид на Косово, можни се и натамошни следења на штетните ефекти на поголем примерок и по однос на други заболувања и вулнерабилни групи, како и истражувања по однос на трошковната ефикасност на потребните интервенции за превенција.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Антигона Укехаџај** со наслов „ Акутни ефекти од загадувањето на воздухот со честички врз приемот на болни од респираторни и кардиоваскуларни болести во Клиничкиот центар во Приштина“.

### КОМИСИЈА

**Проф. д-р Михаил Кочубовски, претседател с.р.**

**Проф. д-р Драган Ѓорѓев, ментор с.р.**

**Проф. д-р Јованка Карадинска- Бислимовска,  
член с.р.**

**Проф. д-р Фимка Тозија, член с.р.**

**Проф. д-р Розалинда Исјановска,  
член с.р.**

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МОДЕЛ ЗА ПРОЦЕНКА НА ЧИНЕЊЕ НА ИСХЕМИЧНИТЕ БОЛЕСТИ НА СРЦЕТО ВО БОЛНИЧКАТА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА” ОД М-Р Д-Р ВАЛЕНТИНА СИМОНОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата X редовна седница одржана на 12.5.2015 година формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р д-р Валентина Симоновска, со наслов „Модел за проценка на чинење на исхемичните болести на срцето во болничката здравствена заштита”, во состав: проф. д-р Елена Косевска, проф. д-р Моме Спасовски, проф. д-р Розалинда Исјановска, проф. д-р Јордан Минов и проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска.

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

## ИЗВЕШТАЈ

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р д-р Валентина Симоновска со наслов „Модел за проценка на чинење на исхемичните болести на срцето во болничката здравствена заштита” содржи 146 страници компјутерски обработен текст во фонт МСTimes со единечен проред и големина на букви 12, 76 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

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

Во **воведот** на трудот изложени се предметот и целите на истражувањето хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува дека има голем број досегашни сознанија и проучувања на исхемичните болести на срцето и цената на нивното лекување во болничката здравствена заштита, општествено-економските промени во државата и пошироко во светот, кои ги наметнува новото време, новите погледи, новите верувања, новите однесувања и, се разбира, многу други предизвици.

Во **првата глава** од докторската дисертација се укажува дека започнувањето на процесот на трансформација на здравствениот систем и приватизацијата во здравството, од своја страна, наметнува промени на неколку нивоа и во повеќе сегменти на севкупниот здравствен систем; обезбедување на конкурентност и поголем степен на автономност на здравствените организации, обезбедување и подобрување на квалитетот на здравствените услуги, а со тоа и поголемо задоволство на корисниците на здравствените услуги, поголема одговорност на здравствените институции и здравствените работници за резултатите од својата работа.



**Втората глава** се однесува на дефинирање на поимите: исхемични болести на срцето, здравствени установи како организациски систем, тимска работа во здравствени установи, структура на здравствениот систем во Република Македонија, системи на плаќање во здравството, дефиниција на дијагноза-сродни групи на болести (ДСГ) системот, неговиот основен концепт, успешноста и имплементацијата во Република Македонија.

Во заклучните согледувања се вели дека во недостаток на слични истражувања во Република Македонија кои би ги отсликале трошоците кои се создаваат во текот на лекувањето на исхемичните болести на срцето и нивното пресметување, јасно се отсликува потребата за проучување на сите фактори кои влијаат на цената која се формира за лекување на болните од овој тип на заболување во болничката здравствена заштита.

Во овој контекст се поставени и основните цели на истражувањето: да се утврди цената која се создава при болнички третман на болните согласно со ДСГ моделот, да се утврди фреквенцијата на јавување на најскапите пациенти со исхемична болест на срцето, да се одреди влијанието на факторите кои ја одредуваат цената и да се предложи реален модел кој би бил прифатлив и применлив и за трошоците за лежечки болни од други заболувања.

Поставена е главна хипотеза дека со обработка на досегашни податоци и искуства може да се дојде до модел за пресметување на чинењето на еден пациент со исхемична болест на срцето, кој доколку се постави со групирање на факторите според категориите, тој може да биде модел и за други лежечки пациенти со други заболувања.

## **Предмет на истражување**

Податоците за исхемичните болести на срцето укажуваат дека тие претставуваат приоритетен јавноздравствен проблем со обврсност за нивна подетална економска анализа. Се наметнува потребата да се рационализира трошокот кој се создава во текот на болничкото лекување на пациентите со хронични незаразни болести, така што предмет на истражување се и структурите каде што постои нерационално трошење на средствата.

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

Анализата на литературата укажува дека почетоците на проучување на создавање на проспективен систем на плаќање за контрола на трошоците за пациентите во болнички услови потекнуваат од 1965 година. Во 1965 година кога Medicare – системот на приватно здравствено осигурување бил основан, Конгресот на Соединетите Американски Држави за овој сектор усвоил систем за надомест на "ретроспективно базирани трошоци" за плаќање на болничките услуги. Според овој систем на Medicare, биле направени привремени плаќања на болниците во текот на фискалната година. На крајот на фискалната година, во болниците бил поднесен извештај за трошоците и временските исплати како "дозволените трошоци" кои биле утврдени со одредена политика и регулатива. Болничките трошоци на Medicare според овој систем на плаќање се зголемиле

драстично: помеѓу 1967 и 1983 година, трошоците се зголемиле од 3 милијарди долари до 37 милијарди долари. Во 1982 година, Конгресот одобрил создавање на проспективен систем на плаќање за контрола на трошоците, кој веќе бил успешен во неколку држави во Америка. Овој систем бил механизам за надомест по случај, според кој болничките случаи при прием биле поделени во релативно хомогени категории наречени дијагноза-сродни групи (ДСГ). Во овој ДСГ-проспективен систем за плаќање, на болниците им се плаќало паушал по случај за болничка нега, така што ефикасните болници биле наградени за нивната ефикасност, а неефикасните болници имале поттик да станат поефикасни. Врз проспективниот систем на плаќање, базиран на ДСГ, и преку ажурирање на процесите, направени се многу структурни промени и модификации врз база на искуство.

Фондот за здравствено осигурување на Македонија од 1.1.2009 година започнал да го применува новиот ДСГ-начин на фактурирање на здравствените услуги во болничката здравствена заштита. Македонскиот ДСГ-модел се темели на австралиската класификација под името Australian Refined Diagnosis Related Groups (AP-ДСГ верзија 5.2).

Основа на AP-ДСГ е МКБ-10-AM Меѓународната статистичка класификација на болести и сродни здравствени проблеми, Десетта ревизија, Австралиска класификација на здравствени интервенции (АКЗИ) и Австралиски стандарди за шифрирање (АСК).

Во заклучниот дел од прегледот на литературата се констатира дека со воведувањето и имплементацијата на ДСГ-моделот во Македонија се очекувало да бидат постигнати следниве цели: изедначување на чинењето на здравствените услуги во сите здравствени установи во Република Македонија за исти дијагностички групи и за иста комплексност, зголемување на ефикасноста во користењето на расположливите средства (материјални и човечки ресурси), планирање на видот и обемот на услугите, а со тоа и планирање на ресурсите, независност и самостојност во работењето на здравствените установи, зголемена одговорност и отчетност, одговорност за квалитетно и економично работење, еднаква распределба на средствата во зависност од извршените здравствени услуги, обезбедување на поквалитетни здравствени услуги на осигурените лица, рационално трошење на средствата, намалување на трошоците, намалување на должината на хоспитализација, обезбедување на здравствена заштита според потребите на населението. Усвојувајќи ја австралиската верзија AP-ДСГ 5.2 со 665 ДСГ-групи, изработен е апликативен софтвер, наречен Групер, со чија помош по внесување на одреден број персонални и медицински податоци се утврдува ДСГ-услугата што определена болница ја направила за определен пациент. Стандардни податоци што се бараат за определување на ДСГ-групата, а воедно претставуваат главни причини поради кои можат да варираат трошоците се: главна дијагноза, значајни процедури што се извршуваат врз пациентот во текот на лекувањето, други дијагнози кои влијаат на лечењето, возраст на пациентот и дестинација по отпуштањето (дом, друга болница итн.). Основна идеја на плаќање по ДСГ-системот е плаќање по епизода при што епизода е период на лекување од прием до отпуст во болницата.

### **Применети методи**

Во истражувањето се опфатени 12 006 пациенти со исхемична болест на срцето кои користеле акутна болничка заштита во три специјализирани болнички установи во Република Македонија, во текот на три години од 2010 до 2012 година. Акутната болничка заштита е прикажана како збир на активности (испитувања, дијагностика, лекување) преземени кај хоспитализиран пациент за време на целата здравствена заштита во болницата. Во истражувањето се следи хоспитализација која трае непрекинато, а подразбира лекуван пациент и искористен кревет.

Според критериумите на исклучување не се земени во предвид пациентите со истата главна дијагноза кои имале кардиохируршка интервенција. Основен материјал, односно извор на податоци се индивидуалните ДСГ-извештаи за сите пациенти кои како главна дијагноза на лекување имале исхемична болест на срцето. Материјалот се однесува на компјутерски електронски програмиран запис за секој пациент поделно. Во прашалникот се внесени податоци за здравствената установа и пациентот.

Податоците за здравствената установа се однесуваат на името на установата и одделот во здравствената установа каде што е лекуван пациентот. Пациентот е идентификуван со својот матичен број, бројот на историјата на болеста, референтната цена на лекување и платената партиципација. Податоците кои се внесуваат за одредување на ДСГ-групата за секој пациент се: главната дијагноза по МКБ-10, секундарните дијагнози-komplкации и коморбидитет, возраст, пол, реализирани процедури, вид на испис и времетраење на лекувањето. Според ДСГ-моделот, пациентите со акутна хоспитализација се групирани според слични клинички особини и извршени слични медицински процедури. На секоја група, зависно од сложеноста на случајот и интензитетот на услуги потребни за третирање на пациентот, се доделува релативна тежина изразена со коефициент. Фондот за здравственото осигурување на Македонија врз основа на тежинските коефициенти ги определува референтните цени за секоја ДСГ-услуга. Основната идеја за плаќањето по ДСГ е плаќање по епизода на лекување. Методот на електронски запис во ДСГ-извештајот на секој пациент подразбира добра клиничка документација која треба да биде комплетна во смисла на деталните податоци и времето. Сите документи треба да бидат конзистентни во однос на текот на лекувањето и во однос на електронскиот запис на болеста.

Записот треба да користи утврдена терминологија и скратеници, да биде јасно читлив и да ја демонстрира причинско-последичната врска. Одговорност за точност и исправност на клиничката документација имаат: лекарите, медицинските сестри и други здравствени професионалци.

Добиените податоци со инструментот на истражување се внесени во специјално изработена база на податоци, а статистичката обработка е извршена со статистичка програма SPSS 13.0, со користење на соодветни статистички методи за анализа на податоците: Студентов тест, АНОВА-тест, Пирсонов тест, повеќенасочна линеарна регресија и др. За статистичка значајност на добиените резултати сметана е вредноста на  $p < 0.05$  и  $p < 0.01$ .

## **Резултати од истражувањето**

Презентацијата на резултатите од истражувањето е поделена во шест дела, со посебна презентација на резултати на променливите обележја (референтна цена, главна дијагноза, споредни дијагнози - вид и број, возраст, пол, просечно траење на лекување, висината на платената партиципација и годината на лекување). Испитуваната група има просечна цена на лекување од 41.496,30 денари, односно пациентите со оваа дијагноза платиле најниска цена на лекување од 10.107,00 денари, а највисоката цена на лекување била 307.500,00 денари.

Најголем процент од 22,9% на пациенти со поставена главна дијагноза исхемична болест на срцето платиле цена на лекување од 24.654,00 денари. Најчесто застапени во групата на исхемични болести на срцето се пациентите кои имаат главна дијагноза I20, односно имаат дијагностицирано ангина пекторис како главна дијагноза и учествуваат со 76,5%.

Збирните резултати во однос на присуството на споредна дијагноза покажуваат дека еден пациент може да има повеќе од една споредна дијагноза. Од таа причина, пациентите се поделени во 4 (четири) групи во однос на присуството на бројот на споредни дијагнози. Првата група ја сочинуваат пациенти кои немаат присутна споредна дијагноза, втората група има една споредна дијагноза, третата група има две и четвртата група има три присутни споредни дијагнози. Најголем е процентот на тие пациенти кои имаат присуство на една споредна дијагноза. Тие ја сочинуваат втората група на испитаници кои во примерокот учествуваат со 43,2%. Најголем број на пациенти имаат споредна дијагноза есенцијална артериска хипертензија I10, односно таа е застапена кај 38,1% од пациентите. Најмал процент од 0,3% имаат пациентите кои за споредна дијагноза имаат заболување од групата на болести на нервниот систем.

Просечната старост на пациентите изнесува 60,5 години, додека процентуалното учество на мажите е 66,6% и е поголемо во однос на жените кои учествуваат со 33,4%. Просечниот број на денови кои пациентите ги поминале во болница изнесува 2,73 дена.

Просекот на платена партиципација на болните кои биле лекувани од исхемична болест на срцето како главна дијагноза, изнесувал 3.256,90 денари. Најголем процент на пациенти лекувани од исхемична болест на срцето како главна дијагноза биле лекувани во 2011 година, односно тие учествувале со 47,3% во текот на тригодишниот испитуван период. Бидејќи постои статистички значајна разлика меѓу пациентите со различна главна дијагноза во однос на референтната цена, значи дека цената е во врска со главната дијагноза. Пациентите со шифрите за главна дијагноза I21 – акутен миокарден инфаркт и I22 - последователен миокарден инфаркт се најскапи, додека пациентите со главна дијагноза I25 - хронична исхемична болест на срцето се најевтини. Од направените анализи со  $t$  - тестот за големи независни примероци следува дека видот на споредната дијагноза сама по себе не е во статистички значајна врска со референтната цена. Со  $t$  - тестот за големи независни примероци, било докажано дека постои статистички значајна разлика помеѓу машкиот и женскиот пол во однос на цената на чинење т.е. цената на лекување за мажите (44.583,60 денари) е повисока од истата за жените (35.335,70 денари). Со Пирсоновиот коефициент на корелација било потврдено дека постои позитивна корелација меѓу должината на престој во болница и референтната цена. Пирсоновиот коефициент на корелација покажал позитивна поврзаност помеѓу платената партиципација и референтната цена. АНОВА-тестот покажал дека не постои статистички значајна разлика кога е вршено испитувањето и референтната цена, односно референтната цена на лекување е слична за сите три години кај овие пациенти.

Со анализа на варијанса е утврдено дека постои статистички значајна разлика помеѓу ДСГ-кодот и референтната цена т.е. пациентите со дијагноза F10Z ДСГ код (перкутана коронарна интервенција со акутен инфаркт на миокардотот) имаат највисока цена од 80.884,00 денари. Од повеќенасочната линеарна регресија докажано е дека 93% влијание на референтната цена имаат главната дијагноза, возраста, полот, должината на престојот во болница и ДСГ-кодот, односно само во 7% други фактори влијаат на референтната цена.

Направена е поделбата на 5 (пет) групи на најскапи пациенти според честотата на јавување, односно најчесто се јавуваат пациентите кои чинат 24.654,00 денари и тие ја сочинуваат најскапата група на пациенти од 27,4%. Со  $X^2$  тестот утврдено е дека постои статистички значајна разлика помеѓу најскапите групи на пациенти во однос на главната дијагноза.  $X^2$ -тестот покажал дека не постои статистички значајна разлика меѓу најскапите пациенти и видот на споредна дијагноза. АНОВА-тестот покажал дека не постои статистички значајна разлика меѓу бројот на секундарни дијагнози и најскапите

групи на пациенти. Статистички значајна разлика постои помеѓу најскапите групи на пациенти и нивната возраст, пол, должина на престој во болница и годината кога е вршено испитувањето.

Испитаниците се поделени на осум групи на пациенти со различна шифра на ДСГ-код, од кои најчесто застапени се пациентите кои за ДСГ-код имаат F42 (циркулаторни нарушувања без акутен инфаркт на миокардот со инвазивни срцеви испитувања со сложени дијагнози/постапки). Со  $X^2$ -тестот е утврдено дека постои статистички значајна разлика помеѓу ДСГ-кодот и главната дијагноза. Со АНОВА-тестот е утврдено дека не постои статистички значајна разлика меѓу различните ДСГ-кодови и бројот на секундарни дијагнози. АНОВА-тестот покажал дека постои статистички значајна разлика помеѓу пациентите со различен ДСГ-код и возраста, но сепак и покрај разликите во возраста средните вредности за возраста покажува дека се работи за постари лица на возраст од 58,7 - 60,5 години. Со  $X^2$ -тестот е утврдено дека постои статистички значајна разлика помеѓу пациентите со различен ДСГ-код и нивниот пол. АНОВА-тестот покажал дека постои статистички значајна разлика помеѓу пациентите со различен ДСГ-код и должината на престој во болница како и висината на платената партиципација. Со  $X^2$ -тестот е утврдено дека постои статистички значајна поврзаност помеѓу пациентите со различен ДСГ-код и годината на истражувањето. За разлика од претходните резултати каде што е испитувана поврзаноста на референтната цена со другите континуирани и дисконтинуирани варијабли и со тоа е одредувано дали референтната цена е во врска со овие променливи, сепак како крајна анализа за ова истражување е земена регресијата. Со овој метод на истражување како еден модел земени се само оние обележја кои биле во статистички значаен однос. Регресијата е статистички најсилен метод бидејќи само со овој метод може да се тестира влијанието на променливите, односно која од нив има најсилно влијание врз формирањето на референтната цена. Со примена на регресијата како метод се покажува од што сè зависи референтната цена и во колкав процент.

Во оваа докторска студија резултатите покажуваат дека овој процент е висок, односно има вредност од 95%, што ретко се случува и затоа треба да се потенцира и објасни. Со направената повеќенасочна линеарна регресија со цел да се процени влијанието на прогностичките параметри на референтната цена биле земени само оние независни променливи кои имаат остварено статистички значајни односи со зависната варијабла - референтна цена. Со моделот на линеарна регресија биле испитувани петте независни променливи варијабли, и тоа:

1. главна дијагноза
2. возраст на пациентите
3. пол
4. должина на престој во болница
5. ДСГ-кодот

Како препрека за регресиониот метод важи дека може да се внесуваат голем број на променливи, што се оправдува во испитувањето да се земат пет променливи, бидејќи формулата има за најмал број на испитаници 90, додека во овој примерок има многу повеќе. Коефициентот на корелација е  $R=0,968$  додека коефициентот на детерминација е  $R^2=0,936$ . Приспособениот коефициент на детерминација изнесува Adjusted  $R^2=0,936$ . Бидејќи приспособениот коефициент на детерминација е изменет врз основа на големината на примерокот, така процентот на објаснување на варијансата во

истражувањето останува непроменет токму поради големината на примерокот. Од ова произлегува дека дури 93% од референтната цена може да се објасни со независни променливи. Сите независни променливи кои се внесени во моделот покажуваат статистички значајна зависност. Најсилно влијание на референтната цена од сите испитувани променливи во овој модел има ДСГ кодот. Со методот на регресијата добивме одговор на прашањето што влијае на референтната цена, за разлика од претходните методи каде е покажано кои се фактори се поврзани со референтната цена. Процентот на варијанса е дисперзија или простирање на варијаблата референтна цена и нејзината вкупна варијанса изнесува 100%. Основната цел била да се најдат варијабли кои во комбинација објаснуваат што поголем процент на дисперзија на варијансата и таа да се приближи до 100%, односно во целост да се објасни од што сè и во која мера зависи референтната цена.

Во ова истражување, овој процент е 93% што значи дека во останатите 7% нешто друго влијае на референтната цена. Со ова истражување е докажано дека 93% влијание на референтната цена имаат: главната дијагноза, возраста, полот, должината на престојот во болница и ДСГ-кодот. Како и претходно, за поцелисходност на испитувањето, групата на најскапи пациенти е поделена во пет подгрупи поделени според висината на референтната цена.

Во групата на најскапи пациенти најчесто се присутни пациентите кој имаат референтна цена од 24.654 денари и учествуваат со 27,4%. По нив следуваат пациентите кои учествуваат со 25% и имаат цена на чинење од 68.946 денари. Третата група ја сочинуваат пациентите кои имаат цена на лекување од 11.376 денари и учествуваат со 20,1%. Четвртата група е составена од пациенти кои имаат цена на чинење од 80.884 денари и учествуваат со 17,3%. Последната група која учествува со најмал процент од 9,5% има цена на лекување од 28.660 денари.

$X^2$ -тестот покажал дека постои статистички значајна разлика помеѓу пациентите со најскапи дијагнози во однос на главната дијагноза ( $X^2 = 746,07$ ,  $df = 14$ ,  $p < 0,000$ ) Најчесто се јавуваат пациентите со главна дијагноза I20 во однос на референтната цена. Не постои статистички значајна разлика и помеѓу пациентите кои спаѓаат во петте најскапи групи во однос на споредната дијагноза I10 есенцијална артериска хипертензија. ( $X^2 = 0,669$ ,  $df = 4$ ,  $p=0,955$ ). Со  $X^2$ -тестот е утврдено дека не постои статистички значајна разлика и меѓу пациентите кои спаѓаат во петте најскапи групи во однос на споредната дијагноза малигни неоплазми ( $X^2 = 1,87$ ,  $df= 4$ ,  $p=0,759$ ). Не постои статистички значајна разлика и меѓу пациентите кои спаѓаат во петте најскапи групи во однос на споредната дијагноза болести на циркулаторниот систем ( $X^2 = 0,429$ ,  $df = 4$ ,  $p=0,980$ ). Со  $X^2$ -тестот е утврдено дека не постои статистички значајна разлика и меѓу пациентите кои спаѓаат во петте најскапи групи во однос на споредната дијагноза ендокрини, нутритивни и метаболички болести ( $X^2 = 0,200$ ,  $df = 4$ ,  $p=0,995$ ). Не постои статистички значајна разлика и меѓу пациентите кои спаѓаат во петте најскапи групи во однос на споредната дијагноза Z00-Z99 ( $X^2 = 0,477$ ,  $df = 4$ ,  $p=0,976$ ). Со  $X^2$ -тестот е утврдено дека не постои статистички значајна разлика и меѓу пациентите кои спаѓаат во петте најскапи групи во однос на споредната дијагноза R00-R99 ( $X^2 = 0,675$ ,  $df = 4$ ,  $p=0,954$ ). Не постои статистички значајна разлика и меѓу пациентите кои спаѓаат во петте најскапи групи во однос на споредната дијагноза болести на нервниот систем G00-G99 ( $X^2 = 0,721$ ,  $df = 4$ ,  $p=0,949$ ). Со  $X^2$ -тестот е утврдено дека не постои статистички значајна разлика и меѓу пациентите кои спаѓаат во петте најскапи групи во однос на споредната дијагноза болести на респираторниот систем J00-J99 ( $X^2 = 1,198$ ,  $df = 4$ ,  $p=0,878$ ).

Со АНОВА-тестот е докажано дека не постои статистички значајна разлика меѓу бројот на секундарни дијагнози и најскапите групи на пациенти, т.е. цената и кај овие пациенти не е поврзана со бројот на споредни дијагнози ( $F=0,042$ ,  $p=0,997$ ). За одредување на статистички значајната разлика помеѓу групите на најскапи пациенти и нивната возраст, анализата на варијансата, т.е. АНОВА-тестот покажал дека постои статистички значајна разлика меѓу најскапите пациенти и нивната возраст ( $F=24,2$ ,  $p<0,000$ ). Во просек, најстари биле пациентите кои имаат 62,2 години, па следуваат оние со 60,5 години, па пациентите со просечна возраст 59,7 години, по нив оние со просечна возраст 59,2 а најмлади се пациентите со просечна возраст од 58,7 години. Со  $X^2$  -тестот за одредување на статистички значајна разлика помеѓу најскапите пациенти и нивниот пол е утврдено дека постои статистички значајна разлика помеѓу овие пациенти ( $X^2 = 370,262$ ,  $df = 4$ ,  $p<0,000$ ). Од оваа анализа може да се заклучи дека онаму каде што постои статистички значајна разлика помеѓу полот во однос на највисоката референтна цена поголем е бројот на мажи во однос на жени. Со АНОВА-тестот утврдено е дека постои статистички значајна разлика меѓу петте најскапи групи на пациенти во однос на должината на престојот во болница ( $F=183,63$ ,  $p<0,000$ ). Приказот на просечниот престој во болница покажува дека најдолго во болница остануваат пациентите со акутен миокарден инфаркт и стент и тоа во просек од 4,8 дена. По нив следат оние со нестабилна ангина пекторис само коронарна ангиографија кои во просек се лекуваат 2,34 дена. Потоа следуваат пациентите со миокардна перфузиона сцинтиграфија кои остануваат во просек 2,02 дена, па тие со ангина пекторис со коронарна ангиографија и стент кои остануваат во просек 1,98 дена и на крај оние со ангина пекторис со коронарографија кои остануваат во просек 1,54 дена.  $X^2$  -тестот за одредување на статистички значајна разлика помеѓу најскапите пациенти и трите години во кои е вршено истражувањето покажал дека постои статистички значајна разлика меѓу измерените три години кога е вршено истражувањето и распределбата на најскапите пациенти ( $X^2 = 65,38$ ,  $df = 8$ ,  $p<0,000$ ). Зачестеноста на јавување на најскапите пациенти е најголема по 2011 година.

## ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р д-р Валентина Симиновска, со наслов „Модел за проценка на чинење на исхемичните болести на срцето во болничката здравствена заштита“, претставува истражување од областа на јавното здравство. Изработката на темата на оваа докторска дисертација ќе даде значаен придонес во научноистражувачката работа во оваа област. Научниот придонес на кандидатката меѓу другото, е во научниот доказ на условите од кои зависи формирањето на цената на лекување на пациентите со исхемична болест на срцето во болничката заштита, за што е изработен оригинален алгоритамски модел кој ќе има големо апликативно значење и примена.

Врз база на претходно спроведената анализа и дискусија, може да се констатира дека ако се воспостави конзистентен модел во кој ќе бидат наведени и јасно дефинирани со истражувањето идентификуваните категории на најскапи пациенти и ако за секоја од тие категории се воспостават соодветни процедури, протоколи на активности во рамките на третманот на лекување од соодветната категорија, со објаснување, зошто е тоа важно и потребно, кој/кои субјекти треба да се носители на соодветната активност, кога тоа треба да се прави и каде, тогаш може да се очекува дека ќе се воспостави контрола на трошоците и нивно оптимизирање, односно точно ќе се знае што може да се очекува и да се добие за таквиот вид на создаден трошок. Анализата ги идентификува клучните детерминанти: главната дијагноза, споредните дијагнози, возраста, полот, просечното траење на лекување, ДСГ-кодот, висината на платената партиципација и годината кога е

вршено испитувањето, кои влијаат на цената на лекување на пациентите со исхемична болест на срцето со цел да го утврди моделот на чинење кој ќе ги оптимизира трошоците за лекување и на други пациенти. Податоците од истражувањето исто така ќе послужат за да се формулираат препораки за соодветни интервенции и програми во контекст на тековните реформски процеси во здравствениот сектор. Во формирањето на цената на лекување на пациентите кои користат болничка заштита во Република Македонија, освен утврдените софтверски решенија како што е случај со ДСГ Груперот, потребно е да се земе предвид и мислењето на професионалните лекарски здруженија или искуството на поодделни експерти. Функционалната поврзаност на одделните клиници во една целина има големо значење во лекувањето и плаќањето на пациентите по епизода на лекување. Споредните дијагнози се значаен елемент во формирањето на цената и процесот на лекување. Нивната анализа за третман и трошок треба да биде правило за одредување на цената која во софтверските решенија е вклучена преку факторот на сложеност и на тој начин влијае на цената на лекување. Анализата на материјалните здравствени трошоци и услуги направени на име на процедури исто така треба да се почитуваат при формирањето на цената на лекување.

Докторската дисертација на кандидатката м-р д-р Валентина Симоновска, со наслов „Модел за проценка на чинење на исхемичните болести на срцето во болничката здравствена заштита”, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

## **ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ**

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

1. Симоновска Валентина, Спасовски Моме, Елена Ќосевска, The average treatment and its cost, age and gender of patients with ischemic heart diseases, во: Journal of US-China Public Administration, Vol. 11, No. 6, 471-477 страна, јуни 2014, фактор на влијание 0,12.
2. Симоновска Валентина, Спасовски Моме, Елена Ќосевска, Влијание на споредните дијагнози врз трошокот што го создаваат пет групи најскапи пациенти со исхемична болест на срцето во текот а нивното болничко лекување, во: Journal of Macedonian Association of Physiologist and Anthropologist Physioacta, Vol. 8, No. 2, 93-102 страна, 2014, меѓународна рецензија.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Главни научни придонеси на кандидатката се:

1. за прв пат се изработува студија од овој вид во врска со проценка на чинење на исхемичните заболувања на срцето;



2. научниот доказ на условите од кои зависи формирањето на цената на лекување на пациентите со исхемична болест на срцето во болничката заштита;
3. изработен е оригинален алгоритамски модел за формирање на цена за лекување на пациентите со исхемична болест на срцето во болничката заштита.

Подрачје на примена и ограничувања се: новопредложениот алгоритамски модел за формирање на цена за лекување на пациенти со исхемична болест на срцето во болничката здравствена заштита може да се примени во работата на Фондот за здравствено осигурување на Република Македонија при формирање на цените.

Можните понатамошни истражувања се во правец на испитување на потенцијални елементи и субјекти каде што постои нерационално трошење и при тоа да се одредат рационални мерки за нивно намалување.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р д-р Валентина Симоновска, со наслов „Модел за проценка на чинење на исхемичните болести на срцето во болничката здравствена заштита”.

## **КОМИСИЈА**

1. Проф. д-р Елена Косевска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Моме Спасовски, ментор с.р.
3. Проф д-р Розалинда Исјановска,член с.р.
4. Проф д-р Јордан Минов,член с.р.
5. Проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска,член с.р.

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КРИТЕРИУМИ ЗА ДЕТЕКЦИЈА И**  
**КЛАСИФИКАЦИЈА НА РАСТОТ И НУТРИТИВНИОТ СТАТУС КАЈ ДЕЦА ОД 2 ДО 5**  
**ГОДИШНА ВОЗРАСТ ВО Р.МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р БИЛЈАНА ТРПКОВСКА,**  
**ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 12.5.2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Трпковска со наслов „Критериуми за детекција и класификација на растот и нутритивниот статус кај деца од 2 до 5 годишна возраст во Р.Македонија“, во состав: проф. д-р Анѓа Стратеска Зафироска (претседател), проф. д-р Наташа Наќева Јаневска (член) и проф. д-р Слободан Николиќ (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 кандидатката м-р Билјана Трпковска, со наслов „Критериуми за детекција и класификација на растот и нутритивниот статус кај деца од 2 до 5 годишна возраст во Р.Македонија“, содржи 131 страница компјутерски обработен текст во фонт MAC S Times, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 142 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

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

Во воведот на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката дава осврт на значењето, примената и улогата на антропометријата во детекција на растот и нутритивниот статус кај децата од предучилишната возраст. Се смета дека една третина од децата кои се здебелени во детството остануваат здебелени и како возрасни, што укажува дека дебелината претставува ризик фактор за појава на многу болести како кардиоваскуларни, ендокрини, гастроинтестинални, дислипидемии и сл. Ова ја наметнува потребата од т.н. антропометриски “screening” мерења со кои се детектираат деца со намалена телесна тежина или деца со ризик за потхранетост, деца со ризик за зголемена телесна тежина или дебелина (obese). Осврт е даден и на базичните антропометриски параметри за проценка на растот и развојот, кои може да се употребат и при проценка на сосотојбата на исхранетост како антропометриски индекси. Опишан е и body mass index (БМИ) кој е возрастна и полови специфичен, како и неговата високо корелативна поврзаност со телесната маса. Врз основа на тоа произлегува и класификацијата за проценка на растот и состојбата на исхранетост во детската возраст од страна на NCHANES (The National Health and Nutritional Examination Survey) чии податоци од мерењата се обработени од страна на NCHS (National Center for Health Statistics), како и препораката дека секоја популација во даден простор и време треба да ја утврди вредноста на BMI на соодветните точки на пресек (cut off points) за ризик од overweight и obese. Даден е преглед и на линеарната поврзаност помеѓу нутритивните параметри

и возраста кај децата од 2 до 5 години, и пресметани се и возрастено половоспецифичните перцентили на основните антропометриски параметри за проценка на растот и исхранетоста кај децата од предучилишната возраст.

Во заклучните согледувања, истакнато е значењето на нутритивната антропометрија како метода која го дефинира антропометрискиот статус, како и дистрибуцијата на одделни телесни компоненти од анатомско-морфолошки изглед и да посочат на одредени ризици во растот и нутритивниот статус кај деца на возраст од 2 до 5 години.

Со оглед на изнесеното, јасно и конкретно се поставени и следниве цели:

- . проценка и евалуација на телесната градба и анатомско-морфолошките карактеристики кај деца од 2 до 5 години во Република Македонија;
- . формирање на прецизни критериуми за детекција и класификација на отстапувањата на состојбите на растот и нутритивниот статус кај деца од 2 до 5 години во Р.Македонија;
- . детекција на нутритивни ризици кај децата на возраст од 2 до 5 години;
- . изготвување на перцентили на основните антропометриски параметри за проценка на растот и исхранетоста кај деца од 2 до 5 години;
- . утврдување на меѓусебната корелациона поврзаност на одделни антропометриски параметри.

### **Предмет на истражување**

Во оваа антрополошка студија, предмет на истражување е морфолошката градба и нутритивниот статус кај 1885 деца од двата пола, на возраст од 2 до 5 години од предучилишна возраст, од македонска и албанска националност во Република Македонија.

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

Антропометријата како апликативна метода и нејзините мерења, кои се едноставни, брзи и економични, треба да се вршат рутински секогаш кога состојбата на исхранетост е потенцијален клинички проблем. Преку мерење на антропометриските параметри се одредува растот на лонгитудиналните димензии, растот на трансверзалните и циркуларните димензии кај децата како и состојбата на исхранетост. Податоците што се добиваат од овие мерења се користат за изработување на стандардни криви на растот и развојот на детската популација. Улогата на антропометријата е значајна во детекција на најпревалентниот здравствен проблем кај децата, а тоа е ризикот од прекумерна телесна тежина (*overweight*) и дебелина (*obese*). Тоа укажува дека во детскиот период, во последните неколку години во земјите како Америка, Канада, Велика Британија и други европски земји, како и во земјите во развој, наидува бран на епидемија на болеста наречена дебелина, која може да претставува долгорочен животен проблем. Најзначаен облик на односот телесна маса и телесна висина претставува индексот на телесна маса популарно наречен *body mass index*- BMI ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ), кој се користи како индикатор за состојбата на исхранетост препорачан од СЗО и CDC- Chronic Disease Control Center. Светската здравствена организација препорачува да се пресмета BMI за соодветната возраст почнувајќи од доенчиња и деца до 5 - годишна возраст, што е корисно за мониторинг на зголемена епидемија на детската здебеленост. Според CDC и NCHS треба да се изработат и перцентилни рангови достапни за предучилишните установи-градинки и здравствените работници кои треба да бидат соодветни за возраста на детето и споредени со референтните

вредности, кои укажуваат на промените на растот и развојот на детето, како и неговиот нутритивен статус.

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

Мерењата се изведени на 1885 деца од двата пола, на возраст од 2 до 5 години, поделени во 4 возрастни групи. Дефинирана е големината на секоја група според пол, демографски обележја (град/село) и етичка припадност, деца од македонска и албанска националност. Прикажани се методите на испитување, како и антропометрискиот картон за секое дете, со сите негови содржини за едно испитување, во кој се внесени мерките на 29 испитувани антропометриски параметри. Понатаму се наведува дека сите мерења се извршени според препораките на ИБП (Интернационален биолошки програм) со стандардна антропометриска опрема и техники на мерење. Пресметан е и индексот на телесна маса- БМИ, како и возрастно половоспецифични перцентилни рангови на соодветните антропометриски параметри. Во делот „Статистичка обработка и презентација на резултатите” се користени соодветни статистички програми и тестови за компарација на добиените вредности помеѓу сите испитувани возрастни групи.

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

Резултатите од студијата детално се прикажани графички и табеларно, проследени со соодветен коментар, што преставува јасно согледување на истите. Дескриптивната и компаративна статистичка анализа на испитуваните антропометриски параметри е прикажана одделно кај сите испитувани групи на децата од двата пола, и тоа кај деца од 2 до 5 години од македонска и албанска националност, како и кај деца од урбана и рурална средина од македонска националност. Потврдени се возрастни полови специфични статистички значајни разлики кај соодветните испитувани параметри. Корелационата анализа помеѓу испитуваните 29 антропометриски параметри и нутритивните параметри за сите возрастни групи е прикажана табеларно. Табеларно се прикажани и возрастно половите перцентилни рангови на некои антропометриски индекси кои се користат за проценка на состојбата на исхранетост (од 5-ти до 95-ти перцентил) кај децата од двата пола на возраст од 2 до 5 години. Со ова се дефинираат точките на пресек, кои служат како критериум за проценка на ризик од потхранетост, ризик за прекумерна телесна тежина и дебелина. Кандидатката со користење на вредностите на БМИ и NCHS референтните вредности а врз база на препорачаните точки на пресек (5-ти и 95-ти перцентил) ја утврдува и состојбата на исхранетост во оваа студија, прикажана графички и табеларно. Во однос на целиот примерок нормално исхранети се 80%, потхранети се 4.9% а со ризик од дебелина се 4.8% и дебели 10%. За разлика од нив децата од албанската националност се 1.7% потхранети, а 5.8% се дебели што е помал процент од децата од урбаната средина и македонска националност. Нема разлики во исхранетоста меѓу машките и женските деца. Резултатите покажаа дека децата од урбана средина и македонска националност имаат лесно повисоки вредности на лонгитудиналните димензии во однос на децата од рурална средина и албанска националност, што е регистрирано и кај трансверзалните и циркуларните параметри. Децата од женски пол имаа повисоки средни вредности на кожните дупли во однос на децата од машки пол во сите испитувани возрастни групи. Социо-економските услови, разликите во начинот на живеење и начинот на исхрана помеѓу децата од различни средини (град/село) придонесуваат и за разлики во антропометриските карактеристики кои, пак, се појасно издиференцирани во однос на различната вероисповед. Децата од албанска националност имаат помала застапеност на масната компонента и помали вредности на антропометриските параметри во однос на децата од урбаните средини и македонската националност. Резултатите покажаа дека

децата кои имаат незначителна физичка активност, како и неправилен начин на исхрана имаат и поголеми вредности на БМИ. Кај овие деца постои ризик од зголемена телесна тежина и дебелина што укажува на континуирано следење на детскиот раст и развој, како и вклучување на нутриционисти во исхраната во предучилишната возраст и воведување на секојдневна физичка активност.

#### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Трпковска, со наслов „Критериуми за детекција и класификација на растот и нутритивниот статус кај деца од 2 до 5 годишна возраст во Р.Македонија“, претставува истражување во физичката антропологија-антропометрија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација е базирана на антрополошки мерења, по Интернационалниот биолошки програм (ИБП), кај 1885 деца од двата пола, од македонска и албанска националност, на возраст од 2 до 5 години во Р.Македонија, и има за цел да ги утврди и дефинира антропометриските карактеристики по пол, возраст и демографски обележја; да се добие трансверзален пресек на 29 антропометриски параметри од четири димензионалности; да се детектира растот и степенот на исхранетост кај децата од предучилишната возраст; изготвување перцентилни рангови за процена на растот и исхранетоста како и утврдување на корелациона поврзаност на поедини антропометриски параметри. Морфолошките карактеристики кои го дефинираат антропометрискиот статус, систематизирани графички и табеларно, ќе најдат научна и практична апликација во детекција на растот и нутритивниот статус кај децата од македонска и албанска националност на возраст од 2 до 5 години. Добиените податоци укажуваат на потребата од нутритивна интервенција во детската предучилишна возраст, со преземање на одредени превентивни мерки и активности од областа на детската нутритивна антропометрија.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Трпковска, со наслов „Критериуми за детекција и класификација на растот и нутритивниот статус кај деца од 2-5 годишна возраст во Р.Македонија“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

#### **ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ**

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

- [9]. Trpkovska B, Papazova M, Zafirova B, Chadikovska E. Anthropometric parameters of growth in children at the age of four. *Acta Morphol.*2014; 11(1):15-17.
- [10]. Trpkovska B. Anthropometric parameters of growth in preschool children. *Acta Morphol.*2014; 11(2):7-9.
- [11]. Trpkovska B, Lazarova D, Strateska A, Zafirova B, Cadikovska E. Body mass index, underweight and overweight in children 3 to 5 years of age from Skopje. *Contributions, Sec Med. Sci., MASA.* 2015; XXXVI (1):197-203.
- [12]. Trpkovska B, Nakeva N, Matveeva N, Zafirova B, Cadikovska E. Anthropometric parameters of growth and nutritional status in children aged 5 from Albanian nationality. *Acta Morphol.*2015; 12(1)

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Главни научни придонеси на кандидатката се: придонес во научноистражувачката дејност на Институтот за анатомија на Медицинскиот факултет во Скопје, со одредување на критериуми за детекција и класификација на растот и нутритивниот статус кај децата од предучилишна возраст од 2 до 5 години, од македонска и албанска националност, како и воведување превентивни мерки и активности од областа на детската нутритивна антропометрија.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: со примена на антропометриските мерења може да се направи детекција и класификација на децата со ризик од зголемена телесна тежина и дебелина уште во раниот предучилишен период, но не треба да биде единствена метода за поставување дијагноза, туку се потребни и биохемиски параметри, клинички преглед, функционални испитувања за мерење на физичките способности на организмот како и диететски испитувања. Податоците на БМИ кај децата од 2 до 5 - годишна возраст укажуваат на хипотези поврзани со разлики помеѓу дадените примероци, што е корисно за мониторинг на детската здебеленост. Со насоките за тоа како би требало да растат децата се добива нов перспективен период, а не само дескриптивен како што беше до сега. Во најдобар случај, новите стандарди даваат корисни информации за подобрување на знаењата и практичните вештини на здравствените работници кои ќе можат полесно да ги препознаат децата кои се потхранети, односно да помогнат во превенцијата на истите како и на децата со ризик од зголемена телесна тежина или дебели деца.

Можните понатамошни истражувања се: кандидатката во својата студија укажува на разлики во состојбата на исхранетост помеѓу децата од различни етнички групи, и различни демографски обележја, затоа во иднина се препорачува следење на детската предучилишна популација, вклучување на информации за начинот на здравата исхрана и физичката активност за полесна евалуација и следење на етничките разлики кај децата од македонска и албанска националност како и урбана и рурална средина. По препораките на Светската здравствена организација, секоја популација треба да изготви свои стандарди за кривите на раст, тенденција на акцелерација, свои антропометриски карактеристики за прецизна детекција и класификација на растот и нутритивниот статус кај децата на различна возраст во даден простор и време. Поради ова постои потреба во иднина да се работи на меѓународни, непопулациони и специфични антропометриски стандарди за раст и исхранетост на детската предучилишна популација.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Билјана Трпковска со наслов „Критериуми за детекција и класификација на растот и нутритивниот статус кај деца од 2 до 5-годишна возраст во Р.Македонија“.

### **КОМИСИЈА**

6. Проф. д-р Анѓа Стратеска Зафировска, претседател, с.р.
7. Проф. д-р Наташа Наќева Јаневска, член, с.р.
8. Проф. д-р Слободан Николиќ, член, с.р.

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВЛИЈАНИЕ НА ЕПИДУРАЛНАТА НАСПРОТИ СИСТЕМСКАТА АНАЛГЕЗИЈА ВРЗ ИНЦИДЕНЦАТА НА КАРДИЈАЛНИТЕ КОМПЛИКАЦИИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО СКРШЕНИЦИ НА КОЛК“ ОД М-Р МАРИНА ТЕМЕЛКОВСКА СТЕВАНОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на **12 мај 2015** година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката **м-р Марина Темелкова Стевановска** со наслов **„Влијание на епидуралната наспроти системската аналгезија врз инциденцата на кардијални компликации кај пациенти со скршеница на колк“**, во состав: **проф. д-р Ордан Нојков** (претседател), **проф. д-р Славчо Стојменски** (член) и **проф. д-р Мирјана Шошолчева** (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 кандидатката **д-р Марина Темелкова Стевановска**, со наслов **„Влијание на епидуралната наспроти системската аналгезија врз инциденцата на кардијални компликации кај пациенти со скршеница на колк“**, содржи 137 страници компјутерски обработен текст во фонт Calibri (Body), со нормален проред и големина на буквите 12, како и 186 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, книги и интернет ресурси.

Трудот е структуриран во вовед, 7 глави и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и подточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

**Во воведот** на трудот, кандидатката зборува за патофизиологијата на стареењето и најчестите заболувања што го следат овој период од човечкиот

живот. Детално ги набројува најчестите морбидни состојби (градна болка, акутен коронарен синдром, промените во срцевиот ритам, високиот крвен притисок и дијабетесот). Посебно го обработува синдромот на срцева слабост како заболување кај постарата популација, како и можностите за негово следење преку лабораториски срцеви маркери, особено давајќи им приоритет на оние што се користени во истражувањето. Во продолжение, кандидатката зборува за можностите преку разни предиктори да се процени ризикот од компликации од страна на кардиоциркулаторниот апарат во постоперативниот период, при тоа нагласувајќи ги предикторите според Американскиот колеџ за кардиологија и Американската асоцијација за срце (ACC/AHA). Овие предиктори земаат предвид клинички фактори – срцеви ензими (СРК, СК), протеинот тропонин (сTnI, сTnT), функционалниот капацитет на пациентот, како и особините на хируршкиот зафат. Овој дел завршува со преглед на можностите кои стојат на располагање за критичка проценка на ризикот на пациентот од претстојната хируршка интервенција.

Потоа, кандидатката дава дефиниција за скршеница на бутната коска, механизмот на настанувањето, епидемиологијата и поврзаноста на овој вид повреди со смртен исход заради консекутивни нарушувања на општото здравје. Таа зборува за начинот на лекување на овој вид повреди, притоа потенцирајќи ја важноста од што поскорошно оперативно решавање на фрактурите, нагласувајќи дека одложување на операцијата за повеќе од 48 часа доведува до продолжен болнички претсој и повисока смртност. Кога зборува за коморбидитетот кај постарите пациенти, кандидатката нагласува дека кардиоваскуларните заболувања се најчестата причина за постоперативни компликации и смртен исход.

Воведот завршува со анализа на болката како важен фактор во настанувањето на компликациите по скршеница на бутната коска кај старечката популација и можностите кои ни стојат на располагање за нејзина супресија (седација и системска аналгезија и регионални техники на аналгезија – периферни блокови и епидурална аналгезија).

**Мотивот за спроведување на истражувањето** е да се утврди дали епидуралната аналгезија за која се знае дека обезбедува блокада на симпатикусот, навистина ги намалува и постоперативните компликации кај геријатриската популација на пациенти со скршеница на бутната коска и кардијален коморбидитет.

**Појдовната хипотеза** е дека периоперативната епидурална аналгезија со администрација на локален анестетик и опоид го блокира активираниот симпатички систем, обезбедува подобра аналгезија и ја намалува инциденцијата на миокардна исхемија и дизритмии во споредба со системски администрирани опиоиди. Од хипотезата произлегуваат и **целите на истражувањето**, кои се



состојат во следно: 1. да се спореди влијанието на епидуралната во однос на системската аналгезија врз серумската концентрација на кардијалните ензими во периперативниот период; 2. да се спореди влијанието на епидуралната во однос на системската аналгезија врз инциденцата на кардијалните компликации во периперативниот период; 3. да се спореди влијанието на двата типа на аналгезија (системска и епидурална) врз ефектите на обезболувањето.

**Дисертацијата претставува** проспективна, интервентна, клиничка контролирана студија изведена на Клиниката за трауматологија, ортопедија, анестезија и реанимација и ургентен центар, после одобрувањето од Етичката комисија на Медицинскиот факултет.

**Материјал за истражувањето** се 120 пациенти со скршеница на бутната коска, кои се поделени на две групи од по 60 пациенти зависно од типот на периперативната аналгезија (**I гр.**-системска; **II гр.**-епидурална). Понатаму, секоја од двете групи е поделени на две подгрупи од по 30 пациенти (висок ризик или среден ризик од кардијални компликации) според критериумите на АСС/АНА. Со висок ризик се сметаат пациентите кои имаат некој од мајорните предиктори на АСС/АНА (нестабилан коронарен синдром, значајни аритмии, А-V блок од висок степен, тешки валвуларни болести итн.) или некој од интермедијарните предиктори (полесна ангина пекторис, миокарден инфаркт постар од 30 дена, компензирана срцева слабост, инсулин зависен дијабет, бубрежна инсуфициенција) и МЕТ 1 – 4 (**Ia** односно **IIa** подгрупа). МЕТ претставува функционален капацитет на пациентот одреден спрема способноста да ги обавува секојдневните работи. Пациентите со интермедијарни или минорни предиктори (висока возраст, хипертрофија на лева комора, блок на лева гранка, С-Т промени, несинусен ритам, претрпен мозочен удар, неконтролирана хипертензија и МЕТ помеѓу 4 и 10), се групирани во подгрупите со среден периперативен кардијален ризик (**Iб** односно, **IIб** подгрупа).

### **Краток опис на применетите методи во истражувањето**

Веднаш по приемот пациентите се прегледани (анамнеза, статус) и стратифицирани според регистарот на ризик на АСС/АНА. Пред да се обезболат, на пациентите им е земена крв за анализа на хематолошки, глуциден, протеински и електролитен статус, како и за нивото на деградациони продукти. Исто така, на сите пациенти предоперативно и во тек на првите 3 постоперативни дена им е одредувана серумска концентрација на кардијални ензими (креатинин киназа – СК, ЦК-МВ изоензим и кардијален тропонин).

Предоперативното обезболувањето кај пациентите од I група е изведувано со кетопрофен 100 мг и.в. и трамадол 1мг/кг. Кај пациентите од II група веднаш по приемот бил поставуван епидурален катетер во ниво на L2–L3 или L3-L4, преку

кој континуирано течел раствор на 0,125% бупивакаин – 5мл/час и фентанил 3mcg/ml. Јачината на болката била одредува со помош на Вербална дескриптивна скала - VDS (0 = без болка; 1=умерена болка, 2=средно јака болка, 3=јака болка, 4=неиздржлива болка). Доколку и покрај аналгезијата пациентите чувствувале болка (VDS>1) тие добивале во болус 5мл 0.125% бупивакаин, односно кај пациентите од I група дополнителни 100 мг кетопрофен и 50 мг трамадол. Во текот на испитувањето се следени несаканите пропратни појави од аналгезијата (хипотензија, гадење, повраќање, ретенција на урина, стомачни тегоби итн.)

За време на хируршката интервенција обезболувањето е изведувано кај пациентите од I група со спинална анестезија (СА), со 2,5-3мл бупивакаин + 10 mcg фентанил, додека кај пациентите од II-та група е користен веќе поставениот епидурален катетер (ЕДК), преку кој титрирано се додавани дози на 0,5% бупивакаин. Во текот на операциите е користен стандарден мониторинг (ЕКГ, пулс, SaO<sub>2</sub>, неинвазивен притисок и саатна диуреза).

По завршувањето на операциите пациентите се пренесувани во собата за будење каде тие останувале 3 часа. Во групата која добила спинална анестезија, постоперативното обезболување продолжило со niflam 100mg/iv, и tramadol 1mg/kg/iv при VDS > 1. Во групата пациенти водени во епидурална анестезија, континуираната епидурална аналгезија продолжувала и постоперативно. Сите пациенти добивале епоxiheparin 40 mg/sc еднаш дневно заради тромбопрофилактика.

**Крајни точки на студијата биле:** инциденца на кардијална смрт, инфаркт на миокардот, конгестивна срцева слабост, нестабилна ангина и новонастаната атријална фибрилација. Во дисертацијата, кандидатката прецизно ги дефинира горенаброените кардијални компликации.

**Статистичката обработка на податоците** е направена во статистичкиот програм Statistica for Windows 7.0. Кај сериите со нумерички белези се пресметувани мерките за централна тенденција (просек, СД, како и мерките на варијабилност кај сериите со хомогена дистрибуција, односно медијана кај сериите со хетерогена дистрибуција). Кај сериите со атрибутивни белези се одредувани проценти на структура (односи, пропорции). За одредување на значајност на разликите се користени тестови за зависни примероци (t-test for dependent samples, Wilcoxon-Matched pairs test), додека за независни примероци се користени t-test for independent samples, Mann-Whitney U test, x<sup>2</sup>-test, Analisis of variance и Repeated measures-ANOVA). За статистички сигнификантни се сметани вредностите на P<0.05.

## Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите добиени во текот на истражувањето се прикажани во девет поглавја. Наодите за секој испитуван параметар поодделно се прикажани со табели и графички прикази. Параметрите се споредувани помеѓу сите четири групи поединечно, со исклучок на анализата на добиените резултати од испитувањето на кардијалните маркери и кардијалните компликации, каде што споредбената анализа е изведена помеѓу првата и третата, и втората и четвртата група на испитаници. Резултатите се претставени како корелации меѓу општите демографски карактеристики на испитуваните групи и видот на аналгезијата, со кардиолошката терапија која ја користеле испитаниците во предоперативниот период, резултатите од комплетната лабораториска анализа (крвна слика, протеински и електролитен статус, деградациони продукти и гликемија), ензимскиот статус, односно вредностите на кардијалните маркери. Основен резултат е дека ЕА ја намалува инциденцата на срцеви компликации кај пациенти со висок периоперативен ризик кај овој вид хирургија (46,6% во СА групата, наспроти 15% во ЕДК групата), а воедно го намалува и нивниот морталитет (10% во СА групата, наспроти 0% во ЕДК групата). Вредностите на ензимите креатинин фосфокиназа и неговиот МБ изоензим покажуваат значајна разлика зависно од типот на аналгезијата, но таа нема влијание врз вредностите на кардијалниот маркер тропонин. Кардиолошките компликации во постоперативниот период се сигнификантно почести кај испитаниците со висок кардијален оперативен ризик и обезболувани со системска аналгезија, наспроти групата испитаници со висок периоперативен кардијален ризик обезболувани со континуирана епидурална аналгезија. Кардијална смрт е регистрирана само кај двете групи со системска аналгезија. Од несаканите ефекти, најчесто се регистрира појава на гадење, седација и вртоглавица, значително почесто кај пациентите од првата група.

Во понатамошниот текст е правена анализа на параметрите за степенот на обезболување при мирување и движење на болната нога, присуство на сензитивен и моторен блок и несаканите ефекти заради типот на обезболувањето. Резултатите покажуваат статистички значајна разлика на степенот на аналгезија меѓу групите. Испитаниците со континуирана епидурална аналгезија имаат позадоволителна аналгезија, како во мирување така и при движење на повредената нога, наспроти групите со системска аналгезија.

Од добиените резултати произлегуваат и **заклучоците од студијата** кои се дефинирани во три точки: 1. Континуираната епидурална анестезија влијае врз намалувањето на нивото на СРК и СК-МВ изоензимот, но не влијае врз нивото на кардијалните тропонини; 2. Раната администрација на ЕА ја намалува инциденцата на кардијалните компликации и кардијалниот морталитет, и 3. Аплицирањето на епидурален катетер веднаш по приемот во болница обезбедува

супериорна предоперативна и постоперативна аналгезија со минимален број несакани појави.

## Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Марина Темелковска – Стевановска, со наслов: **„Влијание на епидуралната наспроти системската аналгезија врз инциденцата на кардијални компликации кај пациенти со скршеница на колк“**, претставува истражување од областа на медицината, поконкретно од областите хирургијата и анестезиологија. Истражувањето од оваа докторска дисертација придонесува за поквалитетно хируршко решавање на скршениците на бутната коска кај геријатриските пациенти, со што ќе се намали постоперативниот морбидитет и морталитет кај оваа популација.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Марина Темелковска – Стевановска, со наслов **„Влијание на епидуралната наспроти системската аналгезија врз инциденцата на кардијални компликации кај пациенти со скршеница на колк“**, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за изработка на докторски труд.

## Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

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

1. Marina Temelkovska-Stevanovska, Vesna Durnev, Marija Jovanovska-Srceva, Maja Mojsova, Sime Trpeski. Continuous femoral block versus fascia iliaca compartment block as postoperative analgesia in patients with hip fracture. *Contributions. Sec. Med. Sci.*, XXXV 2, 2014; 2; 85-93
2. Temelkovska-Stevanovska M, Panovska-Petrusheva A, Gavrilovska A. The impact of continuous epidural analgesia and continuous femoral nerve block on postoperative cardiac complications in elderly patients with hip fracture. *Physioacta vol.9-1,2015; 11-22.*
3. Marina Temelkovska- Stevanovska, Biljana Kuzmanovska, Andrijan Kartalov, Aleksandra Panovska Petrusheva. A comparing the treatment of pain with continuous epidural analgesia versus systemic analgesia in patients with hip fracture. *Medicus*
4. Марина Темелковска-Стевановска, Трајанка Трајковска, Маја Мојсова-Мијовска, Марија Јовановски-Срцева. Периоперативен

кардијален морбидитет кај постари пациенти со епидурална наспроти системска аналгезија за операција на скршеница на колк. *Македонски медицински преглед вол 68 (2), 2014.*

## **Заклучок и предлог**

Главните научни придонеси на кандидатката се состојат во анализа на двете најчести методи на обезболување при хируршкиот третман на скршениците на бутната коска кај старите луѓе во нашата држава, нивното компарирање во однос на степенот на аналгезијата и постоперативните компликации, особено кај оние пациенти кои имаат значајно изразен ризик заради постојни заболувања на кардиоциркулаторниот систем.

Подрачје на примена на резултатите од ова истражување е целокупната хирургија на карлицата и долните екстремитети, затоа што со примена на епидурална аналгезија е возможно да се намалат компликациите од овие интервенции и да се подобри комфорот на пациентите во текот на лекувањето.

Можности за понатамошно истражување во оваа област има повеќе. Користење на периферни блокови (континуиран блок на n. femoralis и компартмент блок на fascia iliaca) и нивна споредба со епидуралната аналгезија, потоа компарација на различни видови аналгезии со помош на периферни и централни блокови и нивно влијание врз периоперативниот морбидитет кај други видови хируршки интервенции итн.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Марина Темелковска – Стевановска, со наслов **„Влијание на епидуралната наспроти системската аналгезија врз инциденцата на кардијални компликации кај пациенти со скршеница на колк“**.

### КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Ордан Нојков с.р.
2. Проф. д-р Славчо Стојменски с.р.
3. Проф. д-р Мирјана Шошолчева с.р.

**До**

**Рецензентската комисија и**

**деканот проф. д-р Никола Јанкуловски**

**преку**

**Деканатот на Медицинскиот факултет во Скопје**

**Приговор**

На Рефератот и на заклучокот на Рецензентската комисија за избор на наставник во сите звања по предметот дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје (Билтен број 1101, стр. 137 -170, објавен на 1 јуни 2015 на веб-страната на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје).

**Од**

**Д-р сци. мед. Нина Цаца-Билјановска, вработена на**

**Универзитетската клиника за дерматологија во Скопје**

Приговорот го поднесувам од причини што сметам дека погрешно и несоодветно е применет Законот за високото образование и Правилникот за изменување и дополнување 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“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 274.2013 и Анексот број 1 на овој Правилник), како во делот на условите за да бидам избрана во звањето доцент во научната област дерматовенерологија, така и во делот на вреднувањето и оценувањето на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес.

По однос на толкувањето и примената на одредбите од 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, изнесени во заклучокот на Рецензентската комисија, согласно со кој не ги исполнувам сите услови утврдени со Законот за високото образование, го изнесувам следново:

Сметам дека ги исполнувам сите услови.

Во заклучокот на Рецензентската комисија нема аргументи дека не ги исполнувам условите утврдени со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни и научни звања на УКИМ во Скопје.

Имам научен степен доктор на науки од научната област во која се избирам, просечен успех од најмалку 8 на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија.

За условот, два научни труда во научно списание со импакт-фактор во последните пет години сметам дека е услов, критериум кој не се однесува за мене и евентуалното обратно толкување е несоодветно.

Прво, од причина што вреднувањето и оценувањето на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес за избор во звање - доцент, особено кога се конкурира за прв пат, не може да се врши за временски период за последните пет години, а целокупната друга лекарска и научна дејност што во мојот случај е преку 30 години да се анулира, односно да не се земе предвид.

Не е возможно 30 години работа во која имам повеќе од предвидените четири научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија (имам 10, од кои 8 со импакт- фактор) да не се предмет на разгледување и оценување. Дали е возможно поголема вредност да имаат само два научни труда со импакт фактор во последните пет години од погоре наведената моја публицистичка дејност.

Втора причина за несоодветно и незаконско толкување на Правилникот сметам дека е направена и во однос на оценувањето на условот за четирите научноистражувачки труда во меѓународни научни списанија. Тој не е врзан за одреден временски период ( види: текст на актите), што упатува на заклучок дека временскиот период се однесува за цел работен век и е ставен како прв и примарен услов.

Тоа значи, со оглед на примена на зборот “или”, дека, ако првиот услов не е исполнет, тогаш се оди на исполнување на другите услови, а крајниот е два научни труда во научно списание со импакт- фактор во последните пет години.

Како што напоменав, зборот “или” дава можност за вакво толкување.

Исто така, и самиот редослед во реченицата со кој се одредени условите, односно критериумите упатува на заклучок дека прво треба да се цени првиот услов/критериум, а потоа другите.

Ако сакал изготвувачот на Правилникот да го услови работењето на кандидатот само во време од последните пет години, ќе употребел јазик кој јасно тоа ќе го одреди, имено, зборот “се” во рок од пет години, за тој рок да се однесува за сите услови.

Во исто време сакам да укажам дека со правилник не можат да се утврдуваат законски критериуми за избор во наставно-научни и научни звања.

Особена важна околност е што наведените критериуми започнуваат да се применуваат од 1.1.2014 година, па ретроактивно одредување само на пет години наназад а не на целокупното време на вршење на горе споменатите дејности/работа, не се во согласност со стандардите на добро владеење на правото.

Доколку се предвидува некакво ретроактивно дејство, тоа може да се применува исклучиво ако е во корист на засегнатото лице.

Во најдобар случај, пет години може да се применат по нивното изминување, сметано од денот на применување на правилникот, со цел засегнатото лице да може да го искористи адекватно условот кој е одреден во овој Правилник.

Погоре кажаното за Правилникот се однесува и за Законот за високото образование. Основните принципи за владеење на правото не можат да се дерогираат со акти (закон и правилник) доколку не се во корист на лицата за кои се однесуваат.

### **Следува опис на Анекс 2 со моите забелешки:**

Согласно со тоа, конкретно укажувам на секоја активност, содржана во Анекс 2, каде што сум сериозно оштетена поради непризнавање на активности/дејности за кои имам уредно приложено потврди/сертификати, а од друга страна на другата кандидатка и се признаваат активности за коишто нема валидни документи.

Во Анекс 2 за активностите на **д-р сци мед Нина Цаца- Билјановска**, направени се пропусти во следниве точки:

### **- НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)**

#### **1. Одржување на настава од втор циклус студии (специјализанти)**

За оваа активност, Комисијата прикажува неточни податоци за временскиот период (од 1988 до 2012) и други елементи (наслови на предавања и број на часови) соодветно за секој критериум што се вреднува. Тие не кореспондираат со податоците што сум ги доставила (за периодот 1993-2005) верифицирани од приложената документација од шефот на Катедрата, проф. д-р Марија Влчкова-Лашкоска и од проф. д-р Маргарета Стефанова-Балабанова, шеф на Катедрата (за периодот 2006-2009). Потврдите ги приложив со цел секоја активност да биде детално определена за да се докаже исполнетоста на критериумите за избор во звање. За овие активности во архивата на сметковотството на Деканатот има податоци за исплата на материјални средства на мое име по основ предавања на специјализанти, што во секое време може да се провери.

Конкретно, **под реден број 1 од табелата на НО – дејност, оштетена сум за 9.6 поени.**



## **2. Ментор на специјализанти - специјалистичка работа**

Во вкупните поени за **НО- дејност**, Комисијата не ги земала предвид поените кои следат за ставка: **Ментор на специјалистичка работа**. И покрај приложената потребна документација, за нивна теоретска и практична едукација, совладување на дијагностички вештини и терапевски протоколи, надополнета со име и презиме на 9 специјализанти како доказ, последователно констатирам **бришење на 9 поени**.

**Заклучок: Констатирам дека во НО- дејност сум оштетена за 18,6 поени.**

Сега ќе се осврнам на начинот на бодирање на другата кандидатка ас. д-р Катерина Дамевска.

Во НО-дејност, дали кандидатката ас. д-р Катерина Дамевска приложила потврда од шефот на Катедрата, за одржување на вежби на студенти на медицина и стоматологија за периодот 2003-2009.

### **-НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)**

Констатирам погрешно собрани вкупни поени во научноистражувачката дејност (НИ).

**Точниот збир на поени во НИ-дејност е 186,06, а не 183,06, како што напишала Комисијата, што значи дека сум оштетена за 3 поени во нивното бодирање прикажано во рефератот.**

Следува набројување на непризнаени активности/дејности во НИ-дејност, за кои имам уредно приложено потврди/сертификати.

**1. Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор.**

За оваа табела даден е принт од **PubMed** и **SCI** листа со **impact factor**.

Направени се сериозни грешки и неправилности, кои се одразуваат во драстичното намалување на вкупните поени на мојата НИ- дејност.

Трудовите со реден број: 1,2,3 имаат импакт-фактор 1,81, што значи дека **вкупно сум оштетена за 2,46 бода**

1. Pyoderma gangrenosum successfully treated with cyclosporineA

M.V.Laskoska, D.Laskoski, N.C.Biljanovska, J.Darkoska

Adv Exp Med boil.1999;455:541-545

2. Treatment of generalized morphea with oral 1,25 dihydroxyvitamin D3

NC.Biljanovska, M.Laskoska, D.Dervendi, N.Pesic, D.Laskoski

Adv Exp Med boil.1999;455:299-304

3. Naevus varicosus osteohypertrophicus. An early diagnostic approach

D. Dervendzi, Lj. Pavlova, M.V. Laskoska, S. Nikolovska, **N.C. Biljanovska**

Adv Exp Med boil.1999;455:535-540

-Трудот под реден број 4 има импакт-фактор 1,603, што значи дека сум **оштетена за 0,80 бода.**

4. Management of Guttate and Generalized Psoriasis Vulgaris: Prospective Randomized Study

**Nina G Caca- Biljanovska**, Marija T. Vlckova-Laskoska

Croat Med J 2002;43: 707-712

-Трудот под реден број 5 има импакт-фактор 3.105, што значи дека сум **оштетена за 1 бод.**

5. Cutaneous Cryptococcus Laurentii infection in a human immunodeficiency virus-negative subject

M. Vlckova-Lashkoska, S. Kamberova, A. Starova, L. Goleva, **N. Tsatsa -Biljanovska, V. Janevska, M. Petrovska** JEADV (2004) 18, 99-100.

-Трудот под реден број 7 има импакт-фактор 1.409, што значи дека сум **оштетена за 0,17 бода.**

7. Epidemiology of Pemphigus in Macedonia: A 15-year retrospective study (1990-2004)

Marija T. Vlckova-Laskoska,, Dimitri S. Laskoski, Suzana Kamberova, **Nina Caca-Biljanovska**, Nadja Volckova International Journal of Dermatology 2007, 46, 253-258.

-Трудот под реден број 8 има импакт-фактор 1.978, што значи дека сум **оштетена за 0,10 бода.**

8. Palmoplantar pustulosis treated with itraconazole: a single, active-arm pilot study

M.V.Laskoska, **N.C. Biljanovska**, D.Laskoski, S.Kamberova

Dermatologic Therapy; Vol.22,2009,85-89

-Трудот под реден број 10 има импакт-фактор 0.581, а комисијата го бодирала без импакт-фактор, што значи дека сум **оштетена за 0,47 бода.**

10. Successful management of ustekinumab – induced pustular psoriasis without therapy discontinuation.

**Caca Biljanovska N**, Vlckova Laskoska M, Lakoski D.

Acta Dermatovenerol Croat. 2013; 21 (3): 202-4.

Констатирам дека во **НИ- дејност за реден број 2, сум оштетена за 5 поени.**

**Заклучок: Констатирам дека во НИ- дејност вкупно сум оштетена за 8,06 поени.**

### **-СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ (СА)**

Не ми се вреднувани и оценети следниве активности во стручно-апликативната дејност, за кои имам доставено уредна документација:

#### **1. Книга од стручна област-коавтор**

Упатства за практикување медицина заснована на докази. Министерство за здравство, 2007- Електронска форма, испечатена во два тома.- **одземени 7 поени**

#### **2. Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија**

Учесник во проект на Министерство за здравство “Дисперзирани клиничари” во траење од 3 години, 9 посети на Клиничка болница Штип. (Прилог- потврда од директор на клиника, Министерство за здравство) – **оштетена за 9 поени.**

#### **3. Воведување нова лабораториска/клиничка метода- прв пат во државата воведена метода**

Воведување на ротациона/биолошка терапевска метода во терапија на тешки форми на псоријаза – (Прилог- потврда од директор на клиника – **оштетена за 4 поени.**

**Заклучок: Констатирам дека во СА- дејност вкупно сум оштетена за 20 поени.**

### **- ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС**

#### **1. Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен**

Плакета од Бугарското дерматолошко здружение во 2014 година.

Клуб 100 најдобри доктори – мај 2013

Клуб 100 најдобри доктори – јуни 2013

Клуб 100 најдобри доктори – јануари 2015

Прилог-потврда /доказ за наградите – **оштетена за 12 поени.**

#### **2.Учество во комисији и тела на државни и други органи**

- Претседател на управен одбор - **одземен 1 поен.**

### **3. Раководител на внатрешна организациона единица**

-Раководител на машки оддел на ЈЗУ Клиника за дерматологија, Скопје

**оштетена за 3 поени.**

**Заклучок: Констатирам дека во дејности од поширок интерес оштетена сум за 16 поени.**

**ЗАКЛУЧОК:** Во вкупниот број на поени за вреднувањето и оценувањето на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес за избор во звањето доцент во научната област дерматовенерологија, констатирам дека ми се **одземени вкупно 62,66 поени.**

Имајќи го предвид гореизнесеното, сметам дека Рецензентската комисија треба да го уважи мојот Приговор и да пристапи кон ново вреднување и оценување на гореспомнатите дејности за избор во звањето доцент во научната област дерматовенерологија, земајќи ги предвид сите горенаведени аргументи.

Подносител на Приговорот

Д-р сци мед Нина Цаца-Билјановска, с.р.

До

Наставно-научниот совет на  
Медицинскиот факултет во Скопје

**Предмет:** Одговор на Приговор во врска со заклучокот на Рефератот за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметот дерматовенерологија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1101 од 1. 6. 2015 г.

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

Рецензентската комисија во текот на изготвувањето на заклучокот на Рефератот за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметот дерматовенерологија, 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.

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 се идентични, јасни и недвосмислени во однос на условите за избор на доцент. Условот кој кандидатката д-р Нина Цаца-Билјановска не го исполнува е дека нема објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија (има еден труд, трудот со реден број 9 цитиран во Табелата за НИ-дејноста, ставка 2) или два научни труда во научно списание со импакт-фактор (има еден труд, трудот со реден број 10 цитиран во Табелата за НИ-дејноста, ставка 2) во последните пет години.

За избор на доцент се бодува целокупната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност од почетокот на работниот стаж, што е испочитувано кај двата пријавени кандидата.

Двата пријавени кандидата на конкурсот за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметот дерматовенерологија се бодувани 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 и Законот за високото образование.

Приговорот на д-р Нина Цаца-Билјановска во однос на бодирањето на активностите од Анекс 1 опфаќа повеќе точки:

#### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО)

##### **1. Одржување на настава од втор циклус студии (специјализанти).**

Д-р Нина Цаца-Билјановска тврди дека е оштетена со 9,6 бода. Според доставената документација, бројот на предавања за специјализанти верификуван со потврди од шефовите на Катедрата изнесува вкупно 25 часа, односно 1,25 бода, наместо направениот превид на Рецензентската комисија која на кандидатката д-р Нина Цаца-Билјановска и доделила 1,5 бода. Овој ненамерен пропуст е корегирен во ставка 1 во табелата за наставно-образовна дејност. Ас. д-р Катерина Дамевска е бодирена според истиот критериум во согласност со доставените потврди за одржани часови по теоретска настава за специјализантите по дерматовенерологија.

## 2. Ментор на специјалистичка работа

Бодовите за ментор на специјалистичка работа нема основа да се доделат на ниту една од кандидатките, заради тоа што според програмата за специјализација по дерматологија од 2012 година и двете кандидатки не ги исполнуваат условите за ментори на специјализанти, а претходната специјализација не беше организирана според менторски систем. Специјализантите по дерматовенерологија досега изработувале семинарски труд, а не специјалистички труд/работа и заради тоа нема основ за бодирање по оваа ставка.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (НО) - корегорирана

Ред. број	Назив на активност	Бр. на активност	Поени од формулар	Вкупно поени
<b>1</b>	<b>Одржување на настава од втор циклус студии (специјализанти)</b>			
	-2003 – 6 часа -2007-2009 год. – 8 часа -2010 – 9 часа -2012 – 2 часа	25	0.05	<b>1.25</b>
<b>2</b>	<b>Одржување на вежби-медицинари</b>			
	1988-2002 г. 6 часа неделно-2 семестри=30 неделниx14 години 2007-2009 г. 6 часа неделно, 3 семестри=45 недели	6x30x14 6x45	0.03 0.03	<b>75.6</b> <b>8.1</b>
<b>3</b>	<b>Одржување на вежби-стоматолози</b>			
	1988-2002 г. 1 час неделноx1 семестар=15 недели x 14 год 2007-2009 г 1 час неделно x 2 семестри = 30 недели	1x15x14 1x39	0.03 0.03	<b>6.3</b> <b>0.9</b>
<b>4</b>	<b>Консултации со студенти</b>			
	100 студенти во семестар x 30 семестри	100x30	0.002	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Позитивно рецензиран универзитетски учебник - коавтор</b>	1	6	<b>6</b>
	<b>ВКУПНО</b>		<b>104.15</b>	

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ)

### 1. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

Трудовите со реден број 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8 се бодирани со фактор на влијание (ИФ, англ. impact factor) соодветен на годината на издавање на трудот во списанието според Thomson Reuters *Web of Science* ([www.researchgate.net](http://www.researchgate.net)).

За трудот со реден број 10 е направен превид кој се користи и се бодира како труд со ИФ=0.581 за 2013 година и се додаваат 0,46 бода во ставка 4 кај трудот со број 10 во табелата за научноистражувачка дејност.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (НИ) - коригирана

Ред. број	Назив на активноста	Број на активност	Поени по формулар	Вкупно поени
1.	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>			
	<b>1.</b> Наша клиничка искуства у лечењу микоза Ороназолом. Љ. Станоева, Д. Димитровски, И.Панговски, К.Дохчев, Л.Захаријева, <b>Н.Ц.Билјановска</b> . Acta Derm Jug 12(1985), 85-91.	1	4x0.6	<b>2.4</b>
	<b>2.</b> Антипаразитарна терапија розацеа лосионом Еугах и емулзијом Gamex. Љ. Станоева, А. Попацев, Д.Димитровски, <b>Н.Цаца</b> . Acta Derm Jug 12(1985), 57-61.	1	4x0.6	<b>2.4</b>
	<b>3.</b> Фреквенција ХЛА антигена на локусе А и Б код болесника од псоријазе. <b>Н.Ц.Билјановска</b> , Д.Дервенци, П.Колевски, М.Благоева, К.Дохчев. Acta Derm Jug 14(1987), 40-43.	1	4x0.6	<b>2.4</b>
	<b>4.</b> Испитивање ХЛА код болесника са тежим облицима акне вулгарис. Н. Петрова, П.Колевски, <b>Н.Цаца</b> , Д. Дервенци. Acta Derm Jug 14(1987), 198-200.	1	4x0.6	<b>2.4</b>
	<b>5.</b> Гранулома фунгоидес у материјалу дерматолошке клинике у Скопљу у периоду 1977-1986. Клиничка и Хистолошка анализа. Л.Захааријева, М.В.Лашкоска, <b>Н.Ц.Билјановска</b> . Acta Derm Jug 14(1987), 112-116.	1	4x0.8	<b>3.2</b>
	<b>6.</b> Проблемот на хроничната рецидивантна уртикарија. М.В.Лашкоска, М.Балабанова, <b>Н.Цаца</b> , Н.Пешиќ. Мак. мед. преглед, 5-6, 128-130. 1989.	1	4x0.6	<b>2.4</b>
	<b>7.</b> Syndroma Gianotti-Crosti-опсервација на два случаја. <b>Н.Ц.Билјановска</b> , М.В. Лашкоска. Мак.мед.преглед, 3-4, 67-69, 1999.	1	4x0.9	<b>3.6</b>
	<b>8.</b> Калципотриол-синтетски аналог на витамин Д3(1.25 дихидрокси витамин Д3)-најнов принцип во локалниот третман на псоријаза. <b>Н.Цаца-Билјановска</b> .	1	4	<b>4.0</b>

	Мак.мед.преглед, 2-3,132-136,1988.			
	<b>9.</b> Тераписки ефекти на оралниот калципотриол кај системска склеродермија-наши прелиминарни искуства. <b>Н.Ц.Билјановска</b> , М.В.Лашкоска, М.Балабанова, А.Старова. Мак.мед.преглед, 3-4, 180-182, 1999.	1	4x0.6	<b>2.4</b>
	<b>10.</b> Treatment od psoriasis vulgaris placata with calcipotriol vs betamethasone dipropionate-Macedonian experience. <b>Н.С. Biljanovska</b> , МТ Vlckova-Laskoska. CEEDVA, 2002 Bulletin 4: 56-60.	1	4x0.9	<b>3.6</b>
	<b>11.</b> Инциденца на алергиски контактен дерматит кај псоријаза. <b>Ц.Билјановска</b> , М.В.Лашкоска, М.Балабанова, В.Гривчева. Мак.мед.преглед. Год 57, 2003, стр 145-148, бр 3-4.	1	4x0.6	<b>2.4</b>
	<b>12.</b> Современи сознанија за имунопатогенезата на псоријаза. <b>Н.Ц. Билјановска</b> . Мак.мед. преглед. Год 58, 2004, стр 112-115, бр 1-2.	1	4	<b>4.0</b>
	<b>13.</b> Топични кортикостероиди во дерматологијата. А.Старова, М.В. Лашкоска, М.Балабанова, <b>Н.Цаца</b> . Мак. мед.преглед, 58,2004, стр 277-283, бр 5-6.	1	4x0.6	<b>2.4</b>
	<b>14.</b> Cutaneous Paraneoplastic Syndromes. M.V. Laskoska, M.Balabanova, <b>Н.С. Biljanovska</b> . CEEDVA, 2004 Bulletin 6: 13-16.	1	4x0.8	<b>3.2</b>
<b>2.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>			
	<b>1.</b> Pyoderma gangrenosum successfully treated with cyclosporine A. M.V. Laskoska, D.Laskoski, <b>Н.С.Билјановска</b> , J. Darkovska. Adv Exp Ned Biol. 1999;455:541-545.	1	(6+0.446) x0.6	<b>3.87</b>
	<b>2.</b> Treatment of generalized morphea with oral 1,25 dihydroxyvitamin D3. <b>Н.С. Biljanovska</b> , M.V.Laskoska, D.Dervendi, N.Pesic, D.Laskoski. Adv Exp Med Biol.1999; 455:299-304.	1	(6+0.446) x0.6	<b>3.87</b>
	<b>3.</b> Naevus varicosus osteohy pertrophicus. An early diagnostic approach. D.Dervendi,	1	(6+0.446) x0.6	<b>3.87</b>



	Lj.Pavlova, M.V. Laskoska, S.Nikolovska, <b>N.C. Biljanovska</b> . Adv Exp Med biol. 1999; 455:535-540			
	<b>4.</b> Menagement of Guttate and Generalized psoriasis vulgaris: Prospective randomized study. <b>N.C.Biljanovska</b> , M.T.Vlckova-Laskoska. Croat Med J 2002; 43:707-712.	1	$(6+0.71) \times 0.9$	<b>6.04</b>
	<b>5.</b> Cutaneous Cryptococcus Laurentii infection in a human immunodeficiency virus-negative subject. M.T.Vlckova-Laskoska, S.Kamberova, A.Starova, L.Goleva, N.Tsatsa Biljanovska, V.Janevska, M Petrovska. JEADV (2004) 18, 99-100.	1	$(6+1.401) \times 0.6$	<b>4.44</b>
	<b>6.</b> Frequency hypersensitivity to contact allergens in of delayed type palmo-plantar psoriasis psoriasis. <b>N.C.Biljanovska</b> , M.V.Laskoska, M.Balabanova-Stefanova, V.Grivceva-Panovska. Contributions, Sec.Biol. Med.Sci. MASA, XXVI, 2,p.131-141 (2005).	1	6x0.6	<b>3.6</b>
	<b>7.</b> Epidemiology of pemphigus in Macedonia: A 15-year retrospective study (1990-2004). M. T Vlckova Laskoska, D.S. Laskoski, S.Kamberova, <b>N. Caca-Biljanovska</b> , N. Vlckova. International Journal of Dermatology 2007, 46,253-258.	1	$(6+1.13) \times 0.6$	<b>4.28</b>
	<b>8.</b> Palmoplantar pustulosis treated with itraconazole: a single, active-arm pilot study. M. Vlckova Laskoska, <b>Nina Caca-Biljanovska</b> , D.Laskoski, S. Kamberova. Dermatologic Therapy; vol.22, 2009,85-89.	1	$(6+1.828) \times 0.6$	<b>4.69</b>
	<b>9.</b> Principles of biologic therapy in psoriasis. <b>Caca Biljanovska N.</b> , Vlckova Laskoska. Contributions, Sec.Biol.Med.Sci. MASA, XXXIV, 1 p.143-53(2013)	1	6 x 0.9	<b>5.4</b>
	<b>10.</b> Successful management of ustekinumab-induced pustular psoriasis without therapy discontinuation. <b>Caca Biljanovska N</b> , Vlckova Laskoska M, Laskoski D. Acta Dermatovenerol Croat. 2013; 21(3): 202-4.	1	$(6+0.581) \times 0.8$	<b>5.26</b>
<b>3.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен/стручен собир</b>			
	1. Системска анафилакса. М.В.Лашкоска,	1	2 x 0.8	<b>1.6</b>

	В.Косев, <b>Н.Ц.Билјановска</b> . Зборник на трудови од 12 Симпозиум избрани поглавија од дерматологија современа и рационална терапија на лекари по општа медицина од Македонија, Скопје, Ноември, (1986), 54-57.			
	<b>2.</b> Rheumatoid vasculitis – opservacija jednog slucaja. M.V.Laskoska, <b>N.C. Biljanovska</b> , L.Zaharieva, A.Ancevski, Med Jad 20, Suppl.1990; 166-169.	1	2 x 0.6	<b>1.2</b>
	<b>3.</b> Leukemicna eritrodermija. M.V.Laskoska, V. Grivceva Panovska, <b>N.Caca Biljanovska</b> . Libri Oncologici, 20 Suppl. 1991, 12-15 p.	1	2 x 0.8	<b>1.6</b>
<b>4.</b>	<b>Пленарни предавања на научен /стручен собир со меѓународно учество</b>			
	<b>1.</b> Systemic Therapy of psoriasis. <b>N. Caca Biljanovska</b> . Academia Dermatologica, BELUPO, Brioni, Croatia, June 11-15, 2004 <b>2.</b> Treatment of Plaques Psoriasis with Betamethasone Dipropionate VS Calcipotriol- Comparative study. <b>N.C.Biljanovska</b> . Academia Dermatologica, BELUPO, Brioni, Croatia, September 10-14, 2005 <b>3.</b> Sistemska terapija kod teskih formi psorijaze. <b>N.C.Biljanovski</b> . V Jadranski susreti dermatovenerologa SiCG, Tivat, 17-19.06.2005. <b>4.</b> Биолошка терапија кај псоријаза. <b>Цаца Билјановска Н.</b> IV конгрес на дерматовенерозите на Македонија, Охрид, 23-26 септември, 2009. Зборник на резимеа, Пленарни предавања, 34. <b>5.</b> Псоријаза и коморбидитети. <b>Н. Цаца Билјановска</b> . V конгрес на дерматовенерозите на Македонија, Охрид, 4-7 септември, 2013. Зборник на резимеа, Пленарни предавања, 13.	5	3	<b>15</b>
<b>5.</b>	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>			
	<b>1.</b> Acropapulovezikulozen syndrome pri decata. N. Caca Biljanovska, M.V.Laskoska, D.Dervendzi, K.Cvetkovic. Godisni Sofiski dermatologicni dni, Sofija, Noemvri, 1993. <b>2.</b> Therapy of psoriasis unguium with calcipotriol-our experiences. <b>N.G.Caca-Biljanovska</b> . M.T.Vlckova-Laskoska,	12	2	<b>24</b>

<p>D.S.Laskoski. 5<sup>th</sup> European Congress on psoriasis, 7<sup>th</sup> International Psoriasis Symposium Milan, September 2-5, 1998, Topical therapy, Abstracts, 142.</p> <p><b>3.</b> Gingival hyperplasia in cyclosporine treated psoriasis patients. M.T.Vickova-Laskoska, D.S.Laskoski, <b>N.G.Caca-Biljanovska</b>. 5<sup>th</sup> European Congress on psoriasis, 7<sup>th</sup> International Psoriasis Symposium Milan, September 2-5, 1998, Abstracts, Free Comunications, 100.</p> <p><b>4.</b> Tinea capitis and Microsporum canis in the Republic of Macedonia-epidemiological aspects. A.Starova, M.Laskoska, L.Goleva, M.B-Stefanova, <b>N.G.Caca-Biljanovska</b>. International symposium The Current trends in Dermatomyology, june, 16-17. 2000. Acta Dermatovenerol Croat vol 8, No 2, june 2000, Abstract book 102.</p> <p><b>5.</b> Psoriasis erythrodermica-Case report. <b>N. Caca Biljanovska</b>. Godisni sofiski dermatologicni dni, Sofija, Noemvri, 2002.</p> <p><b>6.</b> Generalized morphea and calcitriol therapy - our experience. <b>N. Caca Biljanovska</b>, Godisni sofiski dermatologicni dni, Sofija, Noemvri, 2003</p> <p><b>7.</b> Епидемиолошка проценка на пациентите со меланом во периодот 2005-2009 година дијагностицирани на Клиниката за дерматологија во Скопје. Камберова С, <b>Цаца Билјановска Н</b>, Пешиќ Н. IV конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, Охрид, септ.2009, Зборник на резимеа, 66.</p> <p><b>8.</b> Contact allergy in Palmoplantar Pustulosis. <b>N. Caca Biljanovska</b>, S Kamberova. 7<sup>th</sup> Spring Symposium of EADV, Cavtat, Croatia, May 13-16, 2010</p> <p><b>9.</b> Epidemiology Features of the Cases Diagnosed as Toxic Epidermal Necrolysis (Lyell Syndrome) at the Department of Dermatology, School of Medecine, Skopje, between January 2005 and December 2009 – S. Kamberova, <b>N Caca – Biljanovska</b>. 7<sup>th</sup> Spring Symposium of EADV, Cavtat, Croatia, May 13-16, 2010. Free Communication, 39</p> <p><b>10.</b> Коегзистензија на псоријаза и витилиго. Арсовска Бежовска И, <b>Цаца Билјановска Н</b>. V конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, Охрид, 4-7 септ.2013, Зборник на резимеа,</p>			
---	--	--	--

	<p>64. 11. Ustekinumab induced pustular psoriasis – case report. N Caca Biljanovska. XXII Naucna Konferencija, Klinicna Dermatologija, Retko nabljuduvani klinicni slucai, Sofia, 31 oktombri – 03 noembri 2013. 12. Immunopathogenesis of Psoriasis – rationale for biologic therapy. <b>Саса – Билјановска Н.</b> III Congres of Macedonian Society of Allergy and Clinical Immunology 16-18 Oct. 2014, Скопје, Abstract book, 30.</p>			
<b>6.</b>	<b>Секциски предавања на научен / стручен собир</b>			
	<p>1. Хронична рецидивантна уртикарија. Доц. Д-р Влчкова-Ласкоска, Ас. Д-р М Балабанова-Стефанова, <b>Ас. Д-р Н. Цаца Билјановска</b>, д-р Н Пешиќ. АСТМА И АЛЕРГОЗИ, Стручно советување, Охрид, 11-12 мај 1989. 2. Алергичан (леукоцитокластичан) васкулит – болест имуних комплекса. <b>Н. Цаца Билјановска</b>, М Влчкова– Лашкоскам Н. Пешиќ. VIII Научни Састанак Алерголога и Клиничких Имунолога Југославије, Програм, Копаоник, 10-13 Декембар 1990. 3. Acrodermatitis papulosa infantum- кутана манифестација на анимиктеричен хепатит. <b>Цаца Билјановска Н</b>, Влчкова Лашкоска М. II Југословенски научен собир за вирусни хепатити. Книга на резимеа, Скопје, 4-5 октомври 1990. 4. Rosacea – современи аспекти во етиопатогенеза и терапија. <b>Прим. Др. Сци. Мед. Нина Цаца Билјановска</b> . 14.10.2011, Скопје, Стручен состанок на Здружението на дерматовенеролози на Македонија. 5. Тераписки модалитети кај псоријатичната болест. <b>Прим. Др. Сци. Мед. Нина Цаца Билјановска</b> 23.11.2012, Скопје, Стручен состанок на Здружението на дерматовенеролози на Македонија.</p>	5	1	5
<b>7.</b>	<b>Апстрактни објавени во зборник на конференција - меѓународна</b>			
	<p>1. Immunopathogenesis of oral Pemphigus vulgaris. Vleckova Laskoska M, Caca Biljanovska N, Darkovska J. 7<sup>th</sup> International Congress of Mucosal Immunology, Prague,</p>	1	47	47

<p>august 16-20, 1992, Abstract book, 251.</p> <p><b>2.</b> Anafilakticno toksicna reakcija posle pcelinog ujeda za neuroloskim komplikacijama. <b>Caca Biljanovska N</b>, Vlckova Laskoska M, Pavlovski T. IX Kongres Alergologa I Klinickih imunologa Jugoslavije, Beograd, 1-6 novembar 1992, Zbornik radova 544.</p> <p><b>3.</b> Lupus miliaris disseminates faciei – form of cutaneous TB. Vlckova Laskoska M, Dervendzi D, <b>Caca Biljanovska N</b>, Pavlovski T. Ist National neumophthisiologic Congress with International participation, Otesevo, 20-23.09.1994, Book of abstracts 46.</p> <p><b>4.</b> Pemphigus and HLA association, <b>Caca Biljanovska N</b>, Vlckova Laskoska M, Cvetkovic K. Clinical Dermatology 2000 an International Congress, 28-31 may 1996, Vancouver, Book of abstracts, 187.</p> <p><b>5.</b> Universal Metabolic Calcinosis – A Case Report. Dervendzi D, <b>Caca Biljanovska N</b>, Nikolovska S, Pavlova Lj. Clinical Dermatology 2000 an International Congress, 28-31 may 1996, Vancouver, Book of abstracts, 152.</p> <p><b>6.</b> Pemphigus Triggered by Ionizing Radiaton and Intensive Sunlight. Vlckova Laskoska M, <b>Caca Biljanovska N</b>. Clinical Dermatology 2000 an International Congress, 28-31 may 1996, Vancouver, Book of abstracts, 176.</p> <p><b>7.</b> Reticulare Vascular Naevus (Cutis Marmorata Teleangiectatica Congenita) – a case report. Dervendzi D, Pavlovska Lj, Nikolovks S, <b>Caca Biljanovska N</b>, Starova A. International Congress of Phlebology, September 4-8, 1996, Corfu Greece, Program Abstracts, 284.</p> <p><b>8.</b> Церебрален инфаркт со деснострана хемипареза после убод од стршен. Манчева М, Влчкова Лашкоска М, <b>Цаца Билјановска Н</b>. 1 Македонски имунолошки конгрес, 1-5 октомври, 1996, Охрид. Мак. Мед. преглед 50 : (суплемент 23), стр 136, 1996.</p> <p><b>9.</b> Linear Ig A Dermatitis: Diagnostic and</p>			
---	--	--	--

<p>Therapeutic Aspects. Vlckova Laskoska M, <b>Caca Biljanovska N</b>, Cvetkovic K. XV Kongres Dermatovenerologa Jugoslavije sa medunarodnim ucescem, Beograd, 30 X – 2 XI 1996. Acta dermatovenerol Jugosl. 19 (1996) supplement, 35.</p> <p><b>10.</b> Calcium metabolizam kod Calcipotriol tretiranih psorijazis pacijenata. <b>Caca Biljanovska N</b>, Vlckova Laskoska M, Cvetkovic K, Dervendi D, Matevska V. XV Kongres Dermatovenerologa Jugoslavije sa medunarodnim ucescem, Beograd, 30 X – 2 XI 1996. Acta dermatovenerol Jugosl. 19 (1996) supplement, 112.</p> <p><b>11.</b> Chlamydia trachomatis – najcesti uzrocnik seksualno prenosnih bolesti. Cvetkovic K, Vlckova Laskoska M, <b>Caca Biljanovska N</b>, Cvetkovic D. XV Kongres Dermatovenerologa Jugoslavije sa medunarodnim ucescem, Beograd, 30 X – 2 XI 1996. Acta dermatovenerol Jugosl. 19 (1996) supplement, 113.</p> <p><b>12.</b> Наши искуства во третман на Chlamydia trachomatis – генитални инфекции. Цветковиќ К, Цаца Билјановска Н, Цветковиќ Д. 1 Конгрес на Микробиологи на Македонија со меѓународно учество, 14-17 мај, 1997, Охрид, Зборник на Резимеа, 118.</p> <p><b>13.</b> Leukocytoclastic vasculitis in discoid lupus erythematosus. <b>Caca Biljanovska N</b>, Vlckova Laskoska M, Josifovski T, Laskoski D. Dermatopathology in Anatolia, 19-21 september 1997, Antalya, Turkey. Book od Abstracts, 5.</p> <p><b>14.</b> Lichen planopilaris – a case report. Cifreska V, Ancevski A, <b>Caca Biljanovska N</b>, Starova A. Dermatopathology in Anatolia, 19-21 september 1997, Antalya, Turkey. Book od Abstracts, 28.</p> <p><b>15.</b> Pemphigus Vulgaris in pregnancy. Vlckova Laskoska M, Laskoski D, Starova A, <b>Caca Biljanovska N</b>. Clinical Dermatopathology , Singapore, 18-20 June 1998, Book of Abstracts, 110-111.</p>			
--	--	--	--

<p><b>16.</b> Cryosurgery and Basal Cell carcinoma – our experience. Pesic N, Vlckova Laskoska M, Dervendi D, <b>Caca Biljanovska N</b>, Cvetkovic K, Kamberova S. Clinical dermatology , Singapore, 18-20 June, 1998, Book of abstract, 1178.</p> <p><b>17.</b> Фенобарбитонски алергии кај деца. Стефанова М, Пеова С, Влчкова Лашкоска М, Дервенци Д, <b>Цаца Билјановска Н.</b> Македонски имунолошки денови, Охрид, 27-30 септ.1998. Мак.мед.преглед 51: (Супл.32), стр.126.</p> <p><b>18.</b> Necrobiosis lipoidica diabeticozum-по повод еден случај. Дервенци Шикова Д, Захаријева Л, <b>Цаца Билјановска Н,</b> Гоцев Ѓ. Втор конгрес на педијатри на Македонија со меѓународно учество. 15-19 септември, 1998, Охрид. Мак.мед.преглед 52 (Супл 31), стр.59.</p> <p><b>19.</b> Eczematoid eruption: rare side effect durin acitretin therapy of psoriasis. <b>Caca Biljanovska N</b>, Vlckova laskoska M, Goleva L, Kamberova S, Ivanova V. 7<sup>th</sup> National Congress of dermatology and veneorology, Sofia, 1-13 May, 2000. Book of abstract 78.</p> <p><b>20.</b> Pemphigus in Republic of Macedonia: a study of 65 cases. Kamberova S, Vlckova laskoska M, Balabanova Stefanova M, <b>Caca Biljanovska N.</b> 7<sup>th</sup> National Congress of dermatology and veneorology, Sofia, 1-13 May, 2000. Book of abstract 70.</p> <p><b>21.</b> Morphea-a new indication for calcipotriol therapy. <b>Caca Biljanovaks N</b>, Vlckova M, Balabanova M, Starova A. 16<sup>th</sup> Congress of Yugoslav dermatovenerologists, Igalo, Crna Gora, 20-23 Sept, 2000. Book of abstract, 58.</p> <p><b>22.</b> Rare clinical variants of keratoacathoma. Vlckova Laskoska M, Kamberova S, <b>Caca Biljanovska N.</b> 16<sup>th</sup> Congress of Yugoslav dermatovenerologists, Igalo, Crna Gora, 20-23 Sept, 2000. Book of abstract 25.</p> <p><b>23.</b> Ефекти на локалниот калципотриол кај psoriasis vulgaris-наш материјал. <b>Цаца Билјановска Н,</b> Влчкова Лашкоска М, Пешик Н, Николовска С, Анчевски А. Прв</p>			
---	--	--	--

<p>конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, 25-28 септ, 1996, Охрид, Зборник на резимеа, 91.</p> <p><b>24.</b> Третман на <i>dyscratosis follicularis Darier</i> со системски етретинат-приказ на случај. Николовска С, Павлова Љ, Гривчева В, <b>Цаца Билјановска Н.</b> Прв конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, 25-28 септ, 1996, Охрид, Зборник на резимеа, 20.</p> <p><b>25.</b> Трозаков модел-можност повеќе во дијагнозата на <i>psoriasis vulgaris</i>. Цифревска В, Анчевски А, Петрова Н, <b>Цаца Билјановска Н,</b> Гривчева В. Прв конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, 25-28 септ, Охрид, Зборник на резимеа, 85.</p> <p><b>26.</b> Застапеност на микотичните инфекции во урогениталниот тракт-наш материјал. Цветковик К, Влчкова Лашкоска М, <b>Цаца Билјановска Н,</b> Цветковок Д. I конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, 25-28 септ, 1996, Охрид, Зборник на резимеа, 116.</p> <p><b>27.</b> Мултипли суперфицијални базалиоми-комбиниран тераписки пристап со 5-Fluorouracil (Cr.Efudix) и криотерапија. Пешик Н, Анчевски А, Захаријева Л, <b>Цаца Билјановска Н,</b> Гоцев Ѓ. Прв конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, 25-28 септ, 1996, Охрид, Зборник на резимеа, 162.</p> <p><b>28.</b> <i>Amyloidosis cutis</i>-по повод еден случај. Старова А, Влчкова Лашкоска М, Матевска В, <b>Цаца Билјановска Н,</b> Анчевски А. Прв конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, 25-28 септ, 1996, Охрид.</p> <p><b>29.</b> <i>Lupus erythematosus systemicus</i>-приказ на случај. Голева Л, Цветковик К, <b>Цаца Билјановска Н,</b> Гривчева В, Анчевски А, Мишевска С. II конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество, 13-16 септември, 2000, Охрид. Зборник на резимеа 146.</p>			
--	--	--	--



<p><b>30.</b> Стрептококна инфекција: тригер фактор на psoriasis guttata. <b>Цаца Билјановска Н</b>, Влчкова Лашкоска М, Старова А, Мирчевска З. II конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, 28-31 мај, 2002, Охрид. Зборник на резимеа, 96.</p> <p>31. Клинички аспекти и дијагностички процедури кај кутаната криптококоза: приказ на случај. Влчкова Лашкоска М, Камберова С, Старова А, <b>Цаца Билјановска Н</b>, Јаневска В. II конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, 28-31 мај, 2002, Охрид. Зборник на резимеа, 135-136.</p> <p><b>32.</b> Tinea capitis во Македонија во период 1998-1999: епидемиолошки аспекти. Старова А, Влчкова Лашкоска М, Голева Л, <b>Цаца Билјановска Н</b>, Мирчевска З. II конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, 28-31 мај, 2002, Охрид. Зборник на резимеа, 136.</p> <p><b>33.</b> Acrodermatitis papulosa eruptive infantilis. <b>Цаца Билјановска Н</b>, Старова А, Дума С. III конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество, 9-13 септември 2003, Охрид, Зборник на апстракти, 217.</p> <p><b>34.</b> Tinea capitis – дерматофитска инфекција специфична за детската возраст. Старова А, <b>Цаца Билјановска Н</b>, Зафировиќ З, Волчова Н. III конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество, 9-13 септември 2003, Охрид, Зборник на апстракти, 43.</p> <p><b>35.</b> Линерана IgA – дерматоза во детска возраст. Влчкова Лашкоска М, Старова А, <b>Цаца Билјановска Н</b>, Волчова Н. . III конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество, 9-13 септември 2003, Охрид, Зборник на апстракти, 216.</p> <p><b>36.</b> Терапија на псоријаза со фотохемотерапија и ретиноиди. <b>Цаца Билјановска Н</b>, Влчкова Лашкоска М, Старова А. XVI конгрес на лакарите на</p>			
---	--	--	--

<p>Македонија, Охрид, 4-7 јуни. Мак.мед. преглед, 56 (Супл 54), 146, 2003.</p> <p><b>37.</b> Pustulosis palmo-plantaris treated with Itraconazole: an open study. <b>Caca Biljanovska N</b>, Vlckova Laskoska M, Starova A, Kamberova S. 12<sup>th</sup> Congress of EADV, 15-18 Oct, 2003, Barcelona Spain. JEADV 17, Suppl 3, 367, 2003.</p> <p><b>38.</b> Diagnostic procedures in cutaneous criptococcosis. Vlckova Laskoska M, Starova A, <b>Caca Biljanovska N</b>, Janevska V, Petrovska M. 12<sup>th</sup> Congress of EADV, 15-18 Oct, 2003, Barcelona Spain. JEADV 17, Suppl 3; FC 3-3, 108. 2003.</p> <p><b>39.</b> HPV16-associated penile squamous cell carcinoma. Vlckova Laskoska M, Pesic N, <b>Caca Biljanovska N</b>, Ivkovski Lj. Conference on sexually transmitted infections. 7-9 October 2004, Myconos, Greece. Book of abstracts , 218.</p> <p><b>40.</b> Generalized morphea and calcitiol therapy. <b>Caca Biljanovska N</b>, Vlckova laskoska M, Kamberova S, Zafirovik Z. 13<sup>th</sup> Congress of the EADV. 17-21 November 2004. Florence, Italy. JEADV 18 (Suppl 2), 432, 2004.</p> <p><b>41.</b> Toxic epidermal necrolysis with severe hepatitis. Vlckova laskoska M, Starova A, <b>Caca Biljanovska N</b>, Kamberova S. 13<sup>th</sup> Congress of the EADV. 17-21 November 2004. Florence, Italy. JEADV 18 (Suppl 2), 448, 2004.</p> <p><b>42.</b> Accrodermatitis continua Hallopeau – a case report. Kamberova S, Vlckova Laskoska M, <b>Caca Biljanovska N</b>, Starova A. 13<sup>th</sup> Congress of the EADV. 17-21 November 2004. Florence, Italy. JEADV 18 (Suppl 2), 349, 2004.</p> <p><b>43.</b> Combined exposure to UV and Di-nitro benzene sulfonic acid (DNBS) profoundly modulates Ca+2 binding proteins and alters redox signaling. Bennett Mary, Liu L, Liu S, <b>Caca Biljanovska N</b>, McCormic T, Chance M, Cooper Km Karnik P. 68<sup>th</sup> annual meeting of the Society for investigative dermatology.</p>			
---	--	--	--

	<p>Los Angeles, California, may 9-12 2007. Supplement to the journal of investigative dermatology, volume 127, suppl. 1 April 2007, Abstracts S143.</p> <p><b>44.</b> Lentigo maligna melanoma with extrafacial localization –a case report. Kamberova, <b>Caca Biljanovska N.</b> 7<sup>th</sup> Spring Symposium, Cavtat Croatia, May 13-16 2010 P 61.</p> <p><b>45.</b> T-cell mediated hypersensitivity to contact allergens in psoriasis. <b>Caca Biljanovska N.</b> 8<sup>th</sup> EADS Spring Symposium, Carlsbad, Czech Republic, April 14-17 2001. P160,86.</p> <p><b>46.</b> The role of Pytirosporom ovale in persistence of pemphigus seborrhoicus : a case study. Kamberova S, <b>Caca Biljanovska N.</b> 8<sup>th</sup> EADS Spring Symposium, Carlsbad, Czech Republic, April 14-17 2001. P032, 73.</p> <p><b>47.</b> Treatment of severe psoriasis with ustekinumab : a case report. <b>Caca Biljanovska N,</b> Arsovska I, Kamberova S. 20<sup>th</sup> Congress of EADS, Lisbon Portugal – 20/24 Oct 2011. P 1146,73.</p>			
<b>8.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат (постер).</b>			
	<p><b>1.</b> Хистоглобин терапија кај хроничната рецидивантна уртикарија. <b>Цаца Билјановска Н,</b> Влчкова Лашкоска М, Павловски Т. IX Пулмо-алерголошки научно-стручен состанок и V секција на бронхолози на Југославија. 9-13 октомври 1989, Книга на апстракти, 71.</p> <p><b>2.</b> Херeditарен ангионеуротичен едем-горно-респираторни компликации. Влчкова Лашкоска М, <b>Цаца Билјановска Н.</b> X Пулмо-алерголошки научно-стручен состанок, Охрид, 16-20 септ. 1991. Зборник на апстракти, 110.</p> <p><b>3.</b> Орален пемфигус како дијагностички проблем. Влчкова Лашкоска М, Павловски Т, <b>Цаца Н.</b> VI собир на стоматолози на Македонија, Дојран, 19-21 јуни 1991. Книга на апстракти, 144.</p> <p><b>4.</b> Најчести каузални алергени за контактен протетички стоматит: наш материјал. Павловски Т, Влчкова</p>	4	0.5	<b>2</b>

	Лашкоска М, <b>Цаца Н.</b> VI собир на стоматолози на Македонија, Дојран, 19-21 јуни 1991. Книга на апстракти, 143.			
<b>ВКУПНО</b>		<b>183.52</b>		

#### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ (СА)

##### 1. Книга од стручна област-коавтор

Упатствата за практикување медицина заснована на докази, Министерство за здравство, 2007, претставуваат превод и стручна редактура на NICE- упатствата, а не книга од стручна област и заради тоа Рецензентската комисија ги бодираше како ставка 2 во табелата за стручно-апликативна дејност.

##### Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија

Учеството во проектот на Министерството за здравство, „Дисперзирани клиничари“, е на доброволна база за сите специјалисти, а не ангажирање на експерт/и за горенаведените активности.

##### 2. Воведување нова лабораториска метода – прв пат во државата воведена метода

Забелешката за бодирањето кое се однесува за терапевски протокол се отфрла како несоодветна и нестручна.

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

##### 1. Награда за научни постигнувања од струкова организација

Рецензентската комисија утврди дека Плакетата од Бугарското дерматолошко здружение не претставува награда за научни постигнувања од струкова организација. Двете кандидатки се подеднакво третирани по однос на оваа точка. Останатите забелешки под точка 1 (награда Клуб 100 најдобри доктори), како и точките 2 и 3 не се во согласност 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.

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>104,15</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>183,52</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>12</b>
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>19</b>
<b>ВКУПНО</b>	<b>318,67</b>

Рецензентската комисија, по разгледувањето на Приговорот и внесените корекции во табелата за професионални референци за избор на кандидатот во звање, констатира дека корегираното бодување на кандидатката д-р Нина Цаца-Билјановска се разликува за 0,21 бода.

Согласно со претходно изнесеното, Рецензентската комисија го потврдува заклучокот на Рефератот за избор еден наставник во сите наставно-научни звања по предметот дерматовенерологија, објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1101 од 1. 6. 2015 г., и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му предлага ас. д-р Катерина Дамевска да биде избрана во звањето ДОЦЕНТ по предметот дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје.

#### Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Сузана Николовска с.р.
2. Проф. д-р Александар Анчевски с.р.
3. Проф. д-р Весна Гривчева-Пановска с.р.
4. Проф. д-р Лилјана Спасовска с.р.
5. Доц. д-р Елизабета Жоговска с.р.

## РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПСИХОЛОШКИ НАУКИ, ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ПЕДАГОШКА ПСИХОЛОГИЈА ЗА ГРУПИТЕ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, И ОД ОБЛАСТА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ, ПО ПРЕДМЕТИТЕ ПСИХОЛОГИЈА НА ИНТЕЛИГЕНЦИЈАТА И УМСТВЕНИТЕ СПОСОБНОСТИ ЗА ГРУПАТА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, И ПСИХОЛОГИЈА НА ХУМАНИТЕ ОДНОСИ МЕЃУ ПОЛОВИТЕ ЗА ГРУПАТА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, објавен во весниците „Дневник“ и „Лајм“ од 15. 4. 2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) психолошки науки, по предметот педагошка психологија за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, како и областа изборни предмети, по предметите психологија на интелигенцијата и умствените способности за групата одделенска настава на македонски наставен јазик и психологија на хуманите односи меѓу половите за групата предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, бр. 02-460/3, донесена на 20.5.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

д-р Мирослава Николоска, редовен професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје,

д-р Зоран Стојановски, редовен професор во пензија на Филозофскиот факултет во Скопје, и

д-р Владо Тимовски, редовен професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) психолошки науки, по предметите педагошка психологија, Психологија на интелигенцијата и умствените способности и психологија на хуманите односи меѓу половите, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Зоран Михајловски.

## **5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Зоран Михајловски е роден на 27.8.1963 година во Куманово. Средно образование завршил во гимназијата „Гоце Делчев“ во Куманово, во 1982 година. Со високо образование се стекнал на Филозофскиот факултет во Скопје, на Институтот за психологија. Дипломирал во 1989 година, со просечен успех 9,95.

Кандидатот активно се служи со англиски и делумно со француски јазик.

Во учебната 1996/1997 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Филозофскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2000 година, со просечен успех 9,80. Во 2003 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Конативно-мотивациски особини на личноста и успехот кај ученици од средно музичко училиште“, под менторство на проф. д-р Зоран Стојановски.

Докторска дисертација пријавил во 2006 година на Филозофскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема „Особини на личноста кај поединци професионално определени за музичка уметност“ ја одбрал на 25.5.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Виолета Арнаудова (ментор), проф. д-р Зоран Стојановски, проф. д-р Благоја Јанаков, проф. д-р Елена Ачковска Лешковска и проф. д-р Мирослава Николоска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област психолошки науки.

На 18.10.2010 година е избран во звањето доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, во областа на психолошките науки.

Во моментот е доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 993 од 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 993 од 2010 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **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 на УКИМ, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, кандидатот д-р Зоран Михајловски изведува настава (предавања и вежби) на прв циклус студии на студиските програми одделенска настава, предучилишно воспитание и библиотекарство на македонски наставен јазик, како и на втор циклус студии на студиските програми одделенска настава и предучилишно воспитание.

Кандидатот бил ментор на 9 дипломски труда.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена/или одбрана на вкупно 32 дипломски и 8 магистерски труда.

Кандидатот поединечно подготвил или учествувал во подготовка на вкупно 11 нови предмети од прв, втор и трет циклус на студии.

*Конкретниите активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со точни називи, датуми и други релевантни податоци.*

### **Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност**

Д-р Зоран Михајловски од последниот избор (2010) до денес има објавено вкупно 9 научни труда од научната област за која е избран, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во зборници од научни собири и 1 труд во годишен зборник на високообразовна институција.

Д-р Зоран Михајловски учествувал како истражувач во 3 национални научни проекти и како акредитиран обучувач во 1 национален проект.

Кандидатот бил ментор на 2 магистерски труда.

*Конкретниите активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 3) од Правилникот за избор, со точни називи, датуми и други релевантни податоци.*

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

Д-р Зоран Михајловски е особено активен во подрачјето на стручно-апликативните дејности од својата научно-стручна област.

Во периодот од последниот избор до денес реализирал:

- 9 рецензии на научноистражувачки трудови за потребите на референтно (со импакт-фактор) научно списание од странство;
- 2 рецензии на реферати на меѓународни стручни собири во странство;
- 3 рецензии на статии за стручни монографии во странство;
- 4 рецензии на статии за годишен зборник на високообразовна установа во странство;
- 4 рецензии на авторезимеа од докторски дисертации на универзитети во РМ;
- 1 рецензија на средношколски учебник.

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

- Одбор за соработка и доверба со јавноста (претседател од формирањето, 2014 година);
- Дисциплинска комисија (претседател од 2013 година);
- Комисија за јавни набавки (претседател 2014, член од 2012 година);



- Комисија за самоевалуација (член од 2013);
- Комисија за изготвување на листа на стандарди за академско пишување на магистерски трудови (2012);
- член на работна група за изготвување, спроведување и анализа на SWOT-анализа на состојбите од актуелното работење и функционирање на Педагошкиот факултет (2012);
- Комисија за утврдување на називи на англиски јазик на звањата стекнати со дипломирање на Педагошкиот факултет, за студии од I и II циклус (2013);
- Комисија за утврдување на стандарди за меѓународен карактер на списанието „Педагошка ревија“, во издание на Педагошкиот факултет (2013);
- член на Комисија за изготвување на предлог-стратегија за промоција на студиите од I и II циклус (2014);
- член на Комисија за изготвување на нови студиски програми за II циклус на студии.

Кандидатот д-р Зоран Михајловски бил соработник во изготвувањето на 1 национален научноистражувачки проект и член на организационите одбори на 3 меѓународни стручни собири.

*Конкретниите активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со точни називи, датуми и групи релевантни податоци.*

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Зоран Михајловски, на самоевалуацијата за учебните 2012/2013, 2013/2014 и 2014/2015 година, доби позитивна оценка (9,24) од анонимно спроведената анкета на студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на 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 Зоран Михајловски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Зоран Михајловски 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 психолошки науки.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, д-р Зоран Михајловски да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област

психолошки науки, по предметот педагошка психологија за групите одделенска настава и предучилишно воспитание на македонски наставен јазик, како и областа изборни предмети, по предметите психологија на интелигенцијата и умствените способности за групата одделенска настава на македонски наставен јазик и психологија на хуманите односи меѓу половите за групата предучилишно воспитание на македонски наставен јазик.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мирослава Николоска с.р.**

**Проф. д-р Зоран Стојановски с.р.**

**Проф. д-р Владо Тимовски с.р.**

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

**Кандидат:**

Зоран Ранко Михајловски

**Институција:**

Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ - Скопје

**Научна област:**

психологија

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	Настава прв циклус студии: 204 ЗПОН Педагошка психологија. Одделенска настава, 3. семестар (3+2). Учебни години: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.  <i>Предавања: (3x15x0,04) x 5 семестри (2010-2014) = 9</i>	9
2.	Настава прв циклус студии: 204 ЗПОН Педагошка психологија. Одделенска настава, 3. семестар (3+2). Учебни години: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.  <i>Вежби: (2x15x0,03) x 5 семестри (2010-2014) = 4,5</i>	4,5
3.	Настава прв циклус студии: 107 ИПОН Психички процеси. Одделенска настава, 1. семестар (2+1). Учебни години: 2013/2014, 2014/2015.  <i>Предавања: (2x15x0,04) x 2 семестри (2013-2014) = 2,4</i>	2,4
4.	Настава прв циклус студии: 107 ИПОН Психички процеси. Одделенска настава, 1. семестар (2+1). Учебни години: 2013/2014, 2014/2015.  <i>Вежби: (1x15x0,03) x 2 семестри (2013-2014) = 0,9</i>	0,9
5.	Настава прв циклус студии: 215 ИПОН Психологија на интелекцијата и умствените способности. Одделенска настава, 4. семестар (2+1). Учебни години: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.	6

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	<i>Предавања: (2x15x0,04) x 5 семестри (2011-2015) = 6</i>	
6.	<p>Настава прв циклус студии: <i>215 ИПОН Психологија на интелектуална и умственија способност</i>. Одделенска настава, 4. семестар (2+1). Учебни години: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.</p> <p><i>Вежби: (1x15x0,03) x 5 семестри (2011-2015) = 2,25</i></p>	2,25
7.	<p>Настава прв циклус студии: <i>208 ЗППВ Педагошка психологија</i>. Предучилишно воспитание, 4. семестар (3+2). Учебни години: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.</p> <p><i>Предавања: (3x15x0,04) x 5 семестри (2011-2015) = 9</i></p>	9
8.	<p>Настава прв циклус студии: <i>208 ЗППВ Педагошка психологија</i>. Предучилишно воспитание, 4. семестар (3+2). Учебни години: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.</p> <p><i>Вежби: (2x15x0,03) x 5 семестри (2011-2015) = 4,5</i></p>	4,5
9.	<p>Настава прв циклус студии: <i>106 ИППВ Психички процеси</i>. Одделенска настава, 1. семестар (2+1). Учебни години: 2013/2014, 2014/2015.</p> <p><i>Предавања: (2x15x0,04) x 2 семестри (2013-2014) = 2,4</i></p>	2,4
10.	<p>Настава прв циклус студии: <i>106 ИППВ Психички процеси</i>. Одделенска настава, 1. семестар (2+1). Учебни години: 2013/2014, 2014/2015.</p> <p><i>Вежби: (1x15x0,03) x 2 семестри (2013-2014) = 0,9</i></p>	0,9
11.	<p>Настава прв циклус студии: <i>213 ИППВ Психологија на хуманите односи меѓу полове</i>. Предучилишно воспитание, 4. семестар (2+1). Учебни години: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.</p> <p><i>Предавања: (2x15x0,04) x 5 семестри (2011-2015) = 6</i></p>	6
12.	<p>Настава прв циклус студии: <i>213 ИППВ Психологија на хуманите односи меѓу полове</i>. Предучилишно воспитание, 4. семестар (2+1). Учебни години: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015.</p> <p><i>Вежби: (1x15x0,03) x 5 семестри (2011-2015) = 2,25</i></p>	2,25
13.	<p>Настава прв циклус студии: <i>ИПБ 106м Психологија на личности</i>. Библиотекарство, 1. Семестар (2+1). Учебни години: 2012/2013,</p>	3,6

Ред. број	Назив на активнoста (наставно-образовна):	Поени
	2013/2014, 2014/2015. <i>Предавања: (2x15x0,04) x 3 семестри (2012-2014) = 3,6</i>	
14.	Настава прв циклус студии: <i>ИПБ 106м Психологија на личносџа</i> . Библиотекарство, 1. Семестар (2+1). Учебни години: 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015. <i>Вежби: (1x15x0,03) x 3 семестри (2012-2014) = 1,35</i>	1,35
15.	Настава втор циклус студии: <i>Конструирање и оценување со шесџови на знаење</i> . Изборен предмет. Одделенска настава, предучилишно воспитание, 1. семестар. Учебни години: 2011/2012, 2012/2013. <i>(3x15x0,05) x 2 семестри</i>	4,5
16.	Настава втор циклус студии: <i>Психологија на учењето</i> . Изборен предмет. Одделенска настава, предучилишно воспитание. Учебна година: 2014/2015. <i>(3x15x0,05) x 1 семестар</i>	2,25
17.	Подготовка на нов предмет: <i>Психологија на интелекцијата и и умствениите способности</i> . Настава прв циклус студии, група: одделенска настава (предавања и вежби).	1,5
18.	Подготовка на нов предмет: <i>Психологија на хуманите односи меѓу џоловите</i> . Настава прв циклус студии, група: предучилишно воспитание (предавања и вежби).	1,5
19.	Подготовка на нов предмет: <i>Психички процеси</i> . Настава прв циклус студии, групи: одделенска настава и предучилишно воспитание (предавања и вежби).	1,5
20.	Подготовка на нов предмет: <i>Психологија на личносџа</i> . Настава прв циклус студии, група: библиотекарство (предавања и вежби).	1,5
21.	Подготовка на нов предмет: <i>Конструирање и оценување со шесџови на знаење</i> . Настава втор циклус студии, групи: одделенска настава и предучилишно воспитание (предавања и вежби).	1,5
22.	Подготовка на нов предмет: <i>Психологија на учењето</i> . Настава втор циклус студии, групи: одделенска настава и предучилишно воспитание (предавања и вежби).	1,5

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
23.	Подготовка на нов предмет: <i>Коиниџивен развој во раношо гејско образование</i> . Трет степен на студии (во фаза на акредитација), потпрограма Ран детски развој.	1,5
24.	Подготовка на нов предмет: <i>Половиџе разлики во коиниџивниџе сјособносџи</i> . Трет степен на студии (во фаза на акредитација), потпрограма: Ран детски развој.	1,5
25.	Подготовка на нов предмет: <i>Психолоџија на учењеџо, џомнењеџо и мислењеџо</i> . Трет степен на студии (во фаза на акредитација), потпрограма: Систем на предучилишно воспитание и образование.	1,5
26.	Подготовка на нов предмет: <i>Коиниџивен развој</i> . Трет степен на студии (во фаза на акредитација), потпрограма: Образование на наставници (за примарното образование) во подрачјето на општествените науки.	1,5
27.	Подготовка на нов предмет: <i>Мулџидисциџлинарни истражувачки џриоди во образованиеџо</i> (предмет за стекнување на генерички знаења и вештини за истражување, универзитетска листа на изборни предмети). Трет степен на студии (во фаза на акредитација), потпрограма Образование на наставници (за примарното образование) во подрачјето на општествените науки.	1,5
28.	Консултации со студенти, групи: одделенска настава, предучилишно воспитание и библиотекарство (2010-2015, приближно 1000).  1000x0,002=2	2
29.	Ментор на дипломска работа: 9x0,2	1,8
30.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа: 23x0,1	2,3
31.	Член на комисија за оценка на магистерска работа (8x0,3)	2,4
32.	Член на комисија за одбрана на магистерска работа (8x0,3)	2,4
	<b>Вкупно</b>	<b>89,20</b>

## НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научно-истражувачка):	Поени
-----------	--	-------

Ред. број	Назив на активноста (научно-истражувачка):	Поени
1.	Ментор на магистерска работа: <i>Поврзаноста на личноста на родителите со просоцијалното однесување и емоционалната зрелост кај ученици од петтото одделение</i> , кандидатка Цветанка Маневска, Педагошки факултет – Скопје (2013).	1
2.	Ментор на магистерска работа: <i>Личноста на родителите, воспитниот стил и социометрискиот стилус кај ученици од петтото одделение</i> , кандидат Томе Велинов, Педагошки факултет – Скопје (2015).	1
3.	Учесник во национален (УКИМ) научноистражувачки проект „ <i>Перманентното образование на одделенските наставници – состојби и перспективи</i> “ (2011).	3
4.	Учесник во национален (УКИМ) научноистражувачки проект „ <i>Уверувањата на идните учители и воспитувачи за природата на знаењата, учењето и поучувањето мајчин јазик и математика</i> “ (2013).	3
5.	Учесник (акредитиран обучувач) во национален (Биро за развој на образованието и Министерство за образование и наука на РМ) проект <i>Стандарди за оценување на постигањата на учениците</i> (ноември 2015 – април 2015).	3
6.	Труд објавен во годишен зборник на трудови на високообразовна институција:  Зоран Михајловски (2010). <i>Музичката надареност како дел од интелектуалните способности</i> . Зборник на трудови на Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје, 2010.	2
7.	Труд со оригинални научни резултати, презентираен (реферат) и интегрално објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:  Zoran Mihajlovski (2011). <i>Intelligence is beautiful – truth or myth</i> . The 6 <sup>th</sup> International Balkan Congress of education and science: The Modern Society and Education. Pedagogic faculty “St. Kliment Ohridski” – Skopje. Ohrid, September 29 <sup>th</sup> -October 1 <sup>st</sup> , 2011.  2 (реферат) + 3 (зборник, интегрален труд) = 5	5
8.	Труд со оригинални научни резултати, презентираен (реферат) и објавен во зборник на апстракти од научен/стручен собир со меѓународен	4

Ред. број	Назив на активноста (научно-истражувачка):	Поени
	<p>уредувачки одбор:</p> <p>Zoran Mihajlovski (2012). <i>Ličnost, inteligencija i glazbeni instrument</i>. International Conference of education: Education in the Modern European Environment. University of Zagreb, Faculty of teacher education. Opatija (Croatia), September 17-18<sup>th</sup>, 2012.</p> <p>(This paper has been "The best paper Award" holder)</p> <p>2 (реферат) + 1 (зборник на апстракти) + 1 (the best paper) = 4</p>	
9.	<p>Труд со оригинални научни резултати, презентирани (реферат) и објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Zoran Mihajlovski &amp; Cvetanka Manevska (2013). <i>Dimensions of Parents' Personality, Prosocial Behaviour and Emotional Maturity of Fifth Grade Students</i>. International Conference of education: Innovations, Challenges and Tendencies in the Postmodern Education. Trakia University, Faculty of teacher education. Stara Zagora (Bulgaria), September 12-13<sup>th</sup>, 2013.</p> <p>2 (реферат) + 2,7 (зборник, интегрален труд) = 4,7</p>	4,7
10.	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно (со импакт фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Zoran Mihajlovski (2013). <i>Personality, Intelligence and Musical Instrument</i>. Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650). Vol. 15, Sp.Ed. No. 1/2013, pp.155-172.</p> <p>6 (публикување) + 0,125 (импакт фактор за 2012/2013) = 6,125</p>	6,125
11.	<p>Труд со оригинални научни резултати, презентирани (реферат) и објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Zoran Mihajlovski (2014). <i>Parents' Personality, Perceived Parenting Style and Sociometric Status of Fifth Grade Pupils</i>. The 9<sup>th</sup> International Balkan Education and Science Congress: Multiculturalism and Innovative Approaches in Education. Trakia University, Faculty of teacher education. Edirne (Turkey), October 16-18<sup>th</sup>, 2014.</p> <p>2 (реферат) + 1 (зборник на апстракти) = 3</p>	3



Ред. број	Назив на активноста (научно-истражувачка):	Поени
12.	<p>Труд со оригинални научни резултати, презентирани (реферат) и објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Zoran Mihajlovski (2014). <i>Personality and Assessment of Physical Attractiveness and Intelligence</i>. International Conference on Theory and Practice in Psychology: 40<sup>th</sup> Anniversary of Institute of Psychology. University "St. Cyril and Methodius", Faculty of Philosophy, Department of Psychology. Skopje, October 30<sup>th</sup> - November 01<sup>st</sup>, 2014.</p> <p>2 (реферат) + 3 (зборник, интегрален труд) = 5</p>	5
13.	<p>Труд со оригинални научни резултати, презентирани (реферат) и објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Zoran Mihajlovski (2015). <i>Musician as a Distinctive Personality Structure – Yes or No?</i>. International Academic Conference: Researching Paradigms of Childhood and Education. University of Zagreb, Faculty of teacher education. Opatija (Croatia), April 13-15<sup>th</sup>, 2015.</p> <p>2 (реферат) + 3 (зборник, интегрален труд) = 5</p>	5
	<b>Вкупно</b>	<b>45,825</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Учество како соработник во изготвување на национален (УКИМ) научноистражувачки проект „Уверувањата на идните учители и воспитувачи за природата на знаењата, учењето и поучувањето мајчин јазик и мајемајка“ (2013).	0,5
2.	Учество како член на организационен одбор на меѓународен стручен собир: The 5 <sup>th</sup> International Scientific Conference: Education for a Human Society. Pedagogic faculty “St. Kliment Ohridski” – Skopje. Ohrid, May 28-29 <sup>th</sup> , 2010.	1
3.	Учество како член на организационен одбор на меѓународен стручен собир: The 6 <sup>th</sup> International Balkan Congress of education and science: The	1

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Modern Society and Education. Pedagogic faculty "St. Kliment Ohridski" – Skopje. Ohrid, September 29 <sup>th</sup> -October 1 <sup>st</sup> , 2011.	
4.	Учество како член на организационен одбор на меѓународен стручен собир (во подготовка): The 10 <sup>th</sup> International Balkan Congress of education and science: (not congress' title established yet). Pedagogic faculty "St. Kliment Ohridski" – Skopje. Planned to be held in Ohrid, September, 2015.	1
5.	Рецензија на учебник за средно образование: <i>Психологија за III година</i> (струка: Лични услуги; профил: Козметички техничар, Техничар за очна оптика). Министерство за образование и наука на РМ, 2013.	0,5
6.	Учество на семинар за обучувачи за превенција на насилство (World Health Organisation, department Europe): <i>Strengthening of Capacities of Violence Prevention via Training, Education, Enhancement of Public Health Care and Educational Program (Bachelor Studies) of Violence Prevention by WHO</i> . Skopje, October 12-14 <sup>th</sup> , 2010.	0,5
7.	Учество на семинар (OSCE): <i>Social Skills and Responsibilities of Teachers and Professional Staff in a Multi-Ethnic Education System</i> . Strumica, December 18 <sup>th</sup> , 2011.	0,5
8.	Учество на Меѓународна конференција (OSCE & forum ZDF): <i>Conflict Prevention and Mediation in Schools</i> . Ohrid, October 17-20 <sup>th</sup> , 2012.	0,5
9.	Рецензија (peer-review) на статија во референтно (со импакт-фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"Online Learning Students' Perceptions Community of Inquiry Based on Learning Outcomes and Demographic Variables"</i> . Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted December 2012.  1,5 (рецензија) + 0,125 (импакт фактор за 2012/2013) = 1,625	1,625
10.	Рецензија (peer-review) на статија во референтно (со импакт-фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"An Examination of Teachers' Beliefs about Learning"</i> . Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted January 2013.  1,5 (рецензија) + 0,125 (импакт-фактор за 2012/2013) = 1,625	1,625
11.	Рецензија (peer-review) на статија во референтно (со импакт фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"Stress Coping Styles and Depression: A Study on University Students"</i> . Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted March 2013.	1,625

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
	1,5 (рецензија) + 0,125 (импакт-фактор за 2012/2013) = 1,625	
12.	<p>Рецензија (peer-review) на статија во референтно (со импакт фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"The Effect of Logical Thinking Ability and Gender on Science Achievement and Attitudes Towards Science"</i>. Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted June 2013.</p> <p>1,5 (рецензија) + 0,125 (импакт-фактор за 2012/2013) = 1,625</p>	1,625
13.	<p>Рецензија (peer-review) на статија во референтно (со импакт фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"The Factors that Affect Online Learners' Satisfaction"</i>. Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted August 2013.</p> <p>1,5 (рецензија) + 0,125 (импакт-фактор за 2012/2013) = 1,625</p>	1,625
14.	<p>Рецензија (peer-review) на статија во референтно (со импакт фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"The Association Between Perceived Social Support and Self-efficacy in Turkish Elementary School Children"</i>. Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted November 2013.</p> <p>1,5 (рецензија) + 0,125 (импакт-фактор за 2012/2013) = 1,625</p>	1,625
15.	<p>Рецензија (peer-review) на статија во референтно (со импакт фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"Modeling Pre-Service Teachers' Future Professional Educational Internet Usage Perception"</i>. Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted January 2014.</p> <p>1,5 (рецензија) + 0,034 (импакт-фактор за 2013/2014) = 1,534</p>	1,534
16.	<p>Рецензија (peer-review) на статија во референтно (со импакт фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"The Effect of Context on Students' Performance and Perceived Cognitive Load in Chemistry Problem-solving Tasks"</i>. Croatian Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted March 2014.</p> <p>1,5 (рецензија) + 0,034(импакт-фактор за 2013/2014) = 1,534</p>	1,534
17.	<p>Рецензија (peer-review) на статија вореферентно (со импакт фактор) научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор: <i>"The Predictive Power of the Trait Anxiety Levels of Adolescents in Physical Education Lessons on Their Attitudes Towards the Lesson"</i>. Croatian</p>	1,534

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
	Journal of Education (ISSN: 1848-5650), review submitted May 2014. 1,5 (рецензија) + 0,034 (импакт-фактор за 2013/2014) = 1,534	
18.	Рецензија (peer-review) на реферат за меѓународен стручен собир во странство: " <i>Utjecaj sviranja glazbenih instrumenata u osnovnoškolskoj dobi na odabir srednje škole i zanimanja</i> ". Researching Paradigms of Childhood and Education. University of Zagreb, Faculty of teacher education (2015).	1
19.	Рецензија (peer-review) на реферат за меѓународен стручен собир во странство: " <i>Mogućnost individualnog grafičkog praćenja i ocjenjivanje učenika u nastavi glazbene umjetnosti</i> ". Researching Paradigms of Childhood and Education. University of Zagreb, Faculty of teacher education (2015).	1
20.	Рецензија (peer-review) на статија за стручна монографија од странство: " <i>Utjecaj slušanja glazbeno-umjetničkog djela na formiranje dječjeg glazbenog ukusa kroz nastavu glazbene kulture u prva tri razreda osnovne škole</i> ". Monografija umjetničko-znanstvenih radova Učiteljskog fakulteta u Zagrebu (2014).	1
21.	Рецензија (peer-review) на статија за стручна монографија од странство: " <i>Zaštita prava djece i mladeži u odgojno-obrazovni ustanovama</i> ". Monografija umjetničko-znanstvenih radova Učiteljskog fakulteta u Zagrebu (2014).	1
22.	Рецензија (peer-review) на статија за стручна монографија од странство: " <i>Utjecaj glazbenih aktivnosti na određene crte ličnosti učenika nižih razreda osnovne škole</i> ". Monografija umjetničko-znanstvenih radova Učiteljskog fakulteta u Zagrebu (2014).	1
23.	Рецензија (peer-review) на статија за годишен зборник на високообразовна установа во странство: „ <i>Теорија и пракса сисџемске ѿродичне ѿераѿије Берѿа Хелиѿера</i> “. Годишњак Учитељског факултета у Врању (књига 5, 2014).	0,5
24.	Рецензија (peer-review) на статија за годишен зборник на високообразовна установа во странство: „ <i>Менѿорсѿиво у образовању из ѿозиције ко-консѿрукѿивизма</i> “. Годишњак Учитељског факултета у Врању (књига 5, 2014).	0,5
25.	Рецензија (peer-review) на статија за годишен зборник на високообразовна установа во странство: „ <i>Инѿерѿерсонална</i> “	0,5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<i>оријентација родителџа и деце</i> . Годишњак Учитељског факултета у Врању (књига 5, 2014).	
26.	Рецензија (peer-review) на статија за годишен зборник на високообразовна установа во странство: <i>„Карактеристике и последице злоупотребе психоактивних супстанции (ПАС) у периоду адолесценције</i> “. Годишњак Учитељског факултета у Врању (књига 5, 2014).	0,5
27.	Рецензија на авторезиме на докторска дисертација: <i>Типови на личности и вредности ориентации кај лица со висока наипросечна интелигенција</i> , автор: м-р Сашо Кочанковски (Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола), 2012.	1
28.	Рецензија на авторезиме на докторска дисертација: <i>Поврзаноста на емоционалната интелигенција со стиловите на раководење во образовните институции</i> , автор: м-р Марија Котевска Димовска (Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола), 2012.	1
29.	Рецензија на авторезиме на докторска дисертација: <i>Донесување одлука за избор на занимањето при премин од средно кон високо образование: неодлучност при изборот и фази во одлучувањето</i> , автор: м-р Билјана Блажевска Стоилковска (Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје), 2012.	1
30.	Рецензија на авторезиме на докторска дисертација: <i>Карактерните квалитети, субјективната добросостојба и општата и социјалната самоефикасност кај студентите</i> , автор: м-р Маја Корубин (Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје), 2014.	1
	<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	
31.	Претседател на Одбор за доверба и соработка со јавноста на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (од 2014).  1,5 x 1 година = 1,5	1,5
32.	Член на Комисија за изготвување листа на стандарди за академско пишување на магистерски трудови на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (2012).	0,5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
33.	Член на работна група за изготвување, спроведување и анализа на SWOT-анализа на состојбите од актуелното работење и функционирање на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (2012).	0,5
34.	Претседател/член на Комисија за јавни набавки на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (од 2012). 0,5 x 2 години (член) + 1 x 1 година (претседател) = 2	2
35.	Претседател на Дисциплинска комисија на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (од 2013). 1 x 3 години = 3	3
36.	Член на Комисија за самоевалуација на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (од 2013). 0,5 x 4 семестри = 2	2
37.	Член на Комисија за утврдување на називи на англиски јазик на звањата стекнати со дипломирање на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, за студии од I и II циклус (2013).	0,5
38.	Член на Комисија за утврдување на стандарди за меѓународен карактер на списанието „Педагошка ревија“, во издание на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (2013).	0,5
39.	Член на Комисија за изготвување на предлог-стратегија за промоција на студиите од I и II циклус на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (2014).	0,5
40.	Член на Комисија за изготвување на нови студиски програми за II циклус на студии на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје (2014).	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>42,352</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	<b>89,200</b>

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45,825
	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	42,352
	Вкупно	177,38

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мирослава Николоска с.р.**

**Проф. д-р Зоран Стојановски с.р.**

**Проф. д-р Владо Тимовски с.р.**

## РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО  
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МЕТОДИКИ НА  
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ПО ПРЕДМЕТИТЕ:

МЕТОДИКА НА НАСТАВАТА ПО ЗПО, ЗП И ЗО, ЗА ГРУПАТА ОДДЕЛЕНСКА  
НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК И МЕТОДИКА НА  
ВОСПИТНО-ОБРАЗОВНАТА РАБОТА ПО ЗПО ЗА ГРУПАТА ПРЕДУЧИЛИШНО  
ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК НА  
ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ.КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/факултетот/институтот, објавен во весниците „Дневник“ и „Лајм“ од 15.4.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) методики на наставно-научните области по предметите: методика на наставата по ЗПО, ЗП и ЗО за групата одделенска настава на албански наставен јазик и методика на воспитно-образовната работа по ЗПО за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-460/2, донесена на 20.5.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Бојо Колонцовски, редовен професор на Педагошкиот факултет во Битола, д-р Билјана Камчевска, редовен професор на Педагошкиот факултет во Скопје, и д-р Емиљ Сулејмани, вонреден професор на Педагошкиот факултет во Скопје.

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

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) методики на наставно-научните области по предметите: методика на наставата по ЗПО, ЗП и ЗО за групата одделенска настава на албански наставен јазик и Методика на воспитно-образовната работа по ЗПО за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Леонора Јегени.



## Биографски податоци и образование

Доц. д-р Леонора Јегени е родена на 3.5.1966, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата “Зеф Луш Марку” во Скопје, во учебната 1984/85 г. Со високо образование се стекна на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје. Дипломирала во 1999 година, со просечен успех 8,76.

Во 2003 година е избрана за помлад асистент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, по предметите: *методика на наставањата по ЗПО, ЗП и ЗО*, за групата одделенска настава на албански наставен јазик, *методика на воспитно-образовната работа по ЗПО*, за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик и *педагошка практика*, за двете наставни групи на албански наставен јазик. Истовремено се запишала на постдипломски студии на Педагошкиот факултет во Битола и нив ги завршила со просек 10,00. Успешно го одбрала магистерскиот труд на тема: *Улогата на прашањата на воспитаникот во сознавањето на природата и општеството* и се стекнала со научен степен *магистер по педагогија во областа на методиките*.

Кандидатката активно се служи со македонскиот, албанскиот и англискиот јазик.

Во учебната 2004/2005 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола, на Педагошкиот факултет. Студиите ги завршил на 2007 година, со просечен успех 10.

На 14.2. 2007 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Улогата на прашањата на воспитаникот во сознавањето на природата и општеството“.

Докторска дисертација пријавила во 2007 година на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола на Педагошкиот факултет.

Дисертацијата на тема: “Квалитетот на прашањата во наставата по природа и општество” ја одбрала на 12.5.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Бојо Колонцовски, проф. д-р Татјана Анатасоска, проф. д-р Деан Илиев, проф. д-р Јово Талевски и проф. д-р Добри Петревски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област педагогија од областа на методиките. На 18.10. 2010 година е избрана во звањето доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ - Скопје во областа методика на наставно-научните области по предметите: методика на наставата по ЗПО, ЗП, и ЗО, за групата одделенска настава на албански наставен јазик и методика на воспитно-образовната работа по ЗПО, за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

Во моментот е доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, во областа методика на наставно-научните области. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 993 од 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 993 од 2010 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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, Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, кандидатката доц. д-р Леонора Јегени изведува (настава, вежби, теренска настава итн.) на првиот циклус студии на студиската програма одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик и на втор циклус студии на студиската програма одделенска настава и предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

Кандидатката била ментор на 32 дипломски работии. Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 49 дипломски работи, и бил ментор на магистерски труд за 1 кандидат и коментор на 1 магистерски труд.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник од стручна област под наслов “Методика на воспитно- образовна работа по природа и општество“, издаден во 2015 год. со ISBN 978-608-245-048-3.

Библиографија: стр. 391-396

а) Природа и општество-Предучилишно образование- Наставни методи- Високошколски учебници COBISS.MK-ID 97871370

Кандидатката е автор на рецензирана книга под наслов

“Улогата на прашањето на воспитаникот во сознавањето на природата и општеството”, издадана во Скопје во 2012 год. со ISBN 978-608- 4704 -00- 3.

Кандидатката е автор на следниве авторизирани предавања:

“Креативна работилница во наставата по природа и општество”;

“Еколошко воспитување”;

“Педагошка администрација”.

**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

Доц. д-р Леонора Јегени има објавено вкупно 7 научни трудови од стручна област, од трудови во зборници од научни собири.

Доц. д-р Леонора Јегени учествувала како член во националниот научен проект „Уверување на идните учители и воспитувачи за природните знаења, учења и поучувањето мајчин јазик и математика“, финансиран од УКИМ во 2013 год.

Кандидатката била ментор на 1 магистерски труд.

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

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Леонора Јегени активно е вклучена во стручно-апликативната работа за рецензирање на универзитетски учебник по предметот: хигиена.

Врши стручна обука за изведување на практичната настава на студенти, наставници, воспитувачи и педагози, во 2013 година.

Кандидатката доц. д-р Леонора Јегени остварила експертски активности воизготвување на национална програма за професионален развој за ран детски

развој спроведена од Teachers, College, Columbia University, од 31 август до 2 септември 2011 год.

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

- Комисија за прием на студенти од прв циклус во периодот од 2010 до 2014 год.;
- член за спроведување на постапка за утврдување на предлог-кандидат за раководител на Институтот за одделенска настава, 2012 год.;
- Работна група за изготвување за стандарди за пишување на извештај од комисии за оценка на магидтерски труд 2013 год.

Во изборниот период, д-р Леонора Јегени учествувала во изготвување и пријавување на еден научен проект еден стручно-апликативен проект на МОН.

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

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Леонора Јегени, на 2013/2014 година, доби позитивна оценка 9,89 од анонимно спроведената анкета на студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Заклучок и предлог

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Леонора Јегени поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област методика на наставно-научните области по предметите: методика на наставата по

ЗПО, ЗП и ЗО за групата одделенска настава на албански наставен јазик и методика на воспитно-образовната работа по ЗПО за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, д-р Леонора Јегени да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област методика на наставно-научните области по предметите: методика на настава по ЗПО, ЗП и ЗО за групата одделенска настава на албански наставен јазик и методика на воспитно-образовната работа по ЗПО за групата предучилишно воспитание на албански наставен јазик.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Бојо Колонцовски с.р.

Проф. д-р Билјана Камчевска с.р.

Проф. д-р Емиљ Сулејмани с.р.

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

**Кандидат:**

д-р Леонора Јегени

**Институција:**

Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ - Скопје

**Научна област:**

педагогија, методика

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Назив на активноста	Поени
Настава прв циклус студии:методика на наставата по природа и општество 1, за одделенска настава 2+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	3,6
Настава прв циклус студии:методика на наставата по природа и општество 2, за одделенска настава 2+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	3,6
Настава прв циклус студии:методика на наставата по природа и општество 3, (за група одделенска настава) 3+2 (3 семестри 3 часа неделно 15 недели)	5,4
Настава прв циклус студии:методика на наставата по запознавање на околината, природа и општество 1, за одделенска настава 2+2+1 (2 семестра 2 часа неделно 15 недели)	2,4
Настава прв циклус студии:методика на наставата по запознавање	2,4

на околината, природа и општество 2, за одделенска настава 2+2+1 (2 семестра 2 часа неделно 15 недели)	
Настава прв циклус студии:методика на воспитно-образовна работа по ЗПО 1, за предучилишно воспитание 2+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	3,6
Настава прв циклус студии:методика на воспитно-образовна работа по ЗПО 2, за предучилишно воспитание 2+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	3,6
Настава прв циклус студии:методика на воспитно-образовна работа по ЗПО 3, за предучилишно воспитание 3+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	5,4
Настава прв циклус студии:методика на воспитно-образовна работа по природа и општество 1, за предучилишно воспитание 2+2+1 (2 семестра 2 часа неделно 15 недели)	2,4
Настава прв циклус студии:методика на воспитно-образовна работа по природа и општество 2, за предучилишно воспитание 2+2+1 (2 семестра 2 часа неделно 15 недели)	2,4
Настава прв циклус студии:креативна работилница по запознавање на околината,природа и општество, за одделенска настава 2+1 (2 семестра 2 часа неделно 15 недели)	2,4
Настава прв циклус студии:креативна работилница по природа и општество, за предучилишно воспитание 2+1 (2 семестра 2 часа неделно 15 недели)	2,4
Настава прв циклус студии:сообраќајно воспитание, за одделенска настава 2+1 (1 семестар 2 часа неделно 15 недели)	1,2
Настава прв циклус студии: еколошко воспитание, одделенска настава 2+1 (1 семестар 2 часа неделно 15 недели)	1,2
Настава прв циклус студии: еколошко воспитание, предучилишно воспитание 2+1 (1 семестар 2 часа неделно 15 недели)	1,2
Настава прв циклус студии: педагошка администрација, одделенска настава 2+1 (1 семестар 2 часа неделно 15 недели)	1,2
Настава прв циклус студии: педагошка администрација, предучилишно воспитание 2+1 (1 семестар 2 часа неделно 15 недели)	1,2

Настава втор циклус студии:методски модели на наставата по природа и општество	1,5
Настава втор циклус студии:наставни екскурзии и училишта во природа	3,5
Настава втор циклус студии:истражувачки активности во природа	0,5
Настава во работилница: The Use of the Guildelines for Students Practicum	1,5
Вежби прв циклус студии: методика на наставата по природа и општество 1, за одделенска настава 2+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на наставата по природа и општество 2, за одделенска настава 2+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на наставата по природа и општество 3, за одделенска настава 3+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на наставата по запознавање на околината, природа и општество 1, за одделенска настава 2+2+1 (2 семестра 3 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на наставата по запознавање на околината, природа и општество 2, за одделенска настава 2+2+1 (2 семестра 3 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на воспитно-образовна работа по природа и општество 1, за предучилишно воспитание 2+2+1 (2 семестра 3 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на воспитно-образовна работа по природа и општество 2, за предучилишно воспитание 2+2+1 (2 семестра 3 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на воспитно-образовна работа по ЗПО 1, за предучилишно воспитание 2+2 (3 семестри 2 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на воспитно-образовна работа по ЗПО 2, за предучилишно воспитание 3+2 (3 семестри 2 часа	2,7



неделно 15 недели)	
Вежби прв циклус студии: методика на воспитно-образовна работа по природа и општество 1, за предучилишно воспитание 2+2+1 (2 семестра 3 часа неделно 15 недели)	2,7
Вежби прв циклус студии: методика на воспитно-образовна работа по природа и општество 2, за предучилишно воспитание 2+2+1 (2 семестра 3 часа неделно 15 недели)	2,7
Подготовка на нов предмет (предавање): креативна работилница по запознавање на околината, природа и општество, за одделенска настава, прв циклус студии	1
Подготовка на нов предмет (предавање): креативна работилница по запознавање на околината, природа и општество, за предучилишно воспитание, прв циклус студии	1
Подготовка на нов предмет (вежби): креативна работилница по запознавање на околината, природа и општество, за одделенска настава, прв циклус студии	0,5
Подготовка на нов предмет (вежби): креативна работилница по запознавање на околината, природа и општество, за предучилишно воспитание, прв циклус студии	0,5
Вежби прв циклус студии: креативна работилница по запознавање на околината, природа и општество, за одделенска настава 2+1 (2 семестра 1 час неделно 15 недели)	0,9
Вежби прв циклус студии: креативна работилница по природа и општество, за предучилишно воспитание 2+1 (2 семестра 1 час неделно 15 недели)	0,9
Вежби прв циклус студии: педагошка администрација одделенска настава 2+1 (1 семестар 1 час неделно 15 недели)	0,9
Вежби прв циклус студии: педагошка администрација предучилишно воспитание 2+1 (1 семестар 1 час неделно 15 недели)	0,9

Подготовка на нов предмет (предавања): методски модели на наставата по природа и општество 1, втор циклус студии	1
Подготовка на нов предмет (предавања): наставни екскурзии и училиште во природа, втор циклус студии	1
Подготовка на нов предмет (предавања): истражувачки активности во природа, втор циклус студии	1
Консултации со студенти	0,8
<b>Вкупно</b>	<b>92,7</b>

#### НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Ментор на магистерска работа: Значењето на примената на наставните средства во остварување на процесот на учење по предметот запознавање на околината во 3 и 4 одделение во основно образование, 2014 година.	1
2.	Учество во изготвување на националната програма за професионален развој за ран детски развој спроведена од Teacher College, Columbia Univerzitu, 31.8 до 2.9.2011 година, Скопје.	3
3.	Труд со оригинални научни-стручни резултати објавен во Зборник на трудови, од Научен стручен собир со меѓународни уредувачки одбор, Проблемската настава и прашањето на воспитаникот при сознавање на наставата по ЗПО, Педагошки факултет, Балкански конгрес, Охрид, 2011 година.	2
4.	Секциско предавање на Научен стручен собир со меѓународно учество на тема: Проблемската настава и прашањето на воспитаникот при сознавање на наставата по ЗПО, Педагошки факултет, Балкански конгрес, Охрид, 2011 година.	2

5.	Труд со оригинални научни-стручни резултати објавен во Зборник на трудови, од Научен стручен собир со меѓународни уредувачки одбор, Развивање на еколошката свест и култура на децата преку книжевни дела, Стара Загора, 12-13.10.2013 година, коавтор.	3
6.	Секциско предавање на Научен стручен собир со меѓународно учество на тема: Развивање на еколошката свест и култура на децата преку книжевни дела, Стара Загора 12-13.10.2013 година, коавтор.	2
7.	The Questions as a tool for social communication of the children and the students international conference innovations, challenges and tendencisis in the post modern education, Stara Zagora, Bugarija, 12-13.9.2013.	3
8.	Труд со оригинални научни-стручни резултати објавен во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународни уредувачки одбор, Стара Загора, 2013 година.	3
9.	Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество: Developing Micro Strategies For Early lLearning By Discovering In The Proceedings Of International Conference Inovationns, Challenges And Tendencies In The Post Modern Education, Stara Zagora, 2013.	3
10.	Труд со оригинални и научни резултати објавен во зборник на трудови, Поврзаност на прашањето со некои психо-физички и развојни карактеристики на ученикот.  The conection of questions to some psychophysical an developomental characteristics of the students, Balkanski kongres Edrene, 16-18.10.2014.	3
11.	Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество со тема: The conection of questions to some psychophysical an developomental characteristics of the students, Balkanski kongres Edrene, 16-18.10.2014.	2
12.	Извори на создавање на природата и околината и општествена средина, Балкански конгрес, Педагошки факултет, Охрид, 2010 година.	2
13.	Труд со оригинални-научни резултати, Прашањето во современата настава по ПИО, Годишен зборник, објавен на Педагошки факултет, 2011 година.	2
14.	Труд со оригинални-научни резултати, Како да ги поттикнеме	2

	учениците и децата да поставуваат прашања, Годишен зборник, објавен на Педагошки факултет, 2015 година	
15.	Учество во национален научен проект: Уверување на идните учители и воспитувачи за природните знаења, учење и поучувањето мајчин јазик и математика финансиран од УКИМ, 2013 година.	3
16.	Член на комисија од 2010 до 2014 година за психо-физичкиот и интелектуалниот развој на прием на студенти за прв циклус на студии, Педагошки факултет, Скопје.	1
17.	Член за спроведување на постапка за утврдување на предлог-кандидат за раководител на Институт за одделенска настава, 2012 година.	0,5
18.	Член во комисија во изготвување на стандарди за пишување на извештаи од комисији за оценки на магистерски труд за втор циклус, 2013 година	0,5
19.	Учество во детска емисија пет плус за биодиверзитетот и неговата важност како стручно лице, Алсат, 2010 година	0,5
20.	Соработник како стручен редакциски тим, детски свет, Просветно дело, 2015 година	0,5
21.	Ментор на дипломска работа $32 \times 0,2 = 6,4$	6,4
22.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа $49 \times 0,1 = 4,9$	4,9
23.	Член на комисија за оцена на магистерски труд	0,3
24.	Ментор на магистерска работа	1
<b>Вкупно</b>		<b>51,6</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1.	Книга од стучна област, Универзитетски учебник: методика на воспитно-образовната работа по природа и општество, 2015 година	8

2.	Книга: Улогата на прашањата на воспитаникот во создавањето на природата и општеството, 2012 година	8
3.	Рецензент на книга од предмет - хигиена, 2013 година	1
4.	Авторизирани предавања од еколошко воспитување	4
5.	Авторизирани предавања од креативна работилница во наставата по природа и општество	4
6.	Авторизирани предавања од педагошка администрација	4
7.	Списание за Европско прашање, член на редакциски одбор, Евродијалог Journal for European issues, 2007 - 2011	1
<b>Вкупно</b>		<b>30</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>92,7</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>51,6</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>30</b>
<b>Вкупно</b>	<b>174,3</b>

### Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Бојо Колонцовски с.р.
2. Проф. д-р Билјана Камчевска с.р.
3. Проф. д-р Емиљ Сулејмани с.р.

**ПРЕГЛЕД  
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА МАГИСТЕРСКИ ТРУД  
НА ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ.КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ - 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.	Томе Велинов	Личноста на родителите, воспитниот стил и социометрискиот статус кај ученици од петто одделение	Parent's Personality, Parenting Stile and Sociometris Ctatus of Fifth Grade pupils	Доц. Д-р Зоран Михајловски	Одлука од ННС Арх. Бр. 02-460/8 од 20.05.2015

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА НА**  
**НАУЧНАТА ОБЛАСТ РИМСКО ПРАВО, НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ**  
**„ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 13.5.2015 година, формираше Комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област римско право, во состав: проф.д-р Мирјана Поленак-Акимовска, проф.д-р Владо Бучковски и проф.д-р Гоце Наумовски.

По разгледувањето на пријавата и на другите приложени документи, Комисијата го поднесува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На конкурсот објавен во весникот „Дневник“ на 15.4.2015 година за избор на наставник во сите наставно-научни звања на научната област римско право, се пријави 1 (еден) кандидат:

**1. д-р Есин Кранли Бајрам.**

**I.**

**ПОДАТОЦИ ЗА КАНДИДАТОТ**

**1. Д-р Есин Кранли Бајрам**

Кандидатката д-р Есин Кранли Бајрам кон пријавата ги достави следниве документи: одлука за стекнат научен степен-доктор на правни науки, одлука за стекнат научен степен - магистер на правни науки, лична биографија /CV/ и список на објавени научни и стручни трудови и по еден примерок од нив, примероци од учества на меѓународни конференции и научни собири и сертификати и стекнати дипломи.

Кандидатката д-р Есин Кранли Бајрам е родена во Охрид, на 14.7.1982 година. На правните студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ се запишала во учебната 2001/2002 година. Редовните студии ги завршила во февруари 2006 година со просечен успех 9,86, за што е наградена со плакета „Златна Јустисија“ за студент со најдобар просечен успех во генерацијата, на додипломските студии на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во мај 2007 година.

Покрај тоа, добитник е и на наградата за најдобар студент во завршната година на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје што ја доделува Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје: „26-јули Франк Манинг“, во 2005 година.

На магистерските студии по римско право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ се запишала во 2008 година и предвидените испити ги положила со просечен успех 10,00. На 30.8.2010 година успешно го одбранила својот магистерски труд под наслов: *Службеносџииџие (servitutes) во римскоџио џправо*, и се стекнала со научен степен - магистер по право (LL.M), од областа на римското право.

Во 2007 година се запишала и на постдипломските студии од областа на граѓанското право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, каде што ги положила сите предвидени испити, а во тек е подготовката на пријавата за магистерска теза.

На докторски студии од областа на римското право, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје се запишала во учебната 2011/2012 година (во рамките на Школата за докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје). По положувањето на предвидените испити со просечна оценка 10, ја пријавила докторската дисертација во јуни 2013 година, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

На 15.2.2015 година успешно го одбранила својот докторски труд под наслов: *Тесџаменџиалноџио нсалеѓување во римскоџио и современоџио џправо*, со што се стекна со научниот степен доктор на правни науки од областа на римското право.



Почнувајќи од учебната 2006/2007 година, па сè до 30.10.2008 година, д-р Есин Кранли Бајрам била ангажирана како демонстратор на предметот римско право на Институтот за историско-правни науки на Правниот факултет „Јустинијан Први“, на правните студии.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на 30.10.2008 година е избрана за помлад асистент на научната област римско право, со што е ангажирана во одржувањето на вежбите по предметот римско право на правните студии, а од учебната 2011/12 и на предметите од магистерските студии на насоката римско право и приватноправна традиција.

На 27.6.2011 година, со Одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, е избрана во соработничко звање-асистент на научната област римско право.

Моментално ја извршува функцијата секретар на Колегиумот за магистерски студии, на Катедрата за римско право (Институт за правно-историски науки) при Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Д-р Есин Кранли Бајрам учествувала на следниве позначајни конференции, семинари и обуки:

-Меѓународна научна конференција на Правниот факултет при Универзитетот „Ломоносов“ во Москва, во ноември 2005 година;

-Меѓународна научна конференција во Охрид, мај 2006 година, организирана од Правниот факултет “Јустинијан Први” во Скопје;

-Меѓународна научна конференција „1700 години од Миланскиот едикт“ Правен факултет-Ниш, мај 2013 година

-Конференција за економските аспекти на интелектуалната сопственост, Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, ноември 2013 година;

-Balkan Countries and Turkey I. Law Congress, Ozyegin University Faculty of Law, Istanbul, october-november, 2014;

-Прва меѓународна научна конференција- „Охридска правна школа“- Охрид, 14-17 мај 2015 година, на тема „Новите предизвици во уредувањето на правните односи“.

Д-р Есин Кранли бајрам ги има доставено следниве трудови:

-„КОНЦЕПТОТ НА НУЖНО НАСЛЕДУВАЊЕ ВО РИМСКОТО ПРАВО И НЕГОВОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ СОВРЕМЕНОТО НАСЛЕДНО ПРАВО“ Zbornik radova „1700 godina Milanskog edikta“, Pravni fakultet Niš, Ниш, 2013 година;

-ЛИЧНИ СЛУЖБЕНОСТИ ВО РИМСКОТО ПРАВО(SERVITUTES PERSONARUM), Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Кики Мангова Поњавиќ, Скопје 2014, година;

-ПОИМ И КЛАСИФИКАЦИЈА НА ЗЕМЈИШНИТЕ СЛУЖБЕНОСТИ(SERVITUTES PRAEDIORUM) ВО РИМСКОТО ПРАВО Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Славко Милосавлевски (во подготовка);

-МЕСТОТО НА СЛУЖБЕНОСТИТЕ (SERVITUTES) ВО РИМСКОТО СТВАРНО ПРАВО Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф.д-р Гале Галев (во подготовка);

-INTESTATE SUCCESSION IN THE ROMAN LAW  
(With a Short Review of the Macedonian Law on Succession) Iustinianus Primus Law Review № 06 • volume IV • Spring 2013;

- CONSERVATIVE ROMAN RHETORIC OF *MARCUS PORTIUS CATO* (CATO THE ELDER) Iustinianus Primus Law Review № 09 • volume V • Summer 2014;

-OFFENCE AGAINST PROPERTY IN THE ROMAN LAW Iustinianus Primus Law Review № 07 • volume IV • Summer 2013;

-COMPARISON BETWEEN INTESTATE SUCCESSION IN ROMAN AND CONTEMPORARY MACEDONIAN LAW, I Law Congress The Balkan Countries and Turkey, Istanbul 2014;

-ВЛИЈАНИЕТО НА РИМСКОТО ТЕСТАМЕНТАЛНО НАСЛЕДУВАЊЕ ВРЗ МАКЕДОНСКОТО ТЕСТАМЕНТАЛНО НАСЛЕДУВАЊЕ, е- зборник на Македонски политиколошки форум, бр 5.2015 година ( во подготовка);

-РИМСКАТА ЕКСТРАОРДИНАРНА ГРАЃАНСКА СУДСКА ПОСТАПКА, Научна конференција на Правниот факултет при Универзитетот “Ломоносов” во Москва, 2005 година;

-КОНЦЕПТОТ НА РИМСКОТО ТЕСТАМЕНТАЛНО НАСЛЕДУВАЊЕ И НЕГОВОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ МАКЕДОНСКОТО И НАСЛЕДНОТО ПРАВО НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА, Прва меѓународна научна конференција „Охридска правна школа“- Охрид, 14-17 мај 2015 година

\*\*\*

Д-р Есин Кранли Бајрам, со одредена техничка помош, учествуваше и во издавањето на новото издание на учебникот „Римско право“ од авторите: проф.д-р Иво Пухан, проф.д-р Мирјана Поленак-Аќимовска, проф.д-р Владо Бучковски и проф.д-р Гоце Наумовски .

Оценки од спроведена евалуација од студентите по учебни години.

<b>Учебна година</b>	<b>Римско право</b>			
2011-2012	4,47			
2012-2013	4,67			
2013-2014	4,55			

Д-р Есин Кранли Бајрам ја познава и ја користи компјутерската техника, т.е. програмите Microsoft Windows, MS DOS, Internet, Word, Excel и Power Point. Има одлични познавања на англискиот и турскиот јазик.

## II.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија, врз основа на претходно изнесеното во извештајот, заклучи дека кандидатката д-р Есин Кранли Бајрам ги исполнува сите услови предвидени за избор на наставник во звањето доцент на научната област римско право. Изложеното во рефератот ни дава за право да веруваме дека кандидатката д-р Есин Кранли Бајрам, со оглед на досегашниот образовен и стручен развој, научен интерес и конкретен ангажман, и понатаму ќе се развива како успешен наставен и научен кадар на Факултетот.

Во таа смисла, со особено задоволство, а врз основа на законските одредби и одредбите од Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му предлагаме **кандидатката д-р Есин Кранли Бајрам да биде избрана за доцент на научната област римско право, на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф.д-р Мирјана Поленак-Аќимовска с.р.

Проф.д-р Владо Бучковски с.р.

Проф.д-р Гоце Наумовски с.р.

**О Б Р А З Е Ц****КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО- СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат:** д-р Есин Сабит Кранли Бајрам**Институција:** Правен факултет „Јустинијан Први“ во Скопје**Научна област:** римско право**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста:</b>	<b>Поени</b>
1.	<b>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд)<sup>1</sup></b>	
1.1.	<p><b>од прв циклус студии:</b></p> <p><b>Римско право 32,4</b></p> <p>2007-2008            120*0,03=3,6</p> <p>2008-2009            180*0,03=5,4</p> <p>2009-2010            90*0,03= 2,7</p> <p>2010-2011            180*0,03= 5,4</p> <p>2011-2012            180*0,03=5,4</p> <p>2012-2013            120*0,03=3,6</p> <p>2013-2014            120*0.03=3,6</p> <p>2014-2015            90*0.03=2,7</p>	<b>32,4</b>

<sup>1</sup> Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: неделен број на часови \* бр. на работни недели во семестар (15) \* по бодување (0,04/0,05/0,06). Пример: 3 (часа неделно)\* 15 (недели)\* 0,04 (поени за одржување настава од прв циклус студии) = поени.

1.2.	<p><b>Втор циклус на студии</b></p> <p><b>Учебна 2011/12 (11,01)</b></p> <p><b>Насока: Римско право и приватноправна традиција</b></p> <p>Римско право и современо компаративно право 25*0,03=0,75</p> <p>Историја и извори на римското право 25*0,03=0,75</p> <p>Теории и институции на римското право 25*0,03=0,75</p> <p>Правна реторика 19*0,03=0,57</p> <p>Пандектно право 37,5*0,03=1,125</p> <p>Римско јавно право 26*0,03=0,78</p> <p>Јустинијаново законодавство 26*0,03=0,78</p> <p>Римско кривично право 26*0,03=0,78</p> <p>Ius commune и европско приватно право 37,5*0,03=1,125</p> <p>Заложно право(историски и современи аспекти) 26*0,03=0,78</p> <p>Историски аспекти на сопственоста 26*0,03=0,78</p> <p>Големи правни системи и кодификации 16*0,03=0,48</p> <p>Римско и европско договорно право 26*0,03=0,78</p> <p>Ius commune и Common law 26*0,03=0,78</p>	<b>60,78</b>

<b>Учебна 2012/2013 (13,47)</b>	
<b>Насока: Римско право и приватноправна традиција</b>	
Римско право и современо компаративно право	37,5*0,03=1,125
Историја и извори на римското право	37,5*0,03=1,125
Теории и институции на римското право	37,5*0,03=1,125
Правна реторика	37,5*0,03=1,125
Пандектно право	37,5*0,03=1,125
Римско јавно право	26*0,03=0,78
Јустинијаново законодавство	26*0,03=0,78
Римско кривично право	26*0,03=0,78
Ius commune и европско приватно право	37,5*0,03=1,125
Залжно право(историски и современи аспекти)	26*0,03=0,78
Историски аспекти на сопственоста	26*0,03=0,78
Големи правни системи и кодификации	16*0,03=0,48
Римско и европско договорно право	26*0,03=0,78
Ius commune и Common law	26*0,03=0,78
Опциони предмети	
Реторика и правна аргументација	26*0,03=0,78
<b>Учебна 2013/14 (18,93)</b>	

<b>Насока: Римско право и приватноправна традиција</b>	
Римско право и современо компаративно право	37,5*0,03=1,125
Историја и извори на римското право	37,5*0,03=1,125
Теории и институции на римското право	37,5*0,03=1,125
Правна реторика	37,5*0,03=1,125
Пандектно право	37,5*0,03=1,125
Римско јавно право	26*0,03=0,78
Јустинијаново законодавство	26*0,03=0,78
Римско кривично право	26*0,03=0,78
Ius commune и европско приватно право	37,5*0,03=1,125
Залжно право(историски и современи аспекти)	26*0,03=0,78
Историски аспекти на сопственоста	26*0,03=0,78
Големи правни системи и кодификации	16*0,03=0,48
Римско и европско договорно право	26*0,03=0,78
Ius commune и Common law	26*0,03=0,78
Опциони предмети	
Реторика и правна аргументација	26*0,03=0,78
Римско кривично право	26*0,03=0,78
Латинска правна терминологија	26*0,03=0,78
Стилистика и реторика	26*0,03=0,78
Правна реторика	26*0,03=0,78



Римска реторика	$26 * 0,03 = 0,78$
Римско и европско договорно право	$26 * 0,03 = 0,78$
Ius Commune и Common Law	$26 * 0,03 = 0,78$
<b>Учебна 2014/2015 (17, 37)</b>	
<b>Насока: Римско право и приватноправна традиција</b>	
Римско право и современо компаративно право	$37,5 * 0,03 = 1,125$
Историја и извори на римското право	$37,5 * 0,03 = 1,125$
Теории и институции на римското право	$37,5 * 0,03 = 1,125$
Правна реторика	$37,5 * 0,03 = 1,125$
Пандектно право	$37,5 * 0,03 = 1,125$
Римско јавно право	$26 * 0,03 = 0,78$
Јустинијаново законодавство	$26 * 0,03 = 0,78$
Римско кривично право	$26 * 0,03 = 0,78$
Ius commune и европско приватно право	$37,5 * 0,03 = 1,125$
Залжно право(историски и современи аспекти)	$26 * 0,03 = 0,78$
Историски аспекти на сопственоста	$26 * 0,03 = 0,78$
Големи правни системи и кодификации	$16 * 0,03 = 0,48$
Римско и европско договорно право	$26 * 0,03 = 0,78$
Ius commune и Common law	$26 * 0,03 = 0,78$
Опциони предмети	

	<p>Реторика и правна аргументација <math>26 * 0,03 = 0,78</math></p> <p>Римско кривично право <math>26 * 0,03 = 0,78</math></p> <p>Латинска правна терминологија <math>26 * 0,03 = 0,78</math></p> <p>Стилистика и реторика <math>26 * 0,03 = 0,78</math></p> <p>Правна реторика <math>26 * 0,03 = 0,78</math></p> <p>Римска реторика <math>26 * 0,03 = 0,78</math></p>	
2.	<p><b>Консултации со студенти<sup>2</sup></b></p> <p>Учебна 2007/2008 <math>400 * 0,002 = 0,8</math></p> <p>учебна 2008/2009 <math>600 * 0,002 = 1,2</math></p> <p>учебна 2009/2010 <math>300 * 0,002 = 0,6</math></p> <p>учебна 2010/2011 <math>600 * 0,002 = 1,2</math></p> <p>учебна 2011/2012 <math>600 * 0,002 = 1,2</math></p> <p>учебна 2012/2013 <math>400 * 0,002 = 0,8</math></p> <p>учебна 2013/2014 <math>400 * 0,002 = 0,8</math></p> <p>учебна 2014/2015 <math>300 * 0,002 = 0,6</math></p>	<b>7,2</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>100,38</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

<sup>2</sup> Вкупниот број поени во семестар се добива на следниов начин: број на студенти \* бодување. Пример: 100 (студенти во семестар) \* 0,002 (бодување) = 0,2 поени.

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1.	<b>Учесник во национален научен проект</b>	
1.1	Мегапроект: Евроинтеграцијата на општествениот, правниот и политичкиот систем на Република Македонија- Правен факултет „Јустинијан Први“-Скопје	3
2.	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен /стучен собир</b>	
2.1	КОНЦЕПТОТ НА НЕКОМУНУМАЦИОННО НАСЛЕДУВАЊЕ ВО РИМСКОТО ПРАВО И НЕГОВОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ СОВРЕМЕНОТО НАСЛЕДНО ПРАВО Zbornik radova „1700 godina Milanskog edikta“, Pravni fakultet Niš, Ниш, 2013 година	2
2.2	COMPARISON BETWEEN INTESTATE SUCCESSION IN ROMAN AND CONTEMPORARY MACEDONIAN LAW, I Law Congress The Balkan Countries and Turkey, Istanbul 2014	2
2.3	КОНЦЕПТОТ НА РИМСКОТО ТЕСТАМЕНТАЛНО НАСЛЕДУВАЊЕ И НЕГОВОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ МАКЕДОНСКОТО И НАСЛЕДНОТО ПРАВО НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА, Прва меѓународна научна конференција „Охридска правна школа“- Охрид, 14-17 мај,2015 година	2
3.	<b>Трудови објавени во зборник на високообразовна институција</b>	
3.1.	ЛИЧНИ СЛУЖБЕНОСТИ ВО РИМСКОТО ПРАВО(SERVITUTES PERSONARUM) во Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“-Скопје во чест на проф. д-р Кики Мангова Поњавиќ,2014 година	4

3.2.	ПОИМ И КЛАСИФИКАЦИЈА НА ЗЕМЈИШНИТЕ СЛУЖБЕНОСТИ(SERVITUTES PRAEDIORUM) ВО РИМСКОТО ПРАВО Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф. д-р Славко Милосавлевски (во подготовка)	4
3.3.	МЕСТОТО НА СЛУЖБЕНОСТИТЕ (SERVITUTES) ВО РИМСКОТО СТВАРНО ПРАВО Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во чест на проф.д-р Гале Галев (во подготовка)	4
3.4.	INTESTATE SUCCESSION IN THE ROMAN LAW  (With a Short Review of the Macedonian Law on Succession) Iustinianus Primus Law Review № 06 • volume IV • Spring 2013	4
3.5.	CONSERVATIVE ROMAN RHETORIC OF <i>MARCUS PORTIUS CATO</i> (CATO THE ELDER) Iustinianus Primus Law Review № 09 • volume V • Summer 2014	4
3.6.	OFFENCE AGAINST PROPERTY IN THE ROMAN LAW Iustinianus Primus Law Review № 07 • volume IV • Summer 2013	4

3.7.	ВЛИЈАНИЕТО НА РИМСКОТО ТЕСТАМЕНТАЛНО НАСЛЕДУВАЊЕ ВРЗ МАКЕДОНСКОТО ТЕСТАМЕНТАЛНО НАСЛЕДУВАЊЕ, е- зборник на Македонски политиколошки форум, бр 5.2015 година ( во подготовка)	4
4.	<b>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	
4.1.	Меѓународна научна конференција на Правниот факултет при Универзитетот „Ломоносов“ во Москва, ноември 2005 година, „РИМСКАТА ЕКСТРАОРДИНАРНА ГРАЃАНСКА ПОСТАПКА“	3
4.2	Меѓународна научна конференција „1700 години од Миланскиот едикт“ Правен факултет-Ниш, мај 2013 година, КОНЦЕПТОТ НА НУЖНО НАСЛЕДУВАЊЕ ВО РИМСКОТО ПРАВО И НЕГОВОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ СОВРЕМЕНОТО НАСЛЕДНО ПРАВО	3
4.3	Прва меѓународна научна конференција „Охридска правна школа“- Охрид, 14-17 мај 2015 година, КОНЦЕПТОТ НА РИМСКОТО ТЕСТАМЕНТАЛНО НАСЛЕДУВАЊЕ И НЕГОВОТО ВЛИЈАНИЕ ВРЗ МАКЕДОНСКОТО И НАСЛЕДНОТО ПРАВО НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА	3
4.4		3

	Balkan Countries and Turkey I. Law Congress, Ozyegin University Faculty of Law, Istanbul, october-november, 2014 “COMPARISON BETWEEN INTESTATE SUCCESSION IN ROMAN AND CONTEMPORARY MACEDONIAN LAW”	
	<b>Вкупно</b>	49

### СТРУЧНО – АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
5	<b>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот</b>	
5.1	„Отворени денови на УКИМ“, 2011	0,5
5.2	„Отворени денови на УКИМ“, 2012	0,5
5.3	„Отворени денови на УКИМ“, 2013	0,5
5.4	„Отворени денови на УКИМ“, 2014	0,5
5.5	Протокол на настани организирани на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје	0,5
5.6	Координатор за ЕКТС за прва година правни студии (летен семестар 2009/10 и 2010/11)	0,5+0,5=1
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>		
6	<b>Студиски престој во странство</b>	
6.1.	<i>Студиски престој во Москва: Правен факултет при Државниот универзитет „Ломоносов“, ноември 2005, како еден од најдобрите студенти на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје</i>	0,5

6.2.	„Балканските земји и Турција“, Истанбул, септември 2014 година	0,5
6.3.	„1700 години од Миланскиот едикт“-Ниш, Р Србија, мај 2013 година	0,5
7.	<b>Член на факултетска комисија</b>	
7.1.	Од 2011 секретар на Колегиумот на магистерските студии по римско право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје	0,5
7.2	Од 2010 - член на Центарот за византолошки истражувања на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>6</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	100,38
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	49

<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	/
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	6
<b>Вкупно</b>	<b>155,38</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Проф.д-р Мирјана Поленак-Аќимовска с.р.

Проф.д-р Владо Бучковски с.р.

Проф.д-р Гоце Наумовски с.р.



## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРАВО НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“ - Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коџа“ од 19.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област право на Европската унија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-621/274, донесена на 1.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Љубомир Фрчкоски, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“, проф. д-р Сашо Георгиевски, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ и проф. д-р Татјана Петрушевска, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“.

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

## **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област право на Европската унија, во предвидениот рок се пријави единствено кандидатката д-р Илина Ценевска. Кон пријавата, кандидатката достави кратка биографија, одлука и диплома за стекнат научен степен - доктор на правни науки, список на објавени научни и стручни трудови, како и по еден примерок од трудовите.

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Илина Ценевска е родена на 11.10.1983 во Скопје. Средното образование го завршила во општата гимназија “Јосип Броз - Тито“ во Скопје како еден од првенците на генерацијата 1998/2002. Во 2006 година дипломирала на Правниот факултет “Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св.

Кирил и Методиј“ во Скопје, со просек на студии 9,43. Постдипломските студии во областа на правото на Европската унија ги завршила на Европскиот Колеџ (College of Europe) во Бриџ, Белгија, со просечен успех 8.5, каде што го одбрала својот магистерски труд на тема: *Примената на начелото на супремација на правото на Европската заедница во новите држави- членки од 2004 година - фокус на Чешка, Полска и Унгарија (In Search of a 'Recipe' for Supremacy: The First Experiences in the Application of the Doctrine in Some of the New Member States (Hungary, Poland and the Czech Republic))* и се стекнала со звањето магистер на правни науки (LL.M.).

Во април 2009 година на Правниот факултет при Универзитетот во Гент (Белгија) ја пријавила темата за докторската дисертација: *Евроатом-от како:*

„внатрешен аутсајдер“: *Специфичноста на Европската заедница за атомска енергија анализирана од аспект на здравствени, сигурносни и безбедносни правни режими (Euratom as the 'Outsider Within': the Specificity of the European Atomic Energy Community Examined in the Light of the Health and Safety and the Safeguards Regimes)*, која успешно ја одбрала во март 2015 година и се стекнала со научниот степен доктор на правни науки (Ph.D.).

Кандидатката одлично ги познава и редовно се служи со англискиот јазик (за што поседува University of Cambridge Certificate in Advanced English (CAE), оценка A), како и со францускиот јазик (за што поседува диплома Diplome D'Etudes en Langue Francaise (DALF), ниво C1)). Има солидни познавања и од германскиот и од италијанскиот јазик.

Во јуни 2007 година д-р Илина Ценевска е избрана за помлад асистент, а во март 2009 година за асистент на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на научната област право на Европската унија. На додипломските студии таа е ангажирана на предметите вовед во право на ЕУ и институции и право на ЕУ, додека на постдипломските (магистерски) студии како асистент ги покрива предметите право на внатрешниот пазар на ЕУ, правото на ЕУ за заштита на животната средина и право на ЕУ (применета програма).

Во моментот кандидатката работи како асистент на научната област право на Европската унија. Последниот реферат за избор во звањето асистент е објавен во Билтен бр. 1019 од 15 ноември 2011 година.

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.

## **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 Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатката д-р Илина Ценевска како асистент е вклучена во изведувањето на наставата на првиот и вториот циклус студии на Факултетот. На првиот циклус студии, таа е ангажирана на предметите вовед во правото на ЕУ (втора година, правни студии) и институции и право на ЕУ (трета година, студии по новинарство). На вториот циклус студии, таа е ангажирана на следниве предмети на магистерските студии по меѓународно право и односи и право на ЕУ: право на ЕУ (применета програма), право на внатрешниот пазар на ЕУ и право на ЕУ за заштита на животната средина.

Д-р Илина Ценевска, како секретар на магистерските студии по меѓународно право и односи и право на Европската унија на Правниот факултет „Јустинијан Први“ (функција која ја извршува од октомври 2008 година до денес), е активно вклучена во изработката и ажурирањето на наставните програми за предметите на магистерските студии кои ја опфаќаат пошироката област на правото на Европската унија, како и во подготовката на соодветните наставни материјали за овие предмети.

Во рамките на спроведената самоевалуација на Правниот факултет „Јустинијан Први“, д-р Илина Ценевска континуирано добива високи оценки за нејзината наставно-образовна работа од анонимно спроведените анкети на студентите на првиот и вториот циклус студии на Факултетот. За илустрација, во последните три академски години (2012/2013, 2013/2014 и 2014/2015) просечната оценка од евалуацијата изнесува 4,5 (на скала од 1 до 5, каде што 5 е највисоката оценка).

### **Научноистражувачка дејност**

Во однос на научноистражувачкиот придонес на д-р Илина Ценевска, кандидатката досега има објавено тринаесет научни труда од областа на правото

на Европската унија, од кои четири труда се објавени во меѓународни научни списанија и меѓународни научни публикации со импакт-фактор. Станува збор за следниве трудови наведени по хронолошки ред:

- списание “Политичка мисла”, јуни 2006, труд насловен: **Уставот на Република Ирак од 2005 година**, стр. 29-35;
- списание “Политичка мисла”, март 2007, труд насловен: **Случаите *Passenger Name Records* и *European Arrest Warrant* - дали и колку може да се зборува за “американизирање” на европските вредности?**, стр. 47-57;
- Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на проф. д-р Стефан Георгиевски (2009) , труд насловен: ***Украина и Европската Унија во контекст на Европската политика кон соседството - соработка versus асоцијација***, стр. 823-835;
- Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на проф. д-р Тодор Џунов (2009), труд насловен: ***Европската унија и фундаменталните човекови права - осврт кон пресудата на Европскиот суд на правда во случајот C-402/05 P Yassin Abdullah Kadi*** , стр. 366-378;
- Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на проф. д-р Владимир Митков (2010), труд насловен: ***Осигурување на “антиципиативен” влез на правото на Европската Заедница – обврска или дискреција на судиите од државите-кандидати за членство во Унијата?*** , стр. 838-850;
- Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на проф. д-р Томислав Чокревски (2011), труд насловен: **Една супрематија за сите, или пак секому неговата супрематија?** ;
- ***“Ukraine’s human rights policy and the European Union – When and how does cooperation transform into association?”***, во, I. Tarrosy and S. Milford (eds.), Proceedings volume of the 5<sup>th</sup> Danube Rectors’ Conference Summer School, 2008 Publikon: Kiado;
- ***“The exercise of giving way to ‘giving in: some aspects of the Member States’ EURATOM obligations revisited“***, *Journal of European Environmental and Planning Law*, Volume 6 Issue 4 (2009), стр. 481-493;
- ***“The European Parliament and the European Atomic Energy Community: a Legitimacy Crisis?”***, *European Law Review*, Volume 35 (June 2010), стр. 415-424;

- **“The European Parliament and the European Atomic Energy Community: a Legitimacy Crisis?”**, *European Current Law*, Issue 10 (2010) (ре-издание), стр.ix-xvii;
- **“Protection of the Health of Workers and the General Public under the Euratom Treaty and the EU Environmental Policy – the Ratio between Human Health Protection and Environmental Protection”**, *European Energy and Environmental Law Review*, 2012, Issue 21, pp.176-187;
- **Примена на правото на Европската унија во Република Македонија во претприсилниот период**, публикација на национален научноистражувачки проект поддржан од Министерството за образование и наука на Р. Македонија (главен истражувач: проф. д-р С. Георгиевски), 2012; ([http://www.pf.ukim.edu.mk/images/Image/Project\\_Application%20of%20EU%20Law%20in%20the%20Republic%20of%20Macedonia\\_PdF.pdf](http://www.pf.ukim.edu.mk/images/Image/Project_Application%20of%20EU%20Law%20in%20the%20Republic%20of%20Macedonia_PdF.pdf)) ;
- **“Macedonia: Application of the Law of the European Union in the Republic of Macedonia”**, S. Georgievski, I. Cenevska and D. Presova, во, *European Union Law Application by the National Courts of the EU-Membership Aspirant Countries from South-East Europe*, 2014, Center of the South East European Law Schools (SEELS) Network, pp.99-129.

Исто така, д-р Илина Ценеvsка досега била вклучена и како соработник на национални, како и на меѓународни научни проекти, меѓу кои би се издвоиле: *Примена на правото на Европската унија во Република Македонија во претприсилниот период* (национален научноистражувачки проект поддржан од Министерството за образование и наука на Р. Македонија од 2012 година) и *European Union Law Application by the National Courts of the EU-Membership Aspirant Countries from South-East Europe* (регионален научноистражувачки проект на повеќе универзитети од Југоисточна Европа, поддржан од Center of the South East European Law Schools (SEELS) Network од 2014 година).

Кандидатката д-р Илина Ценеvsка зела учество на значаен број меѓународни семинари и истражувачки престои во странство, од кои се издвојуваат: учеството на Летната школа за евроинтеграција, организирана од Европскиот форум Алпбах во Алпбах, Австрија, во 2005 година; Летната школа за регионална соработка организирана од Конференцијата на подунавските ректори (Danube Rectors' Conference) во Кремс, Австрија, во јули 2008 година, каде што презентираше труд од областа на европската политика кон соседството; Летна школа организирана во август 2009 година од Европската мрежа на истражувачи од областа на правото (European Legal Research Network) во Гент, Белгија,

наменета за докторанди од областа на правото на ЕУ, на тема „European dimensions of national law“, каде што презентирала труд за правната природа на Договорот за Европската заедница за атомска енергија. Во периодот од 2012 до 2014 година, кандидатката врши неколку последователни истражувачки престои на реномираната високообразовна институција European University Institute во Фиренца, Италија, каде што во јуни 2012 година учествува на престижната Академија за европско право при European University Institute во Фиренца, во рамките на двонеделната сесија предавања посветени на правото за заштита на правата на човекот, насловена *The Environmental Dimension of Human Rights*.

Дополнително на гореизнесеното, д-р Илина Ценевска е моментално во преговори со две светски издавачки куќи (Routledge и Brill-Martinus Nijhoff) како потенцијални издавачи на нејзината докторска дисертација одбранета во март 2015 година.

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

Д-р Илина Ценевска е активно вклучена и значајно придонесува кон стручно-апликативната дејност на Правниот факултет „Јустинијан Први“, како и во повеќе дејности од поширок интерес.

Во рамките на активностите за промоција на Правниот факултет „Јустинијан Први“, кандидатката е повеќегодишен учесник на Деновите на високо образование во Скопје (во рамките на Саемот за високо образование) во својство на презентер и промотор на наставно-образовната и научно-истражувачката дејност на Факултетот. Исто така, таа во својата досегашна работа била член на неколку факултетски комисии, извршувајќи задачи од технички и административен карактер.

Како секретар на магистерските студиите по меѓународно право и односи при Правниот факултет, таа учествувала во изработка на наставните програми за предметите на магистерските студиите од областа на правото на Европската унија, активно помагајќи и во изготвувањето на елаборатот за новите магистерски студии по меѓународно право и односи и право на ЕУ, воведени во академската 2014/2015 година.

Во контекст на нејзиното учество во гореспоменатите научноистражувачки проекти, д-р Илина Ценевска била вклучена во изготвувањето и пријавувањето на националниот научноистражувачки проект поддржан од Министерството за образование и наука на Р. Македонија во 2012 година, насловен *Примена на*

*правошо на Европската унија во Република Македонија во претходниот период.*

Своето стручно усовршување за стекнување со научниот степен - доктор на правни науки д-р Илина Ценевска го поминала во Гент, Белгија, за потребите на кое остварила подолг студиски престој на Правниот факултет на еминентниот Универзитет во Гент, кој е поместен меѓу првите 100 најдобри универзитети во светот на Шангајската ранг-листа на универзитети. За време на нејзиниот престој таму, кандидатката остварила контакти со нејзините колеги од сродните институти по меѓународно право и право на ЕУ при Правниот факултет во Гент, воспоставувајќи канали за понатамошна плодна соработка меѓу оваа престижна академска институција и Правниот факултет „Јустинијан Први“, во насока на идно заедничко организирање на меѓународни научни собири и заедничко преземање на други научноистражувачки активности.

### **3. 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 Илина Ценевска, при што со задоволство го констатира следново:

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, д-р Илина Ценевска да биде избрана во звањето **доцент** на научната област **право на Европската унија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Љубомир Д. Фрчкоски с.р.
2. Проф. д-р Сашо Георгиевски с.р.
3. Проф. д-р Татјана Петрушевска с.р.



## ОБРАЗЕЦ

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

**Кандидат:** д-р Илина Кирил Ценевска

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

**Научна област:** Право на Европската унија

### НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	<p>Одржување на настава</p> <p><u>ОД ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ</u></p> <p><b>Вовед во правото на ЕУ</b> <b>(правни студии)</b></p> <p>Академска година</p> <p>2007/2008    2*15*0,04*8 групи=9,6</p> <p>2008/2009    2*15*0,04*6 групи=7,2</p> <p>2009/2010    2*15*0,04*6 групи=7,2</p> <p>2010/2011    2*15*0,04*6 групи=7,2</p> <p>2011/2012    2*15*0,04*6 групи=7,2</p> <p>2012/2013    2*15*0,04*5 групи=6</p>	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	2013/2014 $2 \cdot 15 \cdot 0,04 \cdot 4$ групи=4,8	
	2014/2015 $2 \cdot 15 \cdot 0,04 \cdot 2$ групи=2,4	
	Вкупно =51,6 поени	51,6 поени
	<b>Институции и право на ЕУ</b>	
	<b>(студии по новинарство)</b>	
	Академска година	
	2007/2008 $1,25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0,75$	
	2008/2009 $1,25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0,75$	
	2009/2010 $1,25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0,75$	
	2010/2011 $1,25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0,75$	
	2011/2012 $1,87 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,12$	
	2012/2013 $1,87 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,12$	
	2013/2014 $1,87 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1,12$	
	2014/2015 $1,25 \cdot 15 \cdot 0,04 = 0,75$	
	Вкупно =7,12 поени	7,12 поени
	<u>ОД ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ</u>	
	<b>Право на Европската унија (применета програма)</b>	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<p>Академска година</p> <p>2008/2009 <math>2,5 * 15 * 0,05 = 1,87</math></p> <p>2009/2010 <math>2,5 * 15 * 0,05 = 1,87</math></p> <p>2010/2011 <math>2,5 * 15 * 0,05 = 1,87</math></p> <p>2011/2012 <math>2,5 * 15 * 0,05 = 1,87</math></p> <p>2012/2013 <math>2,5 * 15 * 0,05 = 1,87</math></p> <p>2013/2014 <math>2,5 * 15 * 0,05 = 1,87</math></p> <p>2014/2015 <math>1,75 * 15 * 0,05 = 1,31</math></p> <p>Вкупно = 12,53 поени</p>	12,53 поени
	<p><b>Право на внатрешниот пазар на Европската унија</b></p> <p>Академска година</p> <p>2008/2009 <math>2 * 15 * 0,05 = 1,5</math></p> <p>2009/2010 <math>2 * 15 * 0,05 = 1,5</math></p> <p>2010/2011 <math>0,6 * 15 * 0,05 = 0,45</math></p> <p>2011/2012 <math>1,4 * 15 * 0,05 = 1,05</math></p> <p>2012/2013 <math>2 * 15 * 0,05 = 1,5</math></p> <p>2013/2014 <math>2 * 15 * 0,05 = 1,5</math></p> <p>2014/2015 <math>2 * 15 * 0,05 = 1,5</math></p> <p>Вкупно = 9 поени</p>	9 поени
	<p><b>Правото на Европската унија за заштита на животната средина</b></p> <p>Академска година</p>	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	2014/2015 $1,5 * 15 * 0,05 = 1,12$ поени  <b>Вкупен збир на поени</b>	1,12 поени  <b>81.37 поени</b>
2.	Настава во школи и работилници  - предавач на Основен тренинг за Европски суд за човекови права, организиран од Проектот за поддршка на човековите права (Human Rights Support Project), Скопје, 27 и 28 мај 2008 година.	<b>1,5 поени</b>
3.	Консултации со студенти  Академска година  2007/2008 $700 * 0,002 = 1,4$ 2008/2009 $600 * 0,002 = 1,2$ 2009/2010 $600 * 0,002 = 1,2$ 2010/2011 $600 * 0,002 = 1,2$ 2011/2012 $600 * 0,002 = 1,2$ 2012/2013 $500 * 0,002 = 1$ 2013/2014 $400 * 0,002 = 0,8$ 2014/2015 $300 * 0,002 = 0,6$  <b>Вкупно =8,6 поени</b>	<b>8,6 поени</b>
4.	Подготовка на нов предмет  - осмислување и подготовка на наставна програма (силабус) и вежби по новововеден предмет на магистерски студии по меѓународно право и односи и право на ЕУ – <i>правото на Европската унија за заштитата на животната средина.</i>	<b>1 поен</b>

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
5.	<p>Пакет материјали за одреден предмет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изготвување на пакет материјали за новововеден предмет на магистерските студии по меѓународно право и односи и право на ЕУ – <i>правошо на Европската унија за заштитата на животната средина.</i></li> </ul>	<b>1 поен</b>
6.	<p>Интерна скрипта од вежби</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изготвување на интерна скрипта за вежби по предметот Право на ЕУ (применета програма) на магистерските студии по меѓународно право и односи и право на ЕУ;</li> <li>- изготвување на интерна скрипта за вежби по предметот Правото на ЕУ за заштита на животната средина на магистерските студии по меѓународно право и односи и право на ЕУ.</li> </ul>	<b>3 поени</b> <b>3 поени</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>99,5 поени</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	<p>Учесник во национални научни проекти</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Примена на правошо на Европската унија во Република Македонија во претписивајниот период</i>, национален научноистражувачки проект поддржан од Министерството за образование и наука на Р. Македонија (главен истражувач: проф. д-р Сашо Георгиевски), 2012 година;</li> <li>- <i>Евроинтеграција на општествениот, правниот и политичкиот систем на Р. Македонија</i> – мегапроект на Правниот факултет “Јустинијан Први“ во Скопје.</li> </ul>	<b>3 поени</b> <b>3 поени</b>
2.	<p>Учесник во меѓународен научен проект</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>„European Union Law Application by the National</i></li> </ul>	<b>5 поени</b>

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p><b><i>Courts of the EU-Membership Aspirant Countries from South-East Europe</i></b>“, регионален научноистражувачки проект на повеќе универзитети од Југоисточна Европа, поддржан од Center of the South East European Law Schools (SEELS) Network (главен истражувач: проф. д-р Сашо Георгиевски), 2014 година.</p>	
3.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание (со ИФ) со меѓународен уредувачки одбор</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>„The European Parliament and the European Atomic Energy Community: a Legitimacy Crisis?”</b>, <i>European Law Review</i>, Volume 35 (June 2010), стр. 415-424;</li> <li>- <b>„The exercise of giving way to ‘giving in: some aspects of the Member States’ EURATOM obligations revisited“</b>, <i>Journal of European Environmental and Planning Law</i>, Volume 6 Issue 4 (2009), стр. 481-493;</li> <li>- <b>„The European Parliament and the European Atomic Energy Community: a Legitimacy Crisis?”</b>, <i>European Current Law</i>, Issue 10 (2010), стр.ix-xvii;</li> <li>- <b>„Protection of the Health of Workers and the General Public under the Euratom Treaty and the EU Environmental Policy – the Ratio between Human Health Protection and Environmental Protection”</b>, <i>European Energy and Environmental Law Review</i>, 2012, Issue 21, pp.176-187.</li> </ul>	<p>4*6 = <b>24 поени</b></p>
4.	<p>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p><b>„Ukraine’s human rights policy and the European Union – When and how does cooperation transform into association?”</b>, во, I. Tarrosy and S. Milford (eds.), Proceedings volume of the 5<sup>th</sup> Danube Rectors’ Conference Summer School, 2008 Publikon: Kiado.</p>	<p><b>3 поени</b></p>

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.	<p>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на проф. д-р Стефан Георгиевски (2009), труд насловен: <b>Украина и Европската унија во контекст на европската полицајка кон соседството - соработка versus асоцијација</b>, стр. 823-835;</li> <li>- Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на проф. д-р Тодор Цунов (2009), труд насловен: <b>Европската унија и фундаменталните човекови права - Осврт кон пресудата на Европскиот Суд на правда во случајот C-402/05 P Yassin Abdullah Kadi</b>, стр. 366-378;</li> <li>- Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на проф. д-р Владимир Митков (2010), труд насловен: <b>Осигурување на „антиципиативен“ влез на правото на Европската заедница – обврска или дискреција на судиите од државите-кандидати за членство во Унијата?</b>, стр. 838-850;</li> <li>- Зборник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во чест на проф. д-р Томислав Чокревски (2011), труд насловен: <b>Една суверенација за сите, или пак секому неговата суверенација?</b></li> </ul>	<p>4*2 поени= <b>8 поени</b></p>
6.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- списание “Политичка мисла”, јуни 2006, труд насловен: <b>Уставот на Република Ирак од 2005 година</b>, стр. 29-35;</li> <li>- списание “Политичка мисла”, март 2007, труд насловен: <b>Случаите Passenger Name Records и European Arrest Warrant - дали и колку може да се зборува за “американизирање” на европските вредности?</b>, стр. 47-57;</li> </ul>	<p>2*4 поени= <b>8 поени</b></p>
7.	<p>Учество на научен/ стручен собир со реферат</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- усна презентација на труд во рамките на Петтото издание</li> </ul>	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	<p>на Danube Rectors' Conference Summer School on Regional Cooperation- "Changing dynamics of the Danubian Region – New Neighborhood Policy in the EU" во Кремс, Австрија, јули 2008 година; презентирани труд под наслов <b><i>The Ukrainian human rights policy and the European Neighbourhood Policy framework - possible 'orange-ing up' of the carrots for Ukraine?</i></b>;</p> <p>- усна презентација на труд во рамките на Летна школа организирана во август 2009 година од Европската мрежа на истражувачи од областа на правото (European Legal Research Network) со седиште во Гент, Белгија, наменета за докторанди од областа на правото на ЕУ, на тема <b><i>European dimensions of national law</i></b>, каде што презентирала труд за правната природа на Договорот за Европската заедница за атомска енергија.</p>	<p><b>1 поен</b></p> <p><b>1 поен</b></p>
8.	<p>Дел од монографија</p> <p>- <b>Примена на правото на Европската унија во Република Македонија во претпристапниот период</b>, монографија од национален научно-истражувачки проект поддржан од Министерството за образование и наука на Р. Македонија (главен истражувач: проф. д-р С. Георгиевски), 2012.</p> <p>- „<b>Macedonia: Application of the Law of the European Union in the Republic of Macedonia</b>“, S. Georgievski, I. Cenevska and D. Presova, во, European Union Law Application by the National Courts of the EU-Membership Aspirant Countries from South-East Europe, 2014, Center of the South East European Law Schools (SEELS) Network, pp.99-129.</p>	<p><b>4 поени</b></p> <p><b>4 поени</b></p>
	<b>Вкупно</b>	<b>64 поени</b>



## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активнoста	Поени
1.	Учество во промотивни активности за Факултетот  - промоција на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје во рамките на „Денови на високо образование“ во мај 2008, мај 2009, мај 2014 и мај 2015 година.	4*0,5= <b>2 поени</b>
2.	Член на факултетска комисија  - член на Комисија за попис на инвентарот на Факултетот (2); - член на Комисија за попис на финансиските средства на Факултетот (2);	4*0,5= <b>2 поени</b>
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија  - секретар на магистерските студии по меѓународно право и односи и право на ЕУ (од 2008 година до денес);	<b>1 поен</b>
4.	Студиски престој во странство  - до 3 месеци - едномесечен престој при Европскиот универзитетски институт (European University Institute) во Фиренца, Италија (јуни 2013 година); - повеќе од 6 месеци – докторско истражување и докторат стекнат на Правниот факултет при Универзитетот во Гент, Белгија;	<b>2,5 поени</b>
5.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект  - соработник во изготвувањето и пријавувањето на националниот научноистражувачки проект поддржан од Министерството за образование и наука на Р. Македонија <i>Примена на правото на Европската унија во Република Македонија во претприсјайниот период</i> , (главен истражувач: проф. д-р Сашо Георгиевски), 2012 година.	<b>0,5 поен</b>

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста</b>	<b>Поени</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>8 поени</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	99,5 поени
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	64 поени
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	8 поени
<b>Вкупно</b>	171,5 поени

#### **ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

1. Проф. д-р Љубомир Д. Фрчкоски, с.р.
2. Проф. д-р Сашо Георгиевски, с.р.
3. Проф. д-р Татјана Петрушевска, с. р.

**РЕЦЕНЗИЈА НА УЧЕБНИКОТ:  
„КРИВИЧНО ПОСТАПУВАЊЕ СПРЕМА ДЕЦА ВО РИЗИК И ВО СУДИР СО ЗАКОНОТ “**

**ОД АВТОРИТЕ: ПРОФ. Д-Р ГОРДАНА ЛАЖЕТИЌ - БУЖАРОВСКА, ВОНР. ПРОФ. Д-Р ЛАЗАР  
НАНЕВ И ДОЦ. Д-Р ОЛГА КОШЕВАЛИСКА**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 8.4.2015 година, определен сум за рецензент на учебникот: „Кривично постапување спрема деца во ризик и во судир со законот“ од авторите: проф. д-р Гордана Лажетиќ - Бужаровска, вонр. проф. д-р Лазар Нанев и доц. д-р Олга Кошевалиска.

По разгледувањето на приложениот текст на учебникот, го поднесувам следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

1. Текстот на учебникот содржи 226 страници, изработени во фонт Georgia, со проред Multiple 1,15, со големи 12 на букви во основен текст и 10 во фусноти. Учебникот содржи 372 фусноти и 172 библиографски единици во кои се наведени релевантни наслови од домашната и странската литература.

2. Приказ на трудот. Во *првото* поглавје, авторите на детален начин го елаборираат поимот на детско престапништво и дете, фокусирајќи се на односот на адолесценцијата и престапништвото како особено важен во оваа проблематика. Со оглед на фактот дека во овој дел нужно се наметнува и проблематиката врзана за етиологијата на детското престапништво, авторите се впуштаат во детално анализирање на посебните видови теории од социјален, биолошки и психолошки аспект. На крајот од овој дел е даден историски развој на положбата на детето во кривичноправните системи, но и современиот развој на казненото право спрема децата, завршувајќи со компаративните трендови на правдата за деца.

Во *втората* глава од учебникот, авторите ја анализираат етиологијата и феноменологијата на детското престапништво. Овој дел е од особено значење затоа што авторите се впуштаат во елаборирање на причините поради кои децата се впуштаат во поведенија кои се асоцијални и криминални и кои ѝ наметнуваат на државата обврска да реагира превентивно и во одредени случаи и репресивно. Факторите за појава на детското престапништво, авторите ги делат во две групи: егзогени и ендегени фактори. Како егзогени фактори се наведени сиромаштијата, семејството, образованието и образовниот систем, влијанието на врсниците и соседството како ризик-фактори и сл. Во делот на ендегените фактори, авторите ја анализираат структурата на личноста на детето, неговиот темперамент, неговиот карактер и карактерни особини, интелектуалните, менталните, психомоторните и сензорни способности како и мотивите, ставовите и предрасудите и интересите кај децата како фактори на ризик за впуштање во престапничко однесување. Овој дел претставува особен придонес за правната наука, затоа што претставува прв обид да се теоретизира и правнички да се елаборира психолошката структура на детето кое се јавува како извршител на кривично дело.

Во *третата* глава од учебникот се дефинирани детерминантите кои го определуваат поимот дете, но дефинирани се и децата во ризик во сите појавни облици согласно со Законот за правда за децата, децата кои се јавуваат како жртви или сведоци на кривични дела, како и преодната категорија на помлад полнолетник.

Во *четвртата* глава се дадени карактеристиките, изворите и начелата во постапката спрема детето во Македонија. Притоа, изворите се детално прикажани и во смисла на домашни извори на правото како главни и споредни, но и во смисла на меѓународни инструменти кои се

бројни и правилно разделени согласно со телото, односно органот кој ги има усвоено. Овде на сумарен начин се претставени и основните начела како на казненото материјално право врзано за децата така и на процесното и извршното право врзано за децата, и за нивната специфична положба во казниот систем.

Во *петтото* поглавје, авторите даваат детален преглед на системот на санкции кои можат да се изречат во постапката спрема деца, тргнувајќи првично од меѓународните стандарди кои се релевантни за санкционирањето на децата. Овде, авторите се задржуваат прво на општите правила согласно со Законот за правда за децата во однос на санкциите кои можат да бидат изречени, за потоа да се впуштат во елаборација на посебните видови воспитни мерки, алтернативни мерки и мерки на безбедност за на крајот од поглавјето да се опфатат и казните како санкција која се изрекува на детето во случаите на повисок степен на кривична одговорност кај децата.

Во *шестата* глава се обработени субјектите на постапката спрема деца. Овде авторите ставаат акцент на специјализираноста на органите во постапката, како нужен предуслов за правилен третман на децата кои се во судир со законот.

Во *седмата* глава се елаборирани мерките за обезбедување на присуство на децата во кривична постапка, како особено чувствителна тема која бара солидна теоретска поткрепа и компарација и имплементација на меѓународните стандарди.

Започнувајќи од *осмата* глава, авторите се впуштаат во анализа и обработка на самата постапка спрема дете, во случај кога тоа ќе изврши кривично дело кое со закон е предвидено како кривично дело. Постапката спрема дете е анализирана од самиот нејзин почеток, односно од нејзиното поведување, па потоа подготвителната постапка, постапката пред Советот за деца, па сè до постапката по жалба и по вонредни правни лекови.

Во наредната, *деветта* глава, се опфатени посебните облици на постапување спрема децата, односно постапките кои ги спроведува Центарот за социјални работи (применувањето на мерки на помош и заштита и обесштетувањето во ЦСР), понатаму, постапките по иницијатива на јавниот обвинител како постапката за примена на мерки на одвраќање, неповедувањето на судска постапка за дела казниви со затвор до пет години, постапката за признавање на одговорност и спогодување за висината на казната, и конечно за предлагање на санкција без подготвителна постапка.

Најнов тренд во постапувањето со децата е моделот на ресторативна правда, кој е одамна присутен во современите законодавства. Со оглед на фактот дека нашиот законодавец има тенденција да ја осовремени постапката во која како субјект се јавува детето, овој модел е имплементиран и во нашето законодавство, во сега за сега своите првични облици. Оваа проблематика авторите ја елаборираат во *десеттата* глава, каде што се задржуваат на концептуалните карактеристики на медијацијата и на постапката за медијација согласно со ЗПД.

Претпоследната, *единаесетта* глава од учебникот се однесува на заштитата на децата жртви и сведоци на кривични дела, кои уживаат посебни права и заштита во постапката. Овде авторите посебно се задржуваат на ЕКО SOS - упатствата за правосудните прашања кои вклучуваат деца жртви и сведоци на кривични дела, давајќи со тоа компаративен преглед на нашето законодавство во однос на меѓународните инструменти.

Конечно, во последната, *дванаесетта* глава од учебникот е илустрирана превенцијата на детското престапништво во нашата држава и напорите кои нашата држава ги прави со цел да го сузбие овој вид на криминалитет. Превенцијата е анализирана како примарна, секундарна и терцијарна.

### 3. Оцена на трудот

Трудот под наслов „Кривично постапување спрема деца во ризик и во судир со законот “ од авторите: проф. д-р Гордана Лажетик - Бужаровска, вонр. проф. д-р Лазар Нанев и доц. д-р Олга Кошевалиска е прв учебник за малолетничката правда (според најновата терминологија – правда за детето) во Република Македонија. Во подготовката на учебникот вградени се долгогодишна наставна и истражувачка академска работа, со неспорни познавања на материјата, како и солидни стекнати практични искуства од судската практика. Ваквиот успешен спој на теоретските и практичните искуства на авторите резултира со еден современ, модерен учебник по предметот Малолетничко казнено право.

Учебникот е првенствено наменет за студентите на правните студии, додипломски и постдипломски, но тој бездруго ќе им користи и на студентите по безбедност, социјални науки и сл., како и на практичарите кои се занимаваат со оваа сложена и динамична материја. Учебникот е пишуван на јасен и пристапен начин и стил на изразување и пишување, без да изгуби од академскиот карактер. Токму овие карактеристики учебникот го чинат разбирлив и пристапен за секоја индивидуа која студира право или, пак, работи во областа на примена на правото.

Во однос на обемноста на учебникот, тој ги задоволува нормите, при што учебникот не губи од аспект на својата опфатност и начин на обработка на секоја глава, поднаслов, наслов или институт. Богатата домашна и странска користена литература на сите заинтересирани им овозможува да ги продлабочат своите знаења.

При изготвувањето на овој извештај, на авторите им беа изнесени нашите забелешки и сугестии, заради подобрување и збогатување на содржината на учебникот. Низ непосредна комуникација со авторите, укажано им е уште на некои, главно, технички подобрувања на текстот. Тие забелешки не ја намалуваат позитивната оценка на учебникот, туку, напротив, придонесоа за неговиот квалитет.

Рецензент:

Проф. д-р Гордан Калајциев, с.р.

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**НА УЧЕБНИКОТ: „КРИВИЧНО ПОСТАПУВАЊЕ СПРЕМА ДЕЦА ВО РИЗИК И ВО СУДИР СО**  
**ЗАКОНОТ “**

**ОД АВТОРИТЕ: ПРОФ. Д-Р ГОРДАНА ЛАЖЕТИЌ - БУЖАРОВСКА, ВОНР. ПРОФ. Д-Р ЛАЗАР**  
**НАНЕВ И ДОЦ. Д-Р ОЛГА КОШЕВАЛИСКА**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 8.4.2015 година, определен сум за рецензент на учебникот: „Кривично постапување спрема деца во ризик и во судир со законот“ од авторите: проф. д-р Гордана Лажетиќ - Бужаровска, вонр. проф. д-р Лазар Нанев и доц. д-р Олга Кошевалиска.

По разгледувањето на приложениот текст на учебникот, го поднесувам следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

1. Текстот на учебникот содржи 226 страници, изработени во фонт Georgia, со проред Multiple 1,15, со големи 12 на букви во основен текст и 10 во фусноти. Учебникот содржи 372 фусноти и 172 библиографски единици во кои се наведени релевантни наслови од домашната и странската литература.

2. Приказ на трудот. Во *првото* поглавје, авторите на детален начин го елаборираат поимот на детско престапништво и дете, фокусирајќи се на односот на адолесценцијата и престапништвото како особено важен во оваа проблематика. Со оглед на фактот дека во овој дел нужно се наметнува и проблематиката врзана за етиологијата на детското престапништво, авторите се впуштаат во детално анализирање на посебните видови теории од социјален, биолошки и психолошки аспект. На крајот од овој дел е даден историски развој на положбата на детето во кривичноправните системи, но и современиот развој на казненото право спрема децата, завршувајќи со компаративните трендови на правдата за деца.

Во *втората* глава од учебникот, авторите ја анализираат етиологијата и феноменологијата на детското престапништво. Овој дел е од особено значење затоа што авторите се впуштаат во елаборирање на причините поради кои децата се впуштаат во поведенија кои се асоцијални и криминални и кои ѝ наметнуваат на државата обврска да реагира превентивно и во одредени случаи и репресивно. Факторите за појава на детското престапништво, авторите ги делат во две групи: егзогени и ендегени фактори. Како егзогени фактори се наведени сиромаштијата, семејството, образованието и образовниот систем, влијанието на врсниците и соседството како ризик-фактори и сл. Во делот на ендегените фактори, авторите ја анализираат структурата на личноста на детето, неговиот темперамент, неговиот карактер и карактерни особини, интелектуалните, менталните, психомоторните и сензорни способности како и мотивите, ставовите и предрасудите и интересите кај децата како фактори на ризик за впуштање во престапничко однесување. Овој дел претставува особен придонес за правната наука, затоа што претставува прв обид да се теоретизира и правнички да се елаборира психолошката структура на детето кое се јавува како извршител на кривично дело.

Во *третата* глава од учебникот се дефинирани детерминантите кои го определуваат поимот дете, но дефинирани се и децата во ризик во сите појавни облици согласно со Законот за правда за децата, децата кои се јавуваат како жртви или сведоци на кривични дела, како и преодната категорија на помлад полнолетник.

Во *четвртата* глава се дадени карактеристиките, изворите и начелата во постапката спрема детето во Македонија. Притоа, изворите се детално прикажани и во смисла на домашни

извори на правото како главни и споредни, но и во смисла на меѓународни инструменти кои се бројни и правилно разделени согласно со телото, односно органот кој ги има усвоено. Овде на сумарен начин се претставени и основните начела како на казненото материјално право врзано за децата така и на процесното и извршното право врзано за децата, и за нивната специфична положба во казненият систем.

Во *петтата* поглавје, авторите даваат детален преглед на системот на санкции кои можат да се изречат во постапката спрема деца, тргнувајќи првично од меѓународните стандарди кои се релевантни за санкционирањето на децата. Овде, авторите се задржуваат прво на општите правила согласно со Законот за правда за децата во однос на санкциите кои можат да бидат изречени, за потоа да се впуштат во елаборација на посебните видови воспитни мерки, алтернативни мерки и мерки на безбедност за на крајот од поглавјето да се опфатат и казните како санкција која се изрекува на детето во случаите на повисок степен на кривична одговорност кај децата.

Во *шестата* глава се обработени субјектите на постапката спрема деца. Овде авторите ставаат акцент на специјализираноста на органите во постапката, како нужен предуслов за правилен третман на децата кои се во судир со законот.

Во *седмата* глава се елаборирани мерките за обезбедување на присуство на децата во кривична постапка, како особено чувствителна тема која бара солидна теоретска поткрепа и компарација и имплементација на меѓународните стандарди.

Започнувајќи од *осмата* глава, авторите се впуштаат во анализа и обработка на самата постапка спрема дете, во случај кога тоа ќе изврши кривично дело кое со закон е предвидено како кривично дело. Постапката спрема дете е анализирана од самиот нејзин почеток, односно од нејзиното поведување, па потоа подготвителната постапка, постапката пред Советот за деца, па сè до постапката по жалба и по вонредни правни лекови.

Во наредната, *деветта* глава, се опфатени посебните облици на постапување спрема децата, односно постапките кои ги спроведува Центарот за социјални работи (применувањето на мерки на помош и заштита и обесштетувањето во ЦСР), понатаму, постапките по иницијатива на јавниот обвинител како постапката за примена на мерки на одвраќање, неповедувањето на судска постапка за дела казниви со затвор до пет години, постапката за признавање на одговорност и спогодување за висината на казната, и конечно за предлагање на санкција без подготвителна постапка.

Најнов тренд во постапувањето со децата е моделот на ресторативна правда, кој е одамна присутен во современите законодавства. Со оглед на фактот дека нашиот законодавец има тенденција да ја осовремени постапката во која како субјект се јавува детето, овој модел е имплементиран и во нашето законодавство, во сега за сега своите првични облици. Оваа проблематика авторите ја елаборираат во *десеттата* глава, каде што се задржуваат на концептуалните карактеристики на медијацијата и на постапката за медијација согласно со ЗПД.

Претпоследната, *единаесетта* глава од учебникот се однесува на заштитата на децата жртви и сведоци на кривични дела, кои уживаат посебни права и заштита во постапката. Овде авторите посебно се задржуваат на ЕКО SOS - упатствата за правосудните прашања кои вклучуваат деца жртви и сведоци на кривични дела, давајќи со тоа компаративен преглед на нашето законодавство во однос на меѓународните инструменти.

Конечно, во последната, *дванаесетта* глава од учебникот е илустрирана превенцијата на детското престапништво во нашата држава и напорите кои нашата држава ги прави со цел да го сузбие овој вид на криминалитет. Превенцијата е анализирана како примарна, секундарна и терцијарна.

### 3. Оцена на трудот

Малолетничкото престапништво и правото за детска правда во последнава декада доживуваат во нашата теорија, законодавство и практика актуализација, којашто е неспоредливо поголема од свртувањето на интересот кон други правни подрачја. Во овој период е извршена комплетна реформа на материјалното и процесното право за децата во ризик и во судир со законот, во правец на нивно разликување од казненоправниот поим на криминалот на возрастните. Прво, новиот концепт етаблиран со Законот за малолетничката правда од 2007 година е плод на повеќегодишни расправи, компаративни изучувања и анализи на малолетничкото престапништво, во кои учествуваа и авторите на овој учебник. Второ, со инаугурирањето на моделот на ресторативна правда за деца е извршен радикален пресврт во однос на законското уредување на постапување на институциите за превенција и репресија на малолетничкото престапништво, кое нужно претпоставуваше не само усвојување на соодветни законски решенија, туку и редица активности за подготовка на институциите за нивна примена. И во овој дел на едукативни и други подготовки, авторите се вложија со сета посветеност и знаења, давајќи огромен придонес во оживотворувањето на новиот законски модел на правда за децата. Учебникот е, според тоа, напишан од најкомпетентни автори, кои не се обични толкувачи, туку и активни учесници во создавањето на новиот законски модел и во подготовките за неговата примена.

Од таква позиција, нивното систематско и прегледно излагање на процесната и, во нужната мера, материјално-правната страна на постапување со оваа категорија деца претставува сериозен придонес кон нашата учебничка литература посветена на оваа материја. Таа пополнува една значајна празнина во изучувањето на оваа научна дисциплина од студентите на правните студии и во стручното оспособување на судиите за малолетници, вработени во центрите за социјална работа, полицијата и другите институции што се занимаваат со третманот на девијантните однесувања на децата и со превенцијата на факторите што влијаат врз таквите однесувања.

Му предлагам на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, во Скопје да донесе одлука за објавување на книгата како постојан универзитетски учебник.

Рецензент  
Академик Владо Камбовски, с.р.



## ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет  
„Јустинијан Први„ во Скопје

Наставно-научен совет – 01.06.2015 година

Кандидат	Тема	Ментор	Одлука број	Датум
Тања Ставрова	Управување со маркетинг активностите (планирање, организирање и контролирање) Managing Marketing Activities (Planning, Organizing and Controlling)	Д-р Биљана Петревска	<b>02-621/203</b>	01-06-2015
Виктор Насков	Улогата на инвестициските и пензиските фондови на финансискиот пазар во Република Македонија (The Role of Investment and Pension Funds on the Financial Market in the Republic of Macedonia)	Д-р Биљана Петревска	<b>02-621/201</b>	01-06-2015
Маја Милошевска	Однесувањето на потрошувачите во процесот на донесување одлука за купување (Consumer Behavior in the Process of Making a Decision to Buy)	Д-р Биљана Петревска	<b>02-621/201</b>	01-06-2015
Катерина Поповска	Работно време и неговото социоекономско влијание врз животот на човекот	Д-р Лазар Јовевски	<b>02-621/200</b>	01-06-2015

	(Working Time and Socio-economic Influence on Human Life)			
Миа Трипунова	Вработување на инвалидни лица (Employment of the Persons with Disabilities)	Д-р Тодор Каламатиев	<b>02-621/199</b>	01-06-2015
Елеонора Имероска	Устројство, организација и функционирање на трговските друштва – приредувачи на игри на среќа (The Structure, Organization and Functioning of Commercial Companies – Organizers of Gambling Games)	Д-р Александар Климовски	<b>02-621/198</b>	01-06-2015
Марија Јакимовска	Развивање на системот за јавни набавки во Република Македонија преку новелациите на Законот за јавни набавки (Development of the Public Procurement System in the Republic of Macedonia through the Novelations of the Public Procurement Act)	Д-р Александар Климовски	<b>02-621/197</b>	01-06-2015
Иван Марковски	Анализа на правните односи меѓу содружниците и друштвото со ограничена одговорност и меѓу акционерите и акционерското друштво и нивна меѓусебна споредба (Analyses of the Legal Relations between the Company	Д-р Горан Коевски	<b>02-621/196</b>	01-06-2015

	Members in the Limited Liability Company and in the Joint Stock Company)			
Сања Величковска	Осигурителните фондови во здравството (Healthcare Insurance funds)	Д-р Лазар Јовевски	<b>02-621/195</b>	01-06-2015
Марија Глигоровска	Видови животно осигурување и договор за животно осигурување (Life Assurance and life assurance contracts)	Д-р Дарко Спасевски	<b>02-621/194</b>	01-06-2015
Марија Алтипармакова	Небанкарски финансиски институции (Non-banking financial institutions)	Д-р Дарко Спасевски	<b>02-621/193</b>	01-06-2015
Стефанија Ѓошева	Друштво со ограничена одговорност (Limited Liability Company)	Д-р Дарко Спасевски	<b>02-621/192</b>	01-06-2015
Мартин Димитриев	Правно регулирање на маркетингот (Marketing Legal Regulation)	Д-р Биљана Петревска	<b>02-621/191</b>	01-06-2015
Мартин Трајановски	Јавното приватно партнерство во Европската Унија и во Република Македонија (Public-Private Partnerships in the European Union and in the Republic of Macedonia)	Д-р Биљана Петревска	<b>02-621/190</b>	01-06-2015
Ненад Томевски	Ризиците на фирмите согласно економските принципи (Firm's Risks according to Economic	Д-р Биљана Петревска	<b>02-621/189</b>	01-06-2015

	Principles)			
Филип Лазаревски	Право на штрајк” (Right to Strike)	Д-р Тодор Каламатиев	<b>02-621/188</b>	01-06-2015
Маја Атанасовска	Правата од работен однос на вработените во јавниот сектор (Public Sector Civil Servant’s Rights)	Д-р Тодор Каламатиев	<b>02-621/187</b>	01-06-2015
Мартин Дувњак	Правилата за организација и функционирање на трговските друштва – приредувачи на спортско обложување (Organizational and Functional Rules of Commercial Companies – in Betting Business)	Д-р Александар Климовски	<b>02-621/186</b>	01-06-2015
Елена Милошеска	Можности за инвестирање на глобалниот финансиски пазар со посебен осврт на инвестициските фондови (Investment Possibilities on the Global Financial Market, especially in respect of Investment Funds)	Д-р Биљана Петревска	<b>02-621/185</b>	01-06-2015
Христина Јанакиевска	План за реорганизација во стечајната постапка (Reorganisation Plans in Insolvency Proceedings)	Д-р Дарко Спасевски	<b>02-621/184</b>	01-06-2015
Тони Ѓуровски	Осигурување на стока во транспорт (Cargo Insurance)	Д-р Дарко Спасевски	<b>02-621/183</b>	01-06-2015
Марија Илијевска	Банкарски договор за кредит (Banking Loan	Д-р Дарко	<b>02-</b>	01-06-

	Agreements)	Спасевски	<b>621/182</b>	2015
Марко Наумов	Историски развој на стечајната постапка (Historical Development of Insolvency Proceedings)	Д-р Дарко Спасевски	<b>02-621/181</b>	01-06-2015
Енис Емини	Фондациите и нивниот развој (Foundation and it's development)	Д-р Дарко Спасевски	<b>02-621/180</b>	01-06-2015
Никола Тасески	Улогата на осигурувањето во пензискиот систем на Македонија (The role of insurance in the pension system of the Republic of Macedonia)	Д-р Лазар Јовевски	<b>Д02-621/179</b>	01-06-2015
Катерина Јаневска	Новите алтернативи на затворот во кривичното законодавство на Република Македонија (New Alternatives to the Prison in the Macedonian Penal Legislation)	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/178</b>	01-06-2015
Ана Јаневска	Кривичното дело силување во теоријата и практиката (The Rape Crime in Theory and in Practice)	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/177</b>	01-06-2015
Кети Глигорјадис	Конфискација на имот и имотна корист и одземање предмети (Confiscation and Acquisition of Assets)	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/176</b>	01-06-2015
Ива Наневска	Феноменологија на малолетничката деликвенција во Република Македонија	Д-р Никола Тупанчески	<b>02-621/175</b>	01-06-2015

	(Phenomenology of the Juvenile Delinquency in Republic of Macedonia)			
Сања Каевска	Шпионажа – казненоправни аспекти (Espionage – Criminal Law Aspects)	Д-р Дивна Илиќ Димоски	<b>02-621/174</b>	01-06-2015
Драган Каровски	Казненоправни аспекти на членот 322 (Служба во непријателска војска)“ (Article 322 of the Macedonian Criminal Code (Service into the Hostile Army)	Д-р Никола Тупанчески	<b>02-621/173</b>	01-06-2015
Ирена Спасеска	Кривичноправни аспекти на неовластено прислушкување и тонско снимање (Criminal Law Aspects of the Unauthorized Wiretapping)	Д-р Никола Тупанчески	<b>02-621/172</b>	01-06-2015
Ивана Петрова	Криумчарење мигранти (Human Smuggling)	Д-р Бобан Мисоски	<b>02-621/217</b>	01-06-2015
Борјана Нацевска	Улогата на финансиските институции во Република Македонија во спречување на перење пари (The Role of the Macedonian Financial Institutions in Fight Against Money Laundering)	Д-р Никола Тупанчески	<b>02-621/218</b>	01-06-2015
Тања Кузмановска	Виктимолошки аспекти на трговијата со луѓе (Victimological Aspects of the Trafficking with	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/219</b>	01-06-2015

	Human Beings)			
Дарко Станоевски	Кривични дела против половата слобода и половиот морал во македонското и компаративното право (Crimes Against the Sexual Freedom and Sexual Morality in Macedonian and Comparative Criminal Law)	Д-р Бобан Мисоски	<b>02-621/220</b>	01-06-2015
Елизабета Атанасовска	Превенција и сузбивање на наркокриминалитетот (Prevention and Fight Against the Drug Crime)	Д-р Никола Тупанчески	<b>02-621/221</b>	01-06-2015
Дарко Трајковски	Институтот битно намалена пресметливост во казненото право (Significantly Reduced Capability as an Institute of the Criminal Law)	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/222</b>	01-06-2015
Ѓорги Наумоски	Фундаменталните недоследности на Хашкиот трибунал како показател на неговата антиправна природа (Fundamental Inconsistencies of the Hague Tribunal as an Indicator to its Anti-legal Nature)	Д-р Никола Тупанчески	<b>02-621/223</b>	01-06-2015
Михајло Свидерски	Кривичната постапка во Руската Федерација (Criminal Procedure in	Д-р Гордана Бужаровска	<b>02-621/224</b>	01-06-2015

	Russian Federation)			
Андријана Ѓоргиева	Третманот на деца во ризик според македонското казнено законодавство (The Treatment of the Children in Risk in Macedonian Criminal Legislation)	Д-р Гордана Бужаровска	<b>02-621/225</b>	01-06-2015
Никола Ристоски	Бомбаши-самоубијци како посебен облик на терористи (Suicid-Bombers as Specific Type of Terrorists)	Д-р Гордана Бужаровска	<b>02-621/226</b>	01-06-2015
Наташа Глигороска	Криминал на бели јаки, феноменологија и етиологија и примери од практиката (Phenomenology, Etiology and Practical Examples of the White Collar Crime)	Д-р Гордана Бужаровска	<b>02-621/227</b>	01-06-2015
Ива Смичковска	Баланс на моќта на овластувањата помеѓу јавниот обвинител и полицијата (Balance of the Powers of the Police's and Public Prosecutors' Authorizations)	Д-р Гордан Калајџиев	<b>02-621/228</b>	01-06-2015
Игор Даниловски	Вештаците и техничките советници како доказни средства во кривичната постапка (Expert Witnesses and Technical Advisors as Witness in the Criminal Procedure)	Д-р Гордан Калајџиев	<b>02-621/229</b>	01-06-2015
Мирјана Бојковска	Претходна постапка (Pretrial Procedure)	Д-р Гордан Калајџиев	<b>02-621/230</b>	01-06-2015



Дафина Јаневска	Притвор (Detention)	Д-р Гордан Калаџиев	<b>02-621/231</b>	01-06- 2015
Сузана Стефановска	Гаранција (Bail)	Д-р Гордан Калаџиев	<b>02- 621/232</b>	01-06- 2015
Ана Атанасовска	Влијанието на алкохолизмот врз семејното насилство (The Impact of the Alcoholism on Domestic Violence)	Д-р Александра Груевска Дракулевски	<b>02- 621/233</b>	01-06- 2015
Стефанија Шпановиќ	Виктимолошки аспекти на семејното насилство (Victimological Aspects of Domestic Violence)	Д-р Александра Груевска Дракулевски	<b>02- 621/234</b>	01-06- 2015
Сања Филиповска	Повторот кај малолетничкиот криминалитет (Recidivism and Juvenile Crime)	Д-р Александра Груевска Дракулевски	<b>02- 621/235</b>	01-06- 2015
Емилија Спасовска	Субјективното битие на казненото дело (теоретски и практични аспекти) (Mens Rea of the Crime (Theoretical and Practical Aspects)	Д-р Александра Деаноска Трендафилова	<b>02- 621/236</b>	01-06- 2015
Ана Аврамоска Нушкова	Модели на законско уредување на проституцијата (Models od legal regulation of the prostitution)	Д-р Александра Деаноска Трендафилова	<b>02- 621/237</b>	01-06- 2015
Марија Симонова	Кривични дела против половиот морал во казненоправната теорија и судската практика (Crimes Against the Sexual Moral in Criminal Law Theory and	Д-р Александра Деаноска Трендафилова	<b>02- 621/238</b>	01-06- 2015

	Court Practice)			
Елена Цветковска	Казненопроцесна заштита на децата – жртви на кривични дела (Procedural Protection of the Children – Victims of the Crime)	Д-р Мисоски Бобан	<b>02-621/239</b>	01-06-2015
Маја Спирковска	Етиологија и феноменологија на наркоделиквеницјата (Etiology and Phenomenology of Drug-Crimes)	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/240</b>	01-06-2015
Нена Јованова	Даночното затајување во македонското и компаративното право (Tax Evasion in Macedonian and in Comparative Law)	Д-р Никола Тупанчески	<b>02-621/241</b>	01-06-2015
Адријана Ивановска	Кривичноправни и криминолошки аспекти на неовластено производство и трговија со опојни дроги (Criminal Law and Criminological Aspects of Illegal Production and Trade of Narcotic Drugs)	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/242</b>	01-06-2015
Игор Димоски	Казненоправна заштита на телсниот интегритет“ (Criminal Law Protection of Body Integrity)	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/243</b>	01-06-2015
Наум Митрески	Несовесно работење во службата (Misconduct of Official Position)	Д-р Мисоски Бобан	<b>02-621/244</b>	01-06-2015
Стојанче Трајанов	Казненоправни и криминалистички	Д-р Дивна Илиќ	<b>02-</b>	01-06-

	аспекти на кривичното дело изнуда“ (Criminal Law and CSI Aspects of the Crime of Extortion)	Димоски	<b>02-621/245</b>	2015
Вјоса Керими	Имотните деликти во домашното и споредбеното казнено право“ (Property Crimes in Macedonian and Comparative Criminal Law)	Д-р Бобан Мисоски	<b>02-621/246</b>	01-06-2015
Александра Николовска	Криминолошки аспекти на недозволената трговија со наркотици“ (Criminological Aspects of the Illegal Trade with Narcotics)	Д-р Александра Груевска Дракулевски	<b>02-621/247</b>	01-06-2015
Симона Чипан	Криминолошки аспекти на криумчарењето мигранти (Criminological Aspects of the Trafficking in Human Beings)	Д-р Александра Груевска Дракулевски	<b>02-621/248</b>	01-06-2015
Ена Реџепагиќ	Законот за одредување и одмерување на висината на казната и новите тенденции во казнената политика во Република Македонија (Law for Determination of the Criminal Sanctions and the Latest Trends in the Penal Policy in Republic of Macedonia)	Д-р Александра Деаноска Трендафилова	<b>02-621/249</b>	01-06-2015
Ирена Стојчевска	Казнените дела против половата слобода и реформата на казненото законодавство од 2014 година (Sex Crimes and	Д-р Александра Деаноска Трендафилова	<b>02-621/250</b>	01-06-2015

	the 2014 Criminal Law Reform)			
Атина Талеска	Примена на притворот пред основниот суд во Охрид (Implementation of the Detention by the Ohrid Basic Court)	Д-р Гордан Калаџиев	<b>02-621/251</b>	01-06-2015
Филомена Наумовска	Реформа на кривичната постапка во Романија (Reform of the Criminal Procedure in Romania)	Д-р Гордан Калаџиев	<b>02-621/252</b>	01-06-2015
Александар Симеоновски	Криминолошки аспекти на насилството на спортските натпревари (Criminological Aspects of the Sports Hooliganism)	Д-р Александра Груевска Дракулевски	<b>02-621/253</b>	01-06-2015
Димитар Николовски	Профил на личноста на сторителите на кривични дела од областа на економскиот криминалитет во Република Македонија (Economic Crime Perpetrator's Profile in the Republic of Macedonia)	Д-р Александра Груевска Дракулевски	<b>02-621/254</b>	01-06-2015
Васил Димовски	Работната терапија како облик на третман на затворениците (Work Therapy as a Type of Inmate's Treatment)	Д-р Методија Каневчев	<b>02-621/255</b>	01-06-2015
Магдалена Витанова	Примена на полесните мерки за обезбедување присуство во однос на мерката притвор пред судовите во Република Македонија	Д-р Бобан Мисоски	<b>02-621/256</b>	01-06-2015

	(Implementation of the Less Serious Measures for Provideing the Defendat's Presence in front of the Macedonian Courts)			
Александра Мајстороска	Сличности и разлики меѓу конзуларните и дипломатските функции (Differences and Similarities between Consular and Diplomatic Functions)	Д-р Татјана Петрушевска	<b>02-621/257</b>	01-06-2015
Горица Наџинска	Одговорност на државите за геноцид според меѓународното право (Responsibility of States for Genocide under International Law)	Д-р Елена Михајлова	<b>02-621/258</b>	01-06-2015
Софија Трпческа	Мандатот на мировните мисии на ООН (The Mandate of Peace-keeping Missions under the UN System)	Д-р Љубомир Фрчкоски	<b>02-621/259</b>	01-06-2015
Владимир Бошњаќоски	Правна заштита на странски инвестиции од експропријација (Legal Protection of Foreign Investments from Expropriation)	Д-р Тони Десќоски	<b>02-621/260</b>	01-06-2015
Ана Соколовска	UNICEF и правото на образование на девојчињата (UNICEF and the Right of Education of Girls)	Д-р Елена Михајлова	<b>02-621/261</b>	01-06-2015
Ива Цоневска	Резервите на меѓународните договори за заштита на	Д-р Сашо Георгиевски	<b>02-621/262</b>	01-06-2015

	животната средина (Reserves to the International Environmental Treaties)			
Марија Ангеловска	Проширување на дејството на арбитражната клаузула врз трети лица (Extension of the Arbitration Clause over Third Parties)	Д-р Тони Дескоски	<b>02- 621/263</b>	01-06- 2015
Бојан Стојмировски	Процесот на децентрализација во Општина Пробиштип (The Process of Decentralization in the Municipality of Probishtip)	Д-р Борче Давитковски	<b>02- 621/264</b>	01-06- 2015
Данче Даниловска Бајдевска	Управно-судската пракса како извор на правото: управниот спор во промоција на правото на слободен пристап до информации од јавен карактер (Administrative Case Law as a Source of Law: The Administrative Dispute in Promotion of the Right to Free Access to Public Administration)	Д-р Ана Павловска Данева	<b>02- 621/265</b>	01-06- 2015
Хисен Амети	Административни органи надлежни за јавното здравство во Република Македонија (Administrative Authorities Competent for Public Helth Care)	Д-р Ана Павловска Данева	<b>02- 621/266</b>	01-06- 2015

Катерина Пејкова	Правна положба и статус на службениците во високото образование во Република Македонија (Legal Status and Role of Employees in Higher Education in the Republic of Macedonia)	Д-р Ана Павловска Данева	<b>02-621/267</b>	01-06-2015
Наде Коруновска	Принципот на транспарентност и реформата на јавната администрација во Македонија (The Principle of Transparency and the Reform of the Public Administration in Macedonia)	Д-р Ана Павловска Данева	<b>02-621/268</b>	01-06-2015
Петар Аризанов	Онлајн тргување со хартии од вредност (Online securita trading)	Д-р Драги Рашковски	<b>02-621/269</b>	01-06-2015

## ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан  
Први,, во Скопје Н.Н.С од

01-06-20145

Кандидат	Тема	Ментор	Датум	Одлука број
Маја Тодорчева	Правото на продавачот да го поправи неисполнувањето според Конвенцијата на ООН за договорите за меѓународна продажба на стоки и Законот за облигационите односи [The right of the seller to cure the nonperformance under the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods and the Law on Obligations]“	доц. д-р Ненад Гавриловиќ	01.06.2015	02-621/70
Елена Трајковска	Институтите повторување на постапката и враќање во поранешна состојба при постапување на нотарот (Institutes Repeating the Procedure and Restoration to Previous Condition in Notary Proceedings)	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска	01.06.2015	02-621/69
Илиевска Ивана	Измените во Законот за семејство што се однесуваат на одземање на родителското право (Changes in the Family Law regarding Suspension of Parental Rights)	проф. д-р Дејан Мицковиќ	01.06.2015	02-621/68
Христина Георгиевска	Раскинување на договор за продажба (Termination of	доц. д-р Неда Здравева	01.06.2015	02-621/45



	Sales Contract)			
Даниела Гачевска	Одговорност за нематеријална штета заради повреда на половата слобода во македонското и споредбеното право (Liability for Immaterial Damage for Violation of Sexual Freedom in the Macedonian and the Comparative Law)“	доц. д-р Неда Здравева	01.06.2015	02-621/44
Михаил Кичеец	Модалитети на реституција на шета настаната со излевање на нафта и нафтени деривати (Modalities of Restitution of Damages Caused by Oil Spills)	доц. д-р Ненад Гавриловиќ	01.06.2015	02-621/43
Елена Цветковска	Посебната правна способност во правниот систем на Република Македонија (Special Passive Legal Capacity in the Legal System of Republic of Macedonia)	доц. д-р Тина Пржеска	01.06.2015	02-621/96
Сузана Стефановска	Елементи на граѓанскоправниот однос (Elements of Civil Law Relations)	доц. д-р Тина Пржеска	01.06.2015	02-621/42
Јасмина Димоска	Деловна способност на физичките лица (Active Legal Capacity of Natural Persons)	доц. д-р Тина Пржеска	01.06.2015	02-621/41
Ивана Достиноска	Законското застапништво во правниот систем на Република Македонија и во компаративното право (Legal Representation in the Legal System of Republic of Macedonia)“	доц. д-р Тина Пржеска	01.06.2015	02-621/40

Александра Ѓорѓиеска	Постапка за утврдување одговорност и надомест на штета за навреда и клевата – три години од декриминализацијата (Procedure for Establishing Liability and Compensation for Insult and Defamation - Three Years After the Decriminalization)	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска	01.06.2015	02-621/39
Александра Стојковска	Извршните исправи како основа за присилно извршување во правото на Република Македонија и во споредбеното право (Enforceable Documents as a Basis for Compulsory Enforcement in the Law of the Republic of Macedonia and Comparative law)“	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска	01.06.2015	02-621/38
Катерина Димитриоска	Причини за одземање на родителското право во Република Македонија и во земјите членки на Европската Унија (Reasons for Deprivation/Suspension of Parental Rights/Responsibilities in the Republic of Macedonia and in the Member States of the European Union)	проф. д-р Дејан Мицковиќ	01.06.2015	02-621/37
Стефан Секуловски	Новацијата како начин на престанување на облигационите односи во домашното и споредбено позитивно право и практика (Novation as a Means of Cessation of Obligations in Domestic and Comparative	проф. д-р Јадранка Дабовиќ - Анастасовска	01.06.2015	02-621/36

	Law and Practice)“			
Ана Павловска	Заштита на потрошувачите од неисправен производ (Protection of Consumers in Cases of Defective Products)	проф. д-р Јадранка Дабовиќ - Анастасовска	01.06.2015	02-621/35
Виолета Мишевска	Права на недвижности (Rights on Real Estate)	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/34
Мери Јаневска	Заедничка сопственост во брачна и вонбрачна заедница (Joint Ownership in Marriage and Extra Marital Relationship)	проф. д-р Родна Живковска		02-621/33
Ангела Милановска	Разлики и сличности помеѓу стварните и личните службености како видови на други стварни права (Commonalities and Differences between Real and Personal Servitudes as a Type of Real Rights)“	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/32
Срѓан Каранфиловски	Правна уреденост на соседското право во македонското право и во правните системи на земјите на Југоисточна Европа (Legal Regulation of Neighbors Rights in Macedonian Law and in Legal Systems of East European Countries)	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/31
Даница Кузманов	Правниот режим на договорното застапништво во Република Македонија (Legal Regime of	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/30

	Representation in Republic of Macedonia)			
Сашка Цветинич	Сличности и разлики помеѓу сопственост и заедничка сопственост (Commonalities and Differences between Co-ownership and Joint Ownership)	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/29
Љупчо Димитриев	Правниот режим на земјоделското земјиште во македонското и компаративното право (Legal Regime of Agricultural Land in Macedonian and Comparative Law)	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/28
Љупка Крстиќ	Ствари од општ интерес за Република Македонија (Things of Public Interest for the Republic of Macedonia)	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/27
Сања Стојановска	Правниот режим на културното наследство во правниот систем на Република Македонија и во компаративното право (Legal Regime of Cultural Heritage in the Legal System of Republic of Macedonia)“	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/26
Борјан Михајловски	Правниот режим на бесправно изградените објекти (Legal Regime of Illegally Built Objects)“	проф. д-р Родна Живковска	01.06.2015	02-621/25
Добрица Попова	Улогата во судовите кај тестаменталното наследување во Република Македонија (The Role of the Courts regarding Testimonies in the Republic of Macedonia)	доц. д-р Ангел Ристов	01.06.2015	02-621/67

Сања Гиноска	Актуелни прашања во сферата на наследно-правните договори (Current Issues regarding Contracts in Inheritance)	доц. д-р Ангел Ристов	01.06.2015	02-621/66
Габриела Ѓорѓевска	Правен статус на истополовите заедници: правни и етички дилеми (The legal Status of Homosexual Partnerships. Legal and Ethical Dilemmas)	доц. д-р Ангел Ристов	01.06.2015	02-621/65
Анел Мехмед	Заштита на потрошувачите како крајни корисници на прехранбени производи согласно правото на Република Македонија и правото на земјите на Југоисточна Европа (Protection of Consumers as End Users of Foodstuff Under Macedonian Law and the Law of South-East European Countries)	доц. д-р Неда Здравева	01.06.2015	02-621/64
Ангел Самараков	Застапништвото во правниот систем на Република Македонија и во компаративното право (Representation in the Legal System of Republic of Macedonia and in Comparative Law)	доц. д-р Тина Пржеска	01.06.2015	02-621/63
Светлана Антиќ	Државјанството како атрибут на физичките лица (Citizenship as an Attribute of Natural Persons)	доц. д-р Тина Пржеска	01.06.2015	02-621/62
Елена Ангеловска	Судска заштита од вознемирување на работното место во правото	проф. д-р Татјана Зороска	01.06.2015	02-621/61

	на Република Македонија и во споредбеното право (Judicial Protection from Mobbing at Work in the Law of Republic of Macedonia and in the Comparative Law)“	Камиловска		
Надица Мострова	Овластувањата на судот во постапката за извршување во правото на Република Македонија(Court's Powers in Enforcement Proceedings in the Macedonian Law)	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска	01.06.2015	02-621/60
Ивана Врангалоска	Постапки за заштита на колективните права и интереси (Procedures for Protection of Collective Rights and Interests)	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска	01.06.2015	02-621/59
Елена Атанасовска	Привремени мерки за заштита од семејно насилство (Interim Measures for Protection against Domestic Violence)	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска	01.06.2015	02-621/58
Анета Спасовска	Заштита на правата од работен однос во правото на Република Македонија и во судската практика (Protection of Labor Rights in the Law of Republic of Macedonia and in the Judicial Practice)	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска	01.06.2015	02-621/57
Бобан Црнички	Постапка за уредување на меѓи во правото и во практиката на судовите на Република Македонија (Procedure for Regulation of Abuttal in the Law and the Judicial Practice of the Macedonian Courts)	проф. д-р Татјана Зороска Камиловска	01.06.2015	02-621/56

Александра Грујевска	Личните контакти на детето со родителите по разводот на бракот (Personal Contacts of the Child with his/hers Parents after their Divorce)	проф. д-р Дејан Мицковиќ	01.06.2015	02-621/55
Соња Димовска	Незаконски трансакции во банкарството – откривање и следење на незаконските трансакции со осврт на состојбите во Република Македонија (Illegal banking transactions - evidencing and tracing of illegal transactions, especially in the Republic of Macedonia)	проф.д-р Димитар Гелев	01.06.2015	02-621/95

## ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет  
„Јустинијан Први„ во Скопје

1.06.2015

Кандидат	Тема	Ментор	Одлука број	Датум
<b>Тоде Ристески</b>	Платформата на т.н. ОНА во конфликтот во 2001 година во Република Македонија: стратегиски поместувања и последици (The platform of the so called NLA in the conflict of 2001 in Republic of Macedonia: strategic shifts and consequences)	<b>проф.д-р Зоран Илиевски</b>	<b>02-621/113</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Гоце Дамњаноски</b>	Локалните избори како демократски инструмент и елемент на локалната самоуправа во Република Македонија и Република Словенија (The Local Elections as a Democratic Instrument and Element of Local Self-Government in Republic of Macedonia)	<b>проф.д-р Гордана Силјановска Давкова/</b>	<b>02-621/99</b>	<b>01-06-2015</b>



	and Republic of Slovenia)			
<b>Наташа Петровска</b>	Европската унија во меѓународните односи: механизми за справување со тероризмот (European Union in international relations: mechanisms for fighting terrorism)	<b>доц.д-р Јулија Браскоска Базеркоска</b>	<b>02-621/107</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Стефанија Темелковска</b>	Јазикот и стереотипите во медиумите во Република Македонија (Language and Stereotypes in the Media in the Republic of Macedonia)	<b>проф.д-р Јасна Бачовска Недиќ/</b>	<b>02-621/114</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Иван Савески</b>	Зачленувањето на државите од Западен Балкан во НАТО: од стабилизација до интеграција (NATO Membership of the Western Balkan States: from Stabilisation to Integration)	<b>доц.д-р Јулија Браскоска Базеркоска</b>	<b>02-621/109</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Влатко Тодоровски</b>	Религиозните движења во Југоисточна Европа: старите и новите тенденции во разгорувањето на фундаментализмот (Religious Movements in South Eastern Europe: the Old and New Tendencies in Flaring the	<b>доц.д-р Иванка Додовска/</b>	<b>02-621/108</b>	<b>01-06-2015</b>

	Fundamentalism)			
<b>Кристина Крстевска</b>	Сличности и разлики помеѓу националните и меѓународните постапки за стекнување патент (Similarities and differences between national and international procedures for obtaining a patent)	<b>проф.д-р Валентин Пепељугоски</b>	<b>02-621/106</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Александра Илиевска</b>	Спортското право и конкурентската политика во однос на правилата за трансфер (Sports law and competition policy in relation to the transfer rules)	<b>проф.д-р Борче Давитковски/</b>	<b>02-621/105</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Марија Станковиќ</b>	Влијанието на социјалните мрежи врз трговските марки и зајакнувањето на брендovите (The impact of social networks on trademarks and strengthening brands)	<b>проф.д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска</b>	<b>02-621/103</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Лазар Јанев</b>	Можностите за странски директни инвестиции преку пренос на правото на патент (The opportunities for foreign direct investment through transfer of patent)	<b>проф.д-р Валентин Пепељугоски</b>	<b>02-621/102</b>	<b>01-06-2015</b>

<b>Христијан Конески</b>	Постапка за регистрација на колективна трговска марка во рамки на Организацијата за хармонизација на внатрешен пазар (Registration procedures of community collective trademark within the Organization for harmonization of the internal market (OHIM))	<b>проф.д-р Александар Стојков</b>	<b>02-621/104</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Tolga Guler</b>	Protection of trademarks for pharmaceutical products in European and Turkish legal system (Заштита на трговските марки на фармацевтските производи во европскиот и турскиот правниот систем)	<b>проф.д-р Гоце Наумовски</b>	<b>02-621/101</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Марија Димовска</b>	Компаративна анализа на заштита на трговските марки во фармацевтската индустрија во Европска унија и Република Македонија (Comparative analysis of trademark protection in the pharmaceutical industry in the European Union and in the Republic of	<b>проф.д-р Гоце Наумовски</b>	<b>02-621/100</b>	<b>01-06-2015</b>

	Macedonia)			
<b>Муарем Азизи</b>	Измените на Уставот на Република Македонија од 1991 година до денес (The Amendments of the Constitution of Republic of Macedonia since 1991)	<b>проф.д-р Ристовска</b> <b>Марика</b>	<b>02-621/98</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Марија Димановска</b>	Кршење на човековите права во Втората Светска Војна (Human rights violations in the Second World War)	<b>проф.д-р Ристовска</b> <b>Марика</b>	<b>02-621/97</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Ана Јанкулоска</b>	Слободата на вероисповед-современи искуства и тенденции (The Freedom of Religious Confession-Contemporary Experiences and Trends)	<b>проф.д-р Каракамишева Јовановска</b> <b>Тања</b>	<b>02-621/126</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Фљорије Камбери</b>	Политичките аспекти на европската интеграција на Република Македонија и Република Албанија - состојби и предизвици (The Political Aspects of European integration of Republic of Macedonia and Republic of Albania-Situations and	<b>проф.д-р Каракамишева Јовановска</b> <b>Тања</b>	<b>02-621/125</b>	<b>01-06-2015</b>

	challenges)			
<b>Стефан Николовски</b>	Модели на превентивна заштита на авторското право на делата од областа на фотографијата на социјалните мрежи (Models of preventive protection of copyright works from the field of photograph on social networks)	<b>доц.д-р Гавриловиќ</b> <b>Ненад</b>	<b>02-621/124</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Нина Цекиќ</b>	Заштита на мобилна апликација со права на интелектуална сопственост (Protecting mobile applications with intellectual property rights)	<b>проф.д-р Дабовиќ Анастасовска</b> <b>Јадранка</b>	<b>02-621/123</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Филип Поповски</b>	Фотографијата низ авторските права во Република Македонија (Photography through copyrights in Macedonia)	<b>проф.д-р Дабовиќ Анастасовска</b> <b>Јадранка</b>	<b>02-621/122</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Елена Близнаковска</b>	Правни и економски аспекти на царинските мерки за заштита на правата од интелектуална сопственост (Legal and Economic Aspects of Customs Measures for Protection of Intellectual Property)	<b>проф.д-р Стојков/ Александар</b>	<b>02-621/121</b>	<b>01-06-2015</b>

<b>Наташа Лазаровска</b>	Software Patents: Obstacles to Software Development or "Necessary Evil" (Софтверски патенти: Пречки за развој на софтверот или "нежно зло")	<b>проф.д-р Александар Стојков/</b>	<b>02-621/120</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Греса Келеменди</b>	Analysis of Trademark Legislation and Jurisprudence in the Republic of Kosovo, with reference to EU standards (Анализа на законодавството за трговски марки и судска пракса во Република Косово, со осврт на ЕУ стандардите)	<b>проф.д-р Гоце Наумовски/</b>	<b>02-621/119</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Трим Ѓота</b>	Trade Mark Valuation: Examples from the Practice in Certain EU countries (Проценка на трговската марка: Примери од практиката на некои од земјите на Европската унија)	<b>проф.д-р Гоце Наумовски/</b>	<b>02-621/118</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Миле Столески</b>	Тридимензионалните трговски марки во правото на Европската унија (Three-dimensional Trademarks in the European Union Law)	<b>проф.д-р Гоце Наумовски/</b>	<b>02-621/117</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Стефан Додов</b>	Олфакторните трговски марки во правото на САД	<b>проф.д-р Гоце Наумовски/</b>	<b>02-621/116</b>	<b>01-06-2015</b>

	(Olfactory trademarks in the US law)			
<b>Марта Таневска</b>	Паралели помеѓу заштита на индустриски дизајн и заштита на патенти во правото на Европската унија (Parallels Between Protection of Industrial Design and Protection of Patents in the EU Law)	<b>проф.д-р Татјана Петрушевска</b>	<b>02-621/115</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Радмила Ристовска</b>	Фази во менаџирањето со проектен циклус- меѓу теоријата и праксата (Phases in project cycle management- between theory and practice)	<b>проф.д-р Зоран Илиевски</b>	<b>02-621/112</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Виолета Тевдовска</b>	Национализмот и европските идентитети- предизвик или основа на Европската Унија (Nationalism and European identities - a challenge or a foundation of the European Union)	<b>проф.д-р Зоран Илиевски</b>	<b>02-621/111</b>	<b>01-06-2015</b>
<b>Иван Иванов</b>	Десуверенизацијата и новиот стоицизам (Desovereignization and the new Stoicism)	<b>доц.д-р Ненад Марковиќ</b>	<b>02-621/110</b>	<b>01-06-2015</b>

## ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет  
„Јустинијан Први,“ во Скопје

Наставно-научен совет – 01.06.2015 година

Кандидат	Тема	Ментор	Одлука број	Датум
Ана Слатинец - Несторска	Конфискација на имот и имотна корист во македонското законодавство и праксата на Европскиот суд за човекови права (Confiscation of property and financial gain in the Macedonian Legislation and the practice of the European Court of Human Rights)	Д-р Гордана Бужаровска	02-621/279	01-06-2015



## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР - ПРИЕМ НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ПРОГРАМСКОТО ИНЖЕНЕРСТВО НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на распишаниот конкурс за избор - прием на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на програмското инженерство, на Природно-математичкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 5.6.2015, а во согласност со Законот за високото образование, одредбите на Природно-математичкиот факултет во Скопје, како и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти – докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 4.6.2015 година, донесе Одлука бр. 02-793/2, со која нè определи за членови на Рецензентската комисија за избор - прием на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на програмското инженерство, на Природно-математичкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија во состав: д-р Ванчо Чабуковски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, д-р Благоја Вељаноски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет и д-р Аристотел Тентов, редовен професор на Институтот за компјутерска техника и информатика, Факултет за електротехника и информациски технологии, УКИМ – Скопје, по прегледувањето на доставената документација го поднесува следниов

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор - прием на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на програмското инженерство, во предвидениот рок се пријави д-р Роман Голубовски, доцент на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Роман Голубовски е роден на 3.5.1970 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје со одличен успех. Дипломирал со просечен успех 8,28 на 23.3.1993 година на Електротехничкиот факултет при УКИМ во Скопје, на насоката КТИА (компјутерска техника, информатика и автоматика), со одбрана на дипломската работа „Управување на робот со 3<sup>1/2</sup> степени на слобода”.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Постдипломските студии во траење од 4 семестри ги завршил со просечен успех 10,00 на Електротехничкиот факултет при УКИМ во Скопје на насоката роботика, вештачка интелигенција и флексибилни технолошки системи. Магистрирал на 28.2.2000 година со одбрана на магистерскиот труд од областа на биомедицинскиот

инженеринг на тема: „Морфолошки филтер за анализа на ЕКГ-сигнали“, под менторство на проф. д-р Аристотел Тентов.

Со научен степен доктор на компјутерски науки се стекнал на 14.10.2011 година на Факултетот за современи науки и технологии при УЈИЕ – Тетово, со одбрана на докторската дисертација на тема: „Методи на биомедицинска инструментација и автоматизирана дијагностика“, под менторство на проф. д-р Билјана Перчинкова.

Првото вработување му е во 1994 година на Институтот за срцеви болести (Клиника за кардиологија на Медицинскиот факултет при УКИМ) во Одделот за електрофизиологија, како инженер за имплантабилни пејсмејкери и дефибрилатори, каде што врши нивно претпрограмирање и подготовка, инструментациско навигирање на поставувањето на електродите во срцето и амбулантски „follow-up“ на пациентите, односно вградените уреди. Учествува и во развој на аналитички апликации (софтвер и хардвер), развој на методи и алгоритми за автоматизирано процесирање на ЕКГ-биопотенцијали, како и во поддршка на научноистражувачките активности на оваа институција.

Во 1997 година се вработил во ЈП Македонска пошта, како систем-администратор на целата компјутерска мрежа составена од централни и регионални сервери; централна, регионални и локални мрежи на персонални компјутери; административни компјутери, како и шалтерски интегрирани компјутери во платниот промет и сложената мрежна инфраструктура.

Следното вработување во 2007 година му е во Лабораторијата за динамички испитувања при ИЗИИС (Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија), УКИМ – Скопје, како инженер за инструментација, аквизиција и сигнално процесирање. Покрај редовните активности поврзани со инструментирање и тестирање на најразлични конструкции за динамички испитувања, за потребите на теренските амбиентални тестови, кандидатот развил и конфигурабилен аквизициски систем темелен на струјно-побудени акцелерометри, како и хибриден аквизициски систем за интегрирање на CompactPCI и Ethernet-платформи со 152 конфигурабилни канали.

Краток период во 2012 година е вработен и во фирмата „Каскада“ од Битола, каде што учествува во развојот на напредни електронски системи.

На 21.9.2012 година е избран во звањето доцент на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во наставно-научната област моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси, каде што работи и денес.

Од учебната 2013/2104 година е ангажиран на првиот циклус студии по информатика и информатички технологии на Природно-математичкиот факултет во Скопје, каде што изведува настава по 7 предмети.

Учествувал во апликативни и научноистражувачки проекти во земјата и во странство. Бил ангажиран во два FP7-проекта – [UREDITEME] во сложената процедура на замената на стариот аналоген контролер за управување со платформата со новиот дигитален и [SERIES] каде што за потребите на развој на европска мрежа и заедничка база на сигнали и податоци реализирал интеграција на аквизициско-процесниот апликативен систем во неа. Во 1999 година е вклучен во развоен проект за DSP на брзи неонатални срцеви ритми при Универзитетот во Ливерпул (В. Британија). Во 2002 година е вклучен во развој на DSP-алгоритми за ЕКГ, ЕЕГ, плетизмографски и респираторни сигнали при Универзитетот во Оксфорд. Во 2003 година е ангажиран на конфигурирање и пуштање во експлоатација на новата скапа опрема за 72-канална аквизиција на

биаксијалната 40-тонска платформа во ИЗИИС (Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија - Скопје).

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.

## **2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ**

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатот д-р Роман Голубовски изведувал и изведува теоретска настава на првиот и вториот циклус студии на студиските програми на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (електротехника 1, електротехника 2, автоматизација и процеси, апликативен софтвер за автоматизација, моделирање и симулација, CNC-системи, SCADA- системи, примена и програмирање на PLC, FPGA и FLA-системи за автоматизација, системи за аквизиција, мониторинг и мерење, софтверски пакети во системи за автоматизација), на првиот циклус студии на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (електротехника и електроника), на првиот циклус студии по информатика и информатички технологии на Природно-математичкиот факултет во Скопје (основи на интелигентни системи, современи компјутерски системи, интеракција човек - компјутер, компајлери, мрежни и дистрибуирани оперативни системи, компјутерски мрежи, микропроцесори и микроконтролери) и на првиот циклус студии на Факултетот за компјутерски науки и технологии при МИТ-универзитетот во Скопје (информациски системи во канцелариско работење).

Кандидатот одржувал теренска настава и аудиториски и лабораториски вежби на првиот циклус студии и бил ментор на 7 дипломски работи, како и член на Комисија за оцена и одбрана на 23 дипломски работи на студиските програми на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Бил ментор на 4 дипломски работи и член на Комисија за оцена и одбрана на 4 дипломски работи и 1 докторска дисертација на студиите по информатика и информатички технологии на Природно-математичкиот факултет во Скопје и бил член на Комисија за оцена и одбрана на 1 докторска дисертација на Факултетот за електротехника и компјутерски технологии, УКИМ – Скопје.

Кандидатот е автор на рецензиран универзитетски учебник и на рецензиран практикум под наслов „Автоматизација и процеси“. Кандидатот бил рецензент на 2 универзитетски учебника.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Роман Голубовски е автор, главен автор или коавтор на вкупно 24 труда (автор или главен автор на 12 труда и коавтор на 12 труда) со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор, како и коавтор на 2 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир. Бил главен автор или коавтор на 5 апстракти презентирани на

конгреси со меѓународна организација и објавени во зборници. Со реферат учествувал на 16 меѓународни научни/стручни собири.

Д-р Роман Голубовски е учесник во 2 меѓународни и во 2 национални научноистражувачки проекти.

Кандидатот бил ментор на 1 магистерска работа.

Научноистражувачката активност на д-р Роман Голубовски е главно насочена кон апликативните домени на компјутеризација на управување со процеси и автоматизирано процесирање на сигнали (сеизмички и физиолошки биопотенцијали). Суштината на неговите истражувачки активности се фокусира на развој на алгоритми за јутилизација на компјутерски и вградливи микропроцесорски системи во реализацијата на контролно управувачки системи. Во доменот на физиолошките биопотенцијали, научноистражувачката активност се фокусира на развој на инструментирачки хардверски системи за аквизиција на биопотенцијалите и алгоритми за нивно процесирање, вклучително и развој на експертен систем за потребите на автоматизирана компјутерска дијагностика. Во областа на дигиталното процесирање на сигнали, истражувачките активности на кандидатот се фокусираат на оптимална инструментација, кондиционирање и аквизиција на сигналите и развој на DSP-алгоритми за on-the-fly и постпроцесирање со real-time временски детерминизам. Во доменот на сеизмички сигнали, таква реализација е развојот на хибриден систем за синхронизирана аквизиција на 152 CompactPCI и Ethernet разнородни (напонски и струјно-побудени) канали од повеќе физички шасии за 40-тонската вибро-платформа на ИЗИИС (Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија), УКИМ – Скопје, за потребите на структурни тестови при синхрона симулација на снимени и синтетички сеизмички побуди; потоа слични системи за аквизиција и анализа на амбиентални вибрации и почвен микротремот итн.

Магистерскиот труд на кандидатот на тема: „Морфолошки филтер за анализа на ЕКГ-сигнали“, е успешна реализација на морфолошки филтер за анализа на ЕКГ-сигнали. Се работи за развој на алгоритам базиран на математичка морфологија - модерна дисциплина за процесирање на 2D-слики која е успешно имплементирана во доменот на 1D-сигналот за екстракција на базната изоелектрична линија, со што се овозможува морфолошка идентификација на клучните временски моменти и напонски дефлексии кај типичен морфолошки целосно детерминиран сигнал, на кои се темели модерната амбулаторна ЕКГ-дијагностика.

Докторската дисертација на д-р Роман Голубовски на тема: „Методи на биомедицинска инструментација и автоматизирана дијагностика“, илустрира модерни, компјутерски базирани пристапи за инструментација, аквизиција и процесирање на два типа физиолошки сигнали - морфолошко недетерминирани (ЕЕГ) и морфолошко детерминирани (ЕКГ) со развој на алгоритам за експертен систем за автоматизирана дијагностика базирана на стандарден 12-канален сет. Во дисертацијата успешно е реализирана комплетна компјутерска апликација на Институтот за физиологија при Медицинскиот факултет на УКИМ во Скопје, во која преку акустична провокација на

субјектите се предизвикува еволуција на условен рефлекс – ЦНВ-бранот, потопен во ЕЕГ-сигналот, кој се извлекува со употреба на усреднувачко филтрирање и успешно се анализира за потребите на статистички клинички истражувања на типични групи субјекти. Во докторската дисертација е развиен и алгоритам за експертен систем за автоматизирана дијагностика базирана на стандарното 12-канално ЕКГ-множество (6 екстремитетни и 6 прекордијални канали). Со имплементирање на детализиран резон на искусен кардиолог, успешно развиениот алгоритам е зрел за реализација во вградлив систем со интегрирана ЕКГ-аквизиција.

Кандидатот научноистражувачките резултати од магистерскиот труд и од докторската дисертација успешно ги преточил во апликативни изведби, ги презентирал на конференции и објавил повеќе трудови.

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

Д-р Роман Голубовски е учесник во вкупно 39 апликативни проекти, од кои 22 реализирани од страна на ИЗИИС (Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, УКИМ – Скопје) и 17 од страна на Институтот за фармакологија, УКИМ – Скопје). Дизајнирал или изработил 6 информациски системи од областа на биомедицината, фармацијата и сеизмологијата. Автор е на 6 софтверски пакети: пакет за синхронизирана акустична екситација на АЕР (акустични евоцирани потенцијали), аквизиција на ЕЕГ и ЕCG-сигнали; пакет за морфолошко сигнал- постпроцесирање на ЕCG-сигнали; пакет за синхронизирана аквизиција на сеизмички сигнали, пакет за автоматизирана XML-подготовка на сигнали во TDM-формат, нивно регистрирање и индексирање во MySQL-база на податоци; пакет за синхронизирана интернет (live) публикација на IP telepresence и ongoing аквизиција на голем број сигнали; како и пакет за теренска аквизиција синхронизирана со сигнал-генерација на сеизмички сигнали, и нивно сигнал- процесирање.

Дел од успешните изведби на д-р Роман Голубовски се амбиентална SCADA за Институтот за фармакологија и неколку веледрогерии, каде што централен надзорен систем базиран на индустриски Modbus-протокол контролира дистрибуирана мрежа контролери за поединечни кабинети, комори и фрижидери; потоа PIC-базиран автотракер за одредување оптимална ориентација на фотоволтаични панели; PIC-базирана SCADA за управување со амбиент во земјоделски стакленик за постигнување оптимален принос итн.

Кандидатот е коавтор на поглавје во книгата “Virtual Bio-Instrumentation: Biomedical, Clinical, and Healthcare Applications in LabVIEW” од авторите Jon B. Olanen и Eric Rosow. Член е на програмски одбор на EUBA-2013 и EUBA-2014.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престои во 1997 година во траење од 1 месец на American Management Institute во Атланта, САД, во 1999 година во траење од 3 месеци на University of Liverpool, Ливерпул, В. Британија и во 2002 година во траење од 2 месеца на University of Oxford, Оксфорд, В. Британија, каде што се усовршувал за менаџирање со изборни процеси, развој и имплементација на морфолошка анализа на ЕCG-сигнали и автоматизирана ЕCG-дијагностика и развој на нови неинвазивни методи за мерење и процесирање на биопотенцијали.

Д-р Роман Голубовски учествувал во изготвување и пријавување на 2 национални и 2 меѓународни научноистражувачки проекти. Бил член на 1 рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање и член на 2 рецензентски комисии за избор на лица во соработнички звања и асистенти- докторанди на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Д-р Роман Голубовски е вклучен во работата на факултетски комисии на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, и тоа: претседател на Дисциплинска комисија, член на Комисија за подигање вредносни бонови - ваучери за набавување на компјутери за потребите на редовните студенти, член на Комисија за преземање на преостанати обврски од колега - наставник, член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на универзитетски академски студии од втор циклус студии за учебната 2013/2014 година, член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на универзитетски академски студии од втор циклус студии за учебната 2015/2015 година, како и член на Одбор за соработка и доверба со јавноста. Д-р Роман Голубовски е член на Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Д-р Роман Голубовски ги поминал следниве професионални обуки: Microsoft Windows Server обука - Обука за MS Windows Server 2003 (курсеви 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2285, 2400, 2830) во 2004 година, Cisco-обука - Обука за мрежна опрема на Cisco Systems во 2004 година, LevelOne-обука - Обука за мрежната опрема Equip во 2008 година и MTS Systems Corporation - Обука за управување со MTS Seismic Controller 496D во 2011 година. Преку овие обуки кандидатот практично се оспособил за поставување и одржување на серверски и мрежни платформи, како и управување со контролери.

### **Оценка од самоевалуација**

Со оглед на тоа што извештај од официјална самоевалуација на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, каде што работи кандидатот, Комисијата не можеше да обезбеди, а документ за самоевалуација не е доставен со документацијата од страна на кандидатот, Комисијата на увид ја имаше само оценката од самоевалуација за предметите за кои кандидатот реализирал настава на Природно-математичкиот факултет во Скопје во периодот 2013 - 2015 година.

Согласно со Извештајот од самоевалуацијата на Природно-математичкиот факултет во Скопје, кандидатот наставните обврски секогаш ги извршувал професионално, совесно, квалитетно и стручно, што е потврдено со позитивните оценки кои кандидатот ги доби од спроведените анонимни студентски анкети за вкупно 7 предмети на кои кандидатот реализирал настава од 2013 до 2015 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

### **3. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставената документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната,

научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Роман Голубовски.

Евидентно е дека д-р Роман Голубовски остварува обемна и широка научноистражувачка и образовна дејност и постигнува забележителни резултати. За издвојување е неговиот ангажман на Природно-математичкиот факултет од 2013 година до денес во реализацијата на настава по 7 задолжителни и изборни предмети од областа на неговата професионална специјализација на студиите по информатика и информатички технологии, каде што несебично се залага за воведување на нови методи, подготовка на соодветна стручна литература во функција на подобра едукација на студентите и афирмирање на компјутерските технологии и програмското инженерство.

Комисијата заклучи дека д-р Роман Голубовски 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-примен во звањето за кое конкурира.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, **д-р Роман Голубовски да биде избран - примен во звањето доцент** по група предмети од областа на **програмското инженерство**.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ванчо Чабуковски, с.р.

Проф. д-р Благоја Вељаноски, с.р.

Проф. д-р Аристотел Тентов, с.р.

образец

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Роман Владимир Голубовски**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Природно-математички факултет - Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: програмско инженерство****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	<p>Одржување настава од прв циклус</p> <p>[2008/2009 - летен семестар]</p> <p>МИТ: Инф. системи во канцелариско работење (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>[2012/2013 - зимски семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Електротехника 1 (<math>2 \times 3h \times 15n \times 0.04 = 3.6</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УГД-МФ: Електротехника и електроника (<math>2 \times 2 + 1h \times 15n \times 0.04 = 3.0</math>)</p> <p>[2012/2013 - летен семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Електротехника 2 (<math>2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>[2013/2014 - зимски семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Електротехника 1 (<math>2 \times 3h \times 15n \times 0.04 = 3.6</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УГД-МФ: Електротехника и електроника (<math>3 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 3.6</math>)</p>	52.2



Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<p>УКИМ-ПМФ: Основи на интелигентни системи (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УКИМ-ПМФ: Современи компјутерски системи (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>[2013/2014 - летен семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Електротехника 2 (<math>2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Моделирање и симулација (<math>2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: CNC системи (<math>1h \times 15n \times 0.04 = 0.6</math>)</p> <p>УКИМ-ПМФ: Интеракција човек компјутер (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УКИМ-ПМФ: Компајлери (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>[2014/2015 - зимски семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Електротехника 1 (<math>2 \times 3h \times 15n \times 0.04 = 3.6</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УКИМ-ПМФ: Основи на интелигентни системи (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УКИМ-ПМФ: Современи компјутерски системи (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>[2014/2015 - летен семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Електротехника 2 (<math>2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Моделирање и симулација (<math>2 \times 2h \times 15n \times 0.04 = 2.4</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: CNC системи (<math>1h \times 15n \times 0.04 = 0.6</math>)</p> <p>УКИМ-ПМФ: Интеракција човек компјутер (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УКИМ-ПМФ: Мрежни и дистрибуирани оперативни системи</p> <p style="text-align: right;">(<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>УКИМ-ПМФ: Компјутерски мрежи (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p>	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	УКИМ-ПМФ: Микропроцесори и микроконтролери $(2h \times 15n \times 0.04 = 1.2)$	
2	Одржување настава од втор циклус <u>[2013/2014 - зимски семестар]</u> УГД-ЕТФ: SCADA системи $(2+3h \times 15n \times 0.05 = 3.75)$ УГД-ЕТФ: Примена и програмирање на PLC $(2h \times 15n \times 0.05 = 1.5)$ УГД-ЕТФ: FPGA и FLA системи за автоматизација $(2h \times 15n \times 0.05 = 1.5)$ УГД-ЕТФ: Системи за аквизиција, мониторинг и мерење $(3h \times 15n \times 0.05 = 2.25)$ <u>[2013/2014 - летен семестар]</u> УГД-ЕТФ: Софтверски пакети во системи за авт. $(2h \times 15n \times 0.05 = 1.5)$ <u>[2014/2015 - зимски семестар]</u> УГД-ЕТФ: SCADA системи $(2+3h \times 15n \times 0.05 = 3.75)$ УГД-ЕТФ: Примена и програмирање на PLC $(2h \times 15n \times 0.05 = 1.5)$ УГД-ЕТФ: FPGA и FLA системи за автоматизација $(2h \times 15n \times 0.05 = 1.5)$ УГД-ЕТФ: Системи за аквизиција, мониторинг и мерење $(3h \times 15n \times 0.05 = 2.25)$ <u>[2014/2015 - летен семестар]</u> УГД-ЕТФ: Софтверски пакети во системи за авт. $(2h \times 15n \times 0.05 = 1.5)$	21
3	Одржување на теренска настава  <u>[2013/2014 - зимски семестар]</u>	4.8

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<p>УГД-ЕТФ: Теренска пракса (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>[2013/2014 - летен семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Теренска пракса (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>[2014/2015 - зимски семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Теренска пракса (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p> <p>[2014/2015 - летен семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Теренска пракса (<math>2h \times 15n \times 0.04 = 1.2</math>)</p>	
4	<p>Одржување на вежби (лабараториски+аудиториски+семинарски)</p> <p>[2012/2013 - зимски семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси (<math>1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35</math>)</p> <p>[2012/2013 - летен семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација (<math>1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35</math>)</p> <p>[2013/2014 - зимски семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси (<math>1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35</math>)</p> <p>[2013/2014 - летен семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: CNC системи (<math>1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација (<math>1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35</math>)</p> <p>[2014/2015 - зимски семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси (<math>1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35</math>)</p> <p>[2014/2015 - летен семестар]</p> <p>УГД-ЕТФ: Автоматизација и процеси (<math>1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35</math>)</p> <p>УГД-ЕТФ: Апл. софтвер за автоматизација (<math>1+1+1h \times 15n \times 0.03 = 1.35</math>)</p>	10.8

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
5	Подготовка на нов предмет (предавања и вежби)  1. Електротехника 1 (1) 2. Електротехника 2 (1) 3. Електротехника и електроника (1) 4. Автоматизација и процеси (1+0.5 = 1.5) 5. Апликативен софтвер за автоматизација (1+0.5 = 1.5) 6. CNC системи (1) 7. Основи на интелигентни системи (1) 8. Современи компјутерски системи (1) 9. Интеракција човек компјутер (1) 10. Компјутери (1) 11. Мрежни и дистрибуирани оперативни системи (1) 12. Компјутерски мрежи (1) 13. Микропроцесори и микроконтролери (1)	14
6	Консултации со студенти  2012/2013 - зимски (100 × 0.002 = 0.2)  2012/2013 - летен (100 × 0.002 = 0.2)  2013/2014 - зимски (100 × 0.002 = 0.2)  2013/2014 - летен (100 × 0.002 = 0.2)  2014/2015 - зимски (100 × 0.002 = 0.2)  2014/2015 - летен (100 × 0.002 = 0.2)	1.2
7	Ментор на дипломска работа  1. УГД-ЕТФ (7× 0.2 = 1.4) 2. УКИМ-ПМФ (4× 0.2 = 0.8)	2.2
8	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат  1. УКИМ-ПМФ (Одлука 07-1468/16) (0.5) 2. УКИМ-ФЕИТ (Одлука 02-2241/24) (0.5)	1
9	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа  1. УГД-ЕТФ (23 × 0.1 = 2.3) 2. УКИМ-ПМФ (4 × 0.1 = 0.4)	2.7
10	Позитивно рецензиран универзитетски учебник  Автор: Автоматизација и процеси - ISBN 9786084708827 (8)	8
11	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	4

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Автор: Автоматизација и процеси - ISBN 9786082440682 (4)	
12	Рецензент на универзитетски учебник Рецензент: Микропроцесорски системи - ISBN 9786082440804 (1) Рецензент: Практикум по микропроцесорски системи (1)	2
13	Пакет материјали за одреден предмет 1. Електротехника 1 (1) 2. Електротехника 2 (1) 3. Електротехника и електроника (1) 4. Автоматизација и процеси (1) 5. Апликативен софтвер за автоматизација (1) 6. CNC системи (1) 7. Основи на интелигентни системи (1) 8. Современи компјутерски системи (1) 9. Интеракција човек - компјутер (1) 10. Компајлери (1) 11. Мрежни и дистрибуирани оперативни системи (1) 12. Компјутерски мрежи (1) 13. Микропроцесори и микроконтролери (1)	13
	<b>Вкупно</b>	136.9

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1	Ментор на магистерска работа УГД-ЕТФ (1× 1 = 1)	1
2	Учесник на национален научен проект 1. <b><u>Учесник во национален научноистражувачки проект</u></b> "Распределба на сеизмичката енергија при интеракција објект-темел-почва", УГД УГД Фонд за научноистражувачка работа реф: <b>0801-139/17</b> УГД Сенат реф: <b>0201-165/6</b> 29.01.2015 - (3)	6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>2. <b>Учесник во национален научно-истражувачки проект</b>  "Можности и методи за замена и заштеда на енергија и зголемување на енергетската ефикасност во хотелската индустрија", УГД</p> <p>УГД Фонд за научноистражувачка работа реф: <b>0801-139/26</b></p> <p>УГД Сенат реф: <b>0201-165/6</b></p> <p>29.01. 2015 - (3)</p>	
3	<p>Учесник на меѓународен научен проект</p> <p>1. <b>Учесник во меѓународен научноистражувачки проект</b>  "Seismic engineering research infrastructures for European synergies", FP7 project - [SERIES]  Project reference: <b>227887</b></p> <p>Programme acronym: FP7-INFRASTRUCTURES</p> <p>Subprogramme area: INFRA-2008-1.1.2</p> <p>01.03.2009 – 28.03.2013 (5)</p> <p>2. <b>Учесник во меѓународен научноистражувачки проект</b>  "Upgrading of research equipment for dynamic testing of large scale models", FP7 project - [UREDITEME]</p> <p>Project reference: <b>230099</b></p> <p>Programme acronym: FP7-REGPOT</p> <p>Subprogramme area: REGPOT-2008-1-01</p> <p>01.04.2009 – 31.03.2012 (5)</p>	10
4	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</p> <p>1. Cingoski V, Golubovski R, Dambov R  TECHNICAL ASPECTS AND ANALYSIS OF POTENTIALS FOR DISTRIBUTED GENERATION AND ELECTRICITY SUPPLY OF ISOLATED ENERGY CONSUMERS, <i>International Symposium ENERGETICS 2014, Struga, MK, 16-18 Oct 2014</i> (book 1 - ISBN#9786084764007) (1.6)</p> <p>2. Cingoski V, Golubovski R, Dambov R</p>	3.2

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF ELECTRICAL SUPPLY ISOLATED POWER CONSUMERS USING THE PROGRAM PACKAGE HOMER, <i>International Symposium ENERGETICS 2014, Struga, MK, 16-18 Oct 2014</i> (book 1 - ISBN#9786084764007) (1.6)	
5	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Golubovski R</u> DCNV RESEARCH TOOL: INVESTIGATION OF ANTICIPATORY BRAIN POTENTIALS, <i>European Simposium on Intelligent Techniques ESIT'99, Krete, Greece, Jun 1999</i> (3)</li> <li>2. <u>Golubovski R</u>, Petkovska-Boshkova T, Trajkovski G A SOFTWARE PACKAGE FOR EXG ANALYSIS <i>European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing EUFIT'99, Aachen, Germany, Sep 1999</i> ( 2.4)</li> <li>3. <u>Golubovski R</u> MATHEMATICAL MORPHOLOGY METHOD FOR ECG ANALYSIS <i>IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing - MEDICON 2001, Pula, Croatia, Jun 2001. Proc. International Federation for Medical &amp; Biological Engineering IFMBE vol.1 p.401 (ISBN#9531840237) Suppl. Journal of Medical &amp; Biological Engineering &amp; Computing</i> (3)</li> <li>4. <u>Golubovski R</u>, Gjorgov N ECG ANALYSIS WITH MATHEMATICAL MORPHOLOGY <i>XIV World Congress of Cardiology WCC 2002, Sydney, Australia, May 2002. Suppl. The Journal of The American College of Cardiology</i> ( 2.7)</li> </ol>	58.5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>5. <u>Golubovski R</u> METHODS OF BIOPOTENTIALS SOFTWARE PROCESSING  <i>XVIII Scientific-Professional Information Technology Conference 2013, Zabljak, Montenegro, Feb 2013</i> (ISBN#9788676641079) (3)</p> <p>6. <u>Golubovski R</u> MULTIPLATFORM DAQ SYNCHRONIZATION TECHNIQUE  OF A BIAXIAL SHAKING TABLE FOR STRUCTURAL TESTING, <i>XVIII Scientific-Professional Information Technology Conference 2013, Zabljak, Montenegro, Feb 2013</i> (ISBN#9788676641079) (3)</p> <p>7. Sarac V, Gelev S, Minovski D, Stefanov G, <u>Golubovski R</u> SCADA SYSTEMS IN UPGRADE AND AUTOMATIZATION OF S.S. 110/10 KV "DRACEVO", <i>XVIII Scientific-Professional Information Technology Conference 2013, Zabljak, Montenegro, Feb 2013</i> (ISBN#9788676641079) (1.8)</p> <p>8. <u>Golubovski R</u> USING MATHEMATICAL MORPHOLOGY IN PROCESSING SIGNALS, <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013</i> (ISBN#9786084714057) (3)</p> <p>9. <u>Golubovski R</u> PHOTOVOLTAIC PANEL AUTO-TRACKING SOLUTION  <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013</i> (ISBN#9786084714057) (3)</p> <p>10. Kaevic Z, Hristov R, Gelev S, <u>Golubovski R</u> CRASH AND RECOVERY FROM A CRASH OF THE COMPUTER SYSTEMS, <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in</i></p>	



Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p><i>the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013</i> (ISBN#9786084714057) (1.8)</p> <p>11. Gelev S, <u>Golubovski R</u>, Hristov R, Nikolov E METHODOLOGY OF IMPLEMENTATION OF COMPUTER FORENSICS, <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013</i> (ISBN#9786084714057) (1.8)</p> <p>12. Gorgievski O, Gelev S, <u>Golubovski R</u> AUTOMATIC REGULATION IN PUMP STATIONS WITH FREQUENCY CONTROLLER <i>I International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the RM, Skopje, Macedonia, 20-21 Dec 2013</i> (ISBN#9786084714057) (2.4)</p> <p>13. <u>Golubovski R</u> A CONCEPT OF EXPERT SYSTEM FOR AUTOMATED ECG DIAGNOSIS <i>XIX Scientific-Professional Information Technology Conference 2014, Zabljak, Montenegro, Feb 2014</i> (ISBN#9788685775154) (3)</p> <p>14. <u>Golubovski R</u> AFFORDABLE PIC BASED SOLUTION FOR PHOTOVOLTAIC PANEL AUTO TRACKING <i>XIX Scientific-Professional Information Technology Conference 2014, Zabljak, Montenegro, Feb 2014</i> (ISBN#9788685775154) (3)</p> <p>15. Zlatev Z, <u>Golubovski R</u>, Gicev V DATA PROCESSING OF RECORDED MOTION AT SEVEN STORY HOTEL IN VAN NUYS, CALIFORNIA DURING NORTHRIDGE EARTHQUAKE 1994 <i>V International Conference of Information Technology and</i></p>	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p><i>Development of Education 2014, Zrenjanin, Serbia,</i> 27 Jun 2014 (ISBN#9788676722259) (2.4)</p> <p>16. <u>Golubovski R</u> TECHNICAL ASPECTS OF A BIAXIAL SHAKING TABLE AUTOMATION <i>II International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the Republic of Macedonia,</i> <i>Skopje, Macedonia, 30-31 Oct</i> (ISBN# 9786084714118) (3)</p> <p>17. <u>Golubovski R</u> AUTOMATION OF ECG DIAGNOSIS <i>II International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the Republic of Macedonia,</i> <i>Skopje, Macedonia, 30-31 Oct</i> (ISBN# 9786084714118) (3)</p> <p>18. Zlatev Z, <u>Golubovski R</u>, Gicev V DESIGN AND ANALYSIS OF EXPERIMENT USING LABVIEW <i>II International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the Republic of Macedonia,</i> <i>Skopje, Macedonia, 30-31 Oct</i> (ISBN# 9786084714118) (2.4)</p> <p>19. Zlatev Z, <u>Golubovski R</u>, Gicev V MONITORING AND PROCESSING OF SEISMIC SIGNALS USING LABVIEW AUTOMATION <i>II International Conference on the Influence of the Scientific and Technological Development in the field of Law, Economy, Culture, Education and Security in the Republic of Macedonia,</i> <i>Skopje, Macedonia, 30-31 Oct</i> (ISBN# 9786084714118) (2.4)</p> <p>20. Kostadinova S, Cingoski V, <u>Golubovski R</u>, Gelev S</p>	

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	<p>INCREASING ENERGY EFFICIENCY OF WATER SUPPLY SYSTEMS WITH PUMP SYSTEMS POWER FACTOR IMPROVEMENT</p> <p><i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i></p> <p>(ISBN#9788685775161) (1.8)</p> <p>21. Stefanov G, Gelev S, Cingoski V, Sarac V, <u>Golubovski R</u> DETERMINATION OF OUTPUT CHARACTERISTICS OF QUASI-RESONANT POWER CONVERTER WITH COMPUTER SIMULATION</p> <p><i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i></p> <p>(ISBN#9788685775161) (1.8)</p> <p>22. Velkov T, Panev A, <u>Golubovski R</u>, Gelev S, Cingoski V, Stefanov G, Kukuseva-Paneva M AMBIENT CONTROL SYSTEM IN GREENHOUSE</p> <p><i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i></p> <p>(ISBN#9788685775161) (1.8)</p> <p>23. Temelkovski O, Gelev S, <u>Golubovski R</u>, Cingoski V, Stefanov G APPLICATION OF FUZZY LOGIC IN CONTROL SYSTEMS OF HEAT SUBSTATIONS</p> <p><i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak, Montenegro, Feb 2015</i></p> <p>(ISBN#9788685775161) (1.8)</p> <p>24. Klepov G, Cingoski V, <u>Golubovski R</u>, Gelev S, Stefanov G AFFORDABLE PIC BASED SOLUTON FOR PHOTOVOLTAIC PANEL AUTO TRACKING, <i>XX Scientific-Professional Information Technology Conference 2015, Zabljak,</i></p>	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<i>Montenegro, Feb 2015</i> (ISBN#9788685775161) (1.8)	
6	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат</p> <p>[НИ] 5.1 (1)</p> <p>[НИ] 5.2 (1)</p> <p>[НИ] 5.3 (1)</p> <p>[НИ] 5.5 (1)</p> <p>[НИ] 5.6 (1)</p> <p>[НИ] 5.8 (1)</p> <p>[НИ] 5.9 (1)</p> <p>[НИ] 5.13 (1)</p> <p>[НИ] 5.14 (1)</p> <p>[НИ] 5.16 (1)</p> <p>[НИ] 5.17 (1)</p> <p>[НИ] 5.20 (1)</p> <p>[НИ] 5.21 (1)</p> <p>[НИ] 5.22 (1)</p> <p>[НИ] 5.23 (1)</p> <p>[НИ] 5.24 (1)</p>	16
7	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција</p> <p>1. Srbinovski L, Janakievski V, Miletic B, Borozanov V, Dobrkovic L, Kaev M, Boskov B, Trajkov I, <u>Golubovski R</u> FOLLOW-UP OF THE PATIENTS WITH IMPLANTED PACEMAKERS IN THE PACEMAKER CENTER</p> <p><i>1<sup>st</sup> Macedonian Congress of Cardiology (international participation) - Ohrid, MK, Oct 1996</i> (1)</p> <p>2. Miletic B, Srbinovski L, Lazarov L, Janakievski V, Trajkov I, <u>Golubovski R</u>, Cvetanovski V</p>	5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>CLINICAL EXPERIENCE WITH RATE ADAPTIVE PACEMAKERS: PROGRAMMING AND REPROGRAMMING</p> <p><i>1<sup>st</sup> Macedonian Congress of Cardiology (international participation) - Ohrid, MK, Oct 1996 (1)</i></p> <p>3. Hristovski Z, Vavlukis M, Dobrkovic L, Mojsoska L, Petrovska B, Kostov J, <u>Golubovski R</u> DEPENDENCE OF THE CARDIAC OUTPUT FROM THE RATE RESPONSIVE A-V DELAY IN PATIENTS WITH DDD PACEMAKERS, <i>1<sup>st</sup> Macedonian Congress of Cardiology (international participation) - Ohrid, MK, Oct 1996 (1)</i></p> <p>4. <u>Golubovski R</u>, Boshkov V CLINICAL APPROACH TO THE PATIENT WITH ARRHYTHMIA - ESSENTIAL ROLE OF THE P-WAVE DETECTION</p> <p><i>International Symposium on Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, MK, Oct 1998 (1)</i></p> <p>5. Hristovski Z, Srbinovski L, Kedev S, Jovanova S, Poposka L, <u>Golubovski R</u> PROGRAMMING OF DUAL-CHAMBER PACEMAKER - A FACTOR FOR IMPROVEMENT OF CARDIAC OUTPUT</p> <p><i>International Symposium on Progress in Cardiac Pacing and Management of Cardiac Arrhythmias, Ohrid, MK, Oct 1998 (1)</i></p>	
	<b>Вкупно</b>	99.7

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1	<p>Поглавје во книга:</p> <p><i>Virtual Bio-Instrumentation: Biomedical, Clinical, and Healthcare Applications in LabVIEW (ISBN# 0130652164)</i></p> <p><u>Коавтор во Глава 3:</u></p> <p><i>LabView Automates Brain Wave Experiments in the</i></p>	2

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<i>Neurophysiology Lab</i> (2)	
2	<p>Изведбен проект</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="298 436 1179 575">1. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic test with Bi-axial Shaking Table of Unreinforced Masonry Models Without and With Antiseismic Devices"</i>  <b>[IZIIS-2008-32, 2008]</b> (0.5)</li> <li data-bbox="298 611 1179 814">2. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Current Transformer (TST 123kV, Manufactured by Energoinvest RAOP, Bosnia)"</i>  <b>[IZIIS-2008-58, 2008]</b> (0.5)</li> <li data-bbox="298 850 1179 1054">3. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Effectiveness Test with Bi-axial Shaking Table of a PDD Central System (Prestressed Damping Device manufactured by GERB, Germany)"</i>  <b>[IZIIS-2009-40, 2009]</b> (0.5)</li> <li data-bbox="298 1089 1179 1293">4. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Test with Bi-axial Shaking Table of Two-story Masonry Models without and with Antiseismic Devices (Models manufactured by Weinerberger, Austria)"</i>  <b>[IZIIS-2009-41, 2009]</b> (0.5)</li> <li data-bbox="298 1329 1179 1533">5. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of an Oil-Immersed Current Transformer (AGU 525kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i>  <b>[IZIIS-2009-42, 2009]</b> (0.5)</li> <li data-bbox="298 1604 1179 1808">6. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Capacitor Voltage Transformer (VCU 765kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i>  <b>[IZIIS-2009-43, 2009]</b> (0.5)</li> <li data-bbox="298 1843 1013 1869">7. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)</li> </ol>	19.5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Combined Instrument Transformer (VAU 420kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</p> <p>[IZIIS-2009-59, 2009] (0.5)</p>	
	<p>8. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)            "Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Voltage Transformer (VPU 525kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</p> <p>[IZIIS-2009-60, 2009] (0.5)</p>	
	<p>9. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)            "Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Capacitor Voltage Transformer (KNT 245kV, Manufactured by Energoinvest RAOP, Bosnia)"</p> <p>[IZIIS-2010-44, 2010] (0.5)</p>	
	<p>10. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)            "Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of an Inverse Current Transformer (IST 245kV, Manufactured by Energoinvest RAOP, Bosnia)"</p> <p>[IZIIS-2010-45, 2010] (0.5)</p>	
	<p>11. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)            "Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of an Oil-Immersed Current Transformer (AGU 765kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</p> <p>[IZIIS-2011-20, 2011] (0.5)</p>	
	<p>12. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)            "Ambient Vibration Measurements and Determination of Properties of the TASH MOSQUE in Prishtina, Kosovo"</p> <p>[IZIIS-2011-32, 2011] (0.5)</p>	
	<p>13. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)            "Static and Dynamic Tests of a Steel Frame Model with Base</p>	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p><i>Control System and Preloading Devices (Seismic base control system and preloading devices manufactured by GERB, Germany)"</i></p> <p>[IZIIS-2011-44, 2011] (0.5)</p>	
	<p>14. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Ambient Vibration Measurements and Determination of Dynamic Properties of a Three Storey Masonry Building in Sofia, Bulgaria "</i></p> <p>[IZIIS-2012-19, 2012] (0.5)</p>	
	<p>15. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Test – Qualification Report of a Gas Insulated Switchgear (8DN8-6 device manufactured by Siemens, Germany)"</i></p> <p>[IZIIS-2012-29, 2012] (0.5)</p>	
	<p>16. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Current Transformer (AGU 245kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i></p> <p>[IZIIS-2012-36, 2012] (0.5)</p>	
	<p>17. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Capacitor Voltage Transformer (VCU 123kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i></p> <p>[IZIIS-2012-37, 2012] (0.5)</p>	
	<p>18. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Capacitor Voltage Transformer (VCU 245kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i></p> <p>[IZIIS-2012-38, 2012] (0.5)</p>	
	<p>19. УКИМ-ИЗИИС (<b>учесник во апликативен проект</b>)  <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of an Inductive Voltage Transformer (VPU 245kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i></p>	



Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	[IZIIS-2012-39, 2012] (0.5)	
	20. УКИМ-ИЗИИС ( <u>учесник во апликативен проект</u> ) <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Combined Instrument Transformer (VAU 123kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i>	
	[IZIIS-2012-40, 2012] (0.5)	
	21. УКИМ-ИЗИИС ( <u>учесник во апликативен проект</u> ) <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of an Inductive Voltage Transformer (VPU 123kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i>	
	[IZIIS-2012-41, 2012] (0.5)	
	22. УКИМ-ИЗИИС ( <u>учесник во апликативен проект</u> ) <i>"Seismic Qualification by Time History Shaking Table Test of a Current Transformer (AGU 123kV, Manufactured by KONCAR Instrument Transformers Inc., Croatia)"</i>	
	[IZIIS-2012-55, 2012] (0.5)	
	23. УКИМ-Институт за фармакологија ( <u>учесник во апл. проект</u> ) <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two Amlodipine/Atorvastatin 5mg/10mg tablet combinations in healthy volunteers under fasting conditions"</i>	
	[SSC: 12-347, CROSC: LTA-248-12, 2012] (0.5)	
	24. УКИМ-Институт за фармакологија ( <u>учесник во апл. проект</u> ) <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two Amlodipine+Bisoprolol Hemifumarate 10mg+10mg fixed dose combination tablet formulation and coadministration of Amlodipine 10mg and Bisoprolol Hemifumarate 10mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions"</i>	
	[SSC: 12-380, CROSC: LIB-3800-12, 2012] (0.5)	
	25. УКИМ-Институт за фармакологија ( <u>учесник во апл. проект</u> ) <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two 200mg Celecoxib capsule in healthy volunteers under fasting conditions"</i>	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>[SSC: <b>11-342</b>, CROSC: <b>LEC-3420-11</b>, 2012] (0.5)</p> <p>26. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of Enalapril/Lercanidipine 20mg/10mg formulations in healthy male volunteers under fasting condition"</i></p> <p>[SSC: <b>12-353</b>, CROSC: <b>AEL-1030-12</b>, 2012] (0.5)</p> <p>27. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of Ezetimibe/Simvastatin 10mg/10mg tablet formulations in healthy volunteers under fasting condition"</i></p> <p>[SSC: <b>12-378</b>, CROSC: <b>EIS-3335-12</b>, 2012] (0.5)</p> <p>28. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of Losartan+Amlopidine 100mg+10mg fixed dose combination tablet formulation and coadministration of Losartan 100mg and Amlopidine 10mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>12-367</b>, CROSC: <b>SMA-2320-12</b>, 2012] (0.5)</p> <p>29. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, single-dose, 2-way cross-over bioavailability study of two Quetiapine prolonged release tablets 200mg in healthy volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>12-350</b>, CROSC: <b>EUQ-855-12</b>, 2012] (0.5)</p> <p>30. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Single-dose, pharmacokinetic study of 160mg/25mg Valsartan/Hydrochlorothiazide tablet formulation in healthy volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>12-01A</b>, CROSC: <b>LYH-2546-12</b>, 2012] (0.5)</p> <p>31. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, randomized, single-dose, 4-way crossover bioavailability study of four metoprolol succinate 190mg formulations in healthy adult male volunteers under fasting conditions"</i></p>	

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>[SSC: <b>13-382</b>, CROSC: <b>TEM-234-13</b>, 2013] (0.5)</p> <p>32. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, randomized, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two Ivabradine 7.5mg tablet formulations in healthy adult volunteers under fed conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>13-385</b>, CROSC: <b>AVI-2525-13</b>, 2013] (0.5)</p> <p>33. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, randomized, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of two Etoricoxib 120mg film-coated tablet formulations in healthy adult volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>13-389</b>, CROSC: <b>OTE-2520-13</b>, 2013] (0.5)</p> <p>34. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, randomized, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of Bisoprolol 10mg film-coated tablet formulations in healthy male volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>13-392</b>, CROSC: <b>SIB-1261-13</b>, 2013] (0.5)</p> <p>35. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Randomized, open-label, 2-way crossover bioequivalence study of Indapamide 1.5mg prolonged-release tablet and Natrilix sr (reference) following a 1.5mg dose in healthy subjects under fasting conditions"</i></p> <p>[CROSC: <b>DNI-1100-13</b>, 2013] (0.5)</p> <p>36. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, single-doses, 2-way crossover bioavailability study of Rosuvastatin/Amlopidine 20mg/10mg fixed-dose combination tablet formulation and coadministration of Rosuvastatin 20mg and Amlopidine 10mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>14-409</b>, CROSC: <b>SMA-620-14</b>, 2014] (0.5)</p> <p>37. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of Olemesartan Medoxomil/Amlopidine 40mg/10mg fixed-dose combination tablet formulation and</i></p>	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p><i>coadministration of Olesmesartan 40mg and Amlopidine 10mg as separate tablets in healthy male volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>14-422</b>, CROSC: <b>ММА-1180-14</b>, 2014] (0.5)</p> <p>38. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, single-dose, 2-way crossover bioavailability study of Azithromycin 40mg/ml formulations in healthy male volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>14-429</b>, CROSC: <b>IZA-2587-14</b>, 2014] (0.5)</p> <p>39. УКИМ-Институт за фармакологија (<b>учесник во апл. проект</b>)  <i>"Comparative, randomized, multiple-dose, 2-way crossover bioavailability study of two Quetiapine prolonged release tablets 50mg formulations in healthy adult volunteers under fasting conditions"</i></p> <p>[SSC: <b>14-441</b>, CROSC: <b>SOR-3200-14</b>, 2014] (0.5)</p>	
3	<p>Дизајн или изработка на информациски систем</p> <p>1. <u>УКИМ - Институт за физиологија</u> (1)  Систем за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• аквизиција и кондиционирање на EEG и ECG-сигнали</li> <li>• интерактивна презентација, нивно процесирање и логирање</li> <li>• синхронизирана, програмирана акустична екситација на евоцирани потенцијали (АЕР) преку звучна картичка (WAV)</li> <li>• процесирање на EEG за извлекување на CNV-бранот и формирање на електроекспектограм (EXG) за дијагностички потреби</li> </ul> <p>2. <u>ULIV (Dept. of Electrical Engineering &amp; Medical Faculty)</u> (1)  Систем за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• морфолошка (постпроцесирачка) обработка на ECG-сигнали</li> <li>• 12-канална ECG-амбулаторна дијагностика</li> <li>• изградба на експертен систем (ES) за ECG-дијагностика</li> </ul> <p>3. <u>УКИМ-ИЗИИС</u> (1)  Систем за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• синхронизирана сигнал-генерација на снимени или синтетизирани сеимзички екситации за биаксијална вибро-платформа со 5 степени на слобода и теренски shaking-систем со</li> </ul>	6

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>2 степен на слобода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• аквизиција на голем број (најмалку 152 лабораториски и најмалку 80 теренски) симултани канали, кондиционирани за акцелерометри (ACC), сензори на линеарно поместување (LVDT, LP), мерни ленти (SG) и други напонски и струјно побудени давачи</li> <li>• процесирање (DSP) на сеизмички сигнали</li> <li>• систем за управување со интернет-публикувана база (DBMS) на стандардизирано форматирано сигнали и репозиториум на проектни податоци</li> <li>• интегриран telepresence со најмалку 3 IP-камери, синхронизирани со аквизицијата на сигналите</li> </ul> <p>4. <u>УКИМ - Институт за фармакологија</u> (1) Систем за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дигитална контрола на амбиент (температура и влага) во простории, лабораториски фрижидери и кабинети</li> <li>• мрежно поврзување на контролерите преку сигурен индустриски протокол (Modbus/RS485)</li> <li>• компјутерско управување преку SCADA-апликација за 24/7 надзор, реконфигурација, алармирање (мобилна телефонија, email), графички репортинг и безбедно логирање/архивирање на податоците</li> <li>• безбеден интернет-пристап за интервенирање во реално време, без географски ограничувања</li> </ul> <p>5. <u>Веледрогерија „ПроМедика“</u> (1) Систем за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дигитална контрола на амбиент (температура и влага) во простории, лабораториски фрижидери и кабинети</li> <li>• мрежно поврзување на контролерите преку сигурен индустриски протокол (Modbus/RS485)</li> <li>• компјутерско управување преку SCADA-апликација за 24/7 надзор, реконфигурација, алармирање (мобилна телефонија, email), графички репортинг и безбедно логирање/архивирање на податоците</li> <li>• безбеден интернет-пристап за интервенирање во реално време, без географски ограничувања</li> </ul> <p>6. <u>Веледрогерија „Др.Пановски“</u> (1) Систем за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дигитална контрола на амбиент (температура и влага) во простории, лабораториски фрижидери и кабинети</li> <li>• мрежно поврзување на контролерите преку сигурен индустриски протокол (Modbus/RS485)</li> <li>• компјутерско управување преку SCADA апликација за 24/7</li> </ul>	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>надзор, реконфигурација, алармирање (мобилна телефонија, email), графички репортинг и безбедно логирање/архивирање на податоците</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• безбеден интернет-пристап за интервенирање во реално време, без географски ограничувања</li> </ul>	
4	<p>Изработка на нов софтверски пакет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Софтверски пакет за синхронизирана акустична екситација на АЕР (акустични евоцирани потенцијали), аквизиција на EEG и EOG-сигнали, нивно кондиционирање и процесирање за дијагностички потреби и креирање EXG-крива. (2)</li> <li>2. Софтверски пакет за морфолошко сигнал-постпроцесирање на ECG-сигнали, преку имплементација на математичка морфологија, и изградба на алгоритам за експертен систем за автоматизирана ECG-дијагностика. (2)</li> <li>3. Софтверски пакет за синхронизирана аквизиција на сеизмички сигнали на хибридна PXI и Ethernet аквизициска платформа, координирана со сигнал-генерација на дигитален контролер за виброплатформа со 5 степени на слобода. (2)</li> <li>4. Софтверски пакет за автоматизирана XML-подготовка на сигнали во TDM-формат, нивно регистрирање и индексирање во MySQL-база, за потребите на учество во европска мрежа (FP7-SERIES) за размена на сеизмички сигнали. (2)</li> <li>5. Софтверски пакет за синхронизирана интернет (live) публикација на IP telepresence и ongoing аквизиција на голем број сигнали. (2)</li> <li>6. Софтверски пакет за теренска аквизиција, синхронизирана со сигнал-генерација на сеизмички сигнали, и нивно сигнал-процесирање. (2)</li> </ol>	12
	<b>Вкупно</b>	39.5
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>		
1	<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EUBA-2013 (<b>член на програмски одбор</b>) (1) <i>I меѓународна конференција на тема „Влијанието на научно-технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и</i></li> </ol>	2

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p><i>безбедноста во Република Македонија“</i></p> <p><i>Скопје, МК, 20-21 дек 2013</i></p> <p>2. EUBA-2014 (<b>член на програмски одбор</b>) (1)  <i>II меѓународна конференција на тема „Влијанието на научно-технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија“</i></p> <p><i>Скопје, МК, 30-31 окт 2014</i></p>	
2	<p>Студиски престој во странство</p> <p>1. <u>AMI - Атланта, САД, 1 месец (јун 1997)</u>  American Management Institute - обука за менаџирање на изборни процеси . (0.5)</p> <p>2. <u>ULIV - Ливерпул, В. Британија, 3 месеци (март - мај 1999)</u>  University of Liverpool - научноистражувачки престој за развој и имплементација на морфолошка анализа на ECG-сигнали и автоматизирана ECG-дијагностика, во склоп на заеднички проект на Dept. of Electrical Engineering &amp; Medical Faculty (0.5)</p> <p>3. <u>UOXF - Оксфорд, В. Британија, 2 месеца (август - септември 2002)</u>  University of Oxford - научноистражувачки престој за развој на нови неинвазивни методи за мерење и процесирање на биопотенцијали како крвен притисок (BP) и фотоплетизмографија (SaO<sub>2</sub>), реализиран на Dept. of Engineering Science (0.5)</p>	1.5
3	<p>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</p> <p>1. [НИ] 2.1 - <b>соработник</b> (0.5)  2. [НИ] 2.2 - <b>соработник</b> (0.5)</p>	1
4	<p>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</p> <p>1. [НИ] 3.1 - <b>соработник</b> (1)  2. [НИ] 3.2 - <b>соработник</b> (1)</p>	2
5	Член на Универзитетски сенат - УГД (Одлука 2302-146/11) (2)	2
6	Член на факултетска комисија	3

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>1. УГД-ЕТФ (0,5) Претседател на Дисциплинска комисија (Одлука 2302-146/12)</p> <p>2. УГД-ЕТФ (0,5) Член на Комисија за подигање вредносни бонови - ваучери за набавување на компјутери за потребите на редовните студенти и потпишување на записник (Одлука 2302-156/3)</p> <p>3. УГД-ЕТФ (0.5) Член на Комисија за преземање на преостанати обврски од колега - наставник (Одлука 2302-33/3)</p> <p>4. УГД-ЕТФ (0.5) Член (претседател) на Одбор за соработка и доверба со јавноста на ЕТФ при УГД (Одлука 2302-33/16)</p> <p>5. УГД-ЕТФ (0.5) Член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на универзитетски академски студии од втор циклус студии за учебната 2013/2014 година</p> <p>6. УГД-ЕТФ (0.5) Член на Конкурсна комисија за запишување на студенти на универзитетски академски студии од втор циклус студии за учебната 2015/2015 година (Одлука 2302-107/21)</p>	
7	<p>Член на комисија за избор во звање</p> <p>1. УГД-ЕТФ (0.2) Член на Рецензентска комисија за избор во наставно звање (Одлука 2302-99/7)</p> <p>2. УГД-ЕТФ (0.2) Член на Рецензентска комисија за избор во звање - асистент докторанд (Одлука 1802-53/6)</p> <p>3. УГД-ФИ (0.2) Член на Рецензентска комисија за избор во звање - асистент-докторанд (Одлука 1502-81/7)</p>	0.6
	<b>Вкупно</b>	12.1

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



<b>ЗВАЊЕ</b>	
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	136,9
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	99,7
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	/
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	51,6
<b>Вкупно</b>	<b>288,2</b>

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Ванчо Чабуковски, с.р.**

**Проф. д-р Благоја Вељаноски, с.р.**

**Проф. д-р Аристотел Тентов, с.р.**

**РЕФЕРАТ**

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОМЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛУРШКО ИНЖИНИЕРСТВО НА  
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 21.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области електрометалургија и металуршко инженерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот, бр. 02-968/1, донесена на 48 седница од 2.6.2015 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александар Димитров, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Никола Начевски, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Анита Грозданов, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области електрометалургија и металуршко инженерство, во предвидениот рок се пријави д-р Перица Пауновиќ, вонреден професор.

**7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Перица Пауновиќ, вонреден професор, е роден на 2.2.1968 год, во Куманово. Средно образование завршил во Гимназија „Гоце Делчев“, Куманово во 1986 година. Со високо образование се стекнал на Технолошко-металуршки факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 1992 година. Дипломирал на 17.4.1992 година, со просечен успех 8,5.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 1992/93 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил 1995 година, со просечен успех 1995. На 10.7.1995 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Испитување на зависноста на брзината на простирање и придрушување на ултразвучните бранови од структурните карактеристики на челикот  $\dot{C}.1530$ “.

Докторска дисертација пријавил на 5.11.2004 година на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Електрокатализа на водородната електродна реакција: системи базирани на  $Ni/TiO_2/C$ “ ја одбрал на 5.12.2005 година, пред Комисија во состав: д-р Светомир Хаџи Јорданов, ред. проф., Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Академик Евгениј Будевски, Институт за електрохемија и енергетски системи, Бугарска академија на науките, Софија, д-р Драган Славков, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, д-р Александар Димитров, вонреден професор, Технолошко-металуршки

факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје и д-р Евелина Славчева, вонреден професор, Институт за електрохемија и енергетски системи, Бугарска академија на науките, Софија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки.

Во ноември 2006 година е избран во звањето доцент на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во областа електрометалургија.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 992 од 15.9.2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 992 од 15.9.2010 и бр. 905 од 16.10.2006, 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.

## **8. 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, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, кандидатот д-р Перица Пауновиќ изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма металургија дизајн и менаџмент, и на инженерство на материјали и нанотехнологији. Во периодот од 2011 до 2014 изведува настава и на диспергираните студии по металургија и метални материјали во Кавадарци.

Исто така, активно е вклучен во изведба на наставата и вежбите на втор циклус студии на студиските програми екстрактивна металургија, електрохемиско инженерство и инжинерство на животна средина. На трет циклус студии е вклучен и на двете насоки на Факултетот, металургија и технологија.

Во периодот од претходниот избор до сега, д-р Перица Пауновиќ бил ментор на 8 дипломски работи, како и член на комисија за одбрана на 38 дипломски работи. Во истиот период бил член на комисија за одбрана на три магистерски труда и два доктората.

Рецензент е на универзитетскиот учебник „Основи на инженерска техника 1“ од д-р Ирена Мицкова, вонреден професор.

Кандидатот држел предавања на Летната школа за талентирани средношколци од областа на наноматеријали во Пелистер, јуни 2013, во организација на Министерството за образование и наука на Р. Македонија.

Кандидатот д-р Перица Пауновиќ во наставно-образовната дејност има остварено 161,3 поени (Анекс 2), согласно со важечкиот Правилник за критериумите и постапката за избор во сите наставно-научни звања.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Перица Пауновиќ бил ментор на три магистерски труда и еден докторат.

Кандидатот д-р Перица Пауновиќ, вонреден професор, е раководител на три национални научноистражувачки и развојни проекти, како и учесник во два национални проекта, во еден меѓународен научноистражувачки проект од FP7 програмата на Европската комисија.

Кандидатот Перица Пауновиќ има реализирано тримесечен студиски престој во Макс Планк институтот за динамички и комплексни технички системи во Магдебург, Германија.

По изборот во звањето вонреден професор, д-р Перица Пауновиќ е уредник (едитор) на една монографија објавена во странство (Springer), има објавено 7 поглавја во 3 монографии објавени во странство, 8 труда во референтни научни списанија со фактор на влијание, 7 труда во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 9 труда објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор и 2 труда во зборник на трудови од научен/стручен собир. Кандидатот одржал 6 секциски предавања на научно/стручни собири и учествувал на меѓународни научни/ стручни собири со 43 реферати. Кандидатот д- Перица Пауновиќ во научноистражувачката дејност има остварено 221,525 поени.

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

Во стручно-апликативната дејност, д-р Перица Пауновиќ активно работи во повеќе области поврзани со екстрактивната металургија, корозија и заштита на металите и заштита на животната средина. Учесник е на основен проект на катодна заштита на магистрални цевководи “Рашче”, Скопје, како и експертизи и консултативни активности од наведените подрачја.

Кандидатот Перица Пауновиќ, вонреден професор, како автор/коавтор има објавено 3 поглавја од книги (издадени во странство) во рамките на ТЕМПУС-проектот „Креирање мрежи за соработка помеѓу универзитетите и индустријата за едукација за одржливи технологии“.

Д-р Перица Пауновиќ е коавтор на еден средношколски учебник со наслов „Технологија на производство на метали“ за IV год. средно-стручно образование, за рударско-геолошка и металуршка струка. Има извршено стручна редакција на 5 учебници преведени на српски јазик за основно образование.

Д-р Перица Пауновиќ е рецензент на 33 научни труда во 9 списанија, сите со импакт-фактор.

Кандидатот е активно вклучен и во дејностите од поширок интерес, како претседател на научниот одбор на еден меѓународен научен конгрес, член на научните одбори на 3 меѓународни научни конгреси. Бил директор на меѓународна школа за нанотехнологији „NATO Advanced Study Institute: Nanotechnological Basis for Advances Sensors“, одржана во Созопол, Бугарија.

Во рамките на ТМФ, тој е раководител на Институтот за екстрактивна металургија, член на Деканатската управа, член на 5 комисии за избор во наставно-научни звања и една комисија за избор во соработнички звања. Кандидатот Перица Пауновиќ е раководител на наставно-научниот колегиум за втор циклус студии на насоката екстрактивна металургија и член на наставно-научните колегиуми за студиските програми: електрохемиско инженерство и инженерство на животна средина, како и на колегиумите за трет циклус на студии на модулот технологија и модулот металургија. Претседател е на Одборот за доверба и соработка со јавноста на ТМФ, Скопје, каков член на повеќе други комисии.

Кандидатот има на лиценца за вештачење од областа на екстрактивното металуршко инженерство при Министерството за правда на Р. Македонија

Д-р Перица Пауновиќ, вонреден професор, активно учествувал во промотивните активности и презентации, организирани од Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје и бил учесник во комисиите за спроведување на државните натпревари „Наноматеријали-материјали на иднината“ (2013-2015), организирани од Факултетот за учениците од средните училишта на Република Македонија, под покровителство на министерот за образование и наука.

Кандидатот д- Перица Пауновиќ во стручно-апликативната и дејноста од поширок интерес има остварено 99,7 поени.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д- Перица Пауновиќ, во зимскиот семестар од учебната 2014/15 година, доби позитивна оценка (9,45) од анонимно спроведената анкета на студентите на Технолошко-металуршкиот факултет.

### **3. АКТИВА РЕФЕРИРАНА ВО БИЛТЕН бр. 905 од 16 октомври 2006 год. за избор во звањето доцент**

1. Оригинални научни трудови печатени во списанија со импакт-фактор = 4.
2. Оригинални научни трудови печатени во списанија со меѓународен уредувачки одбор = 5.
3. Трудови печатени во зборници со меѓународен уредувачки одбор = 17.
4. Трудови печатени во зборници на домашни научни собири = 13.
5. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во странство = 21.
6. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во Македонија = 5.
7. Проекти:
  - а) учесник: меѓународни = 7, национални = 2.

### **4. АКТИВА РЕФЕРИРАНА ВО БИЛТЕН бр. 992 од 15 септември 2010 год. за избор во звањето вонреден професор**

1. Оригинални научни трудови печатени во списанија со импакт-фактор = 6.
2. Оригинални научни трудови печатени во списанија со меѓународен уредувачки одбор = 4.
3. Трудови печатени во зборници со меѓународен уредувачки одбор = 5.
4. Трудови печатени во зборници на домашни научни собири = 4.
5. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во странство = 4.
6. Трудови презентирани на конгреси и симпозиуми во Македонија = 3.
7. Предавања – пленарни, секциски, по покана = 5
8. Проекти:
  - а) учесник: меѓународни = 5.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува вредната наставно-образовната (161,3 поени), извонредната научноистражувачка (221,52 поени) и стручно-апликативна дејност (99,7 поени), како и дејноста од поширок интерес на д-р Перица Пауновиќ, во кои има остварено вкупно 482,525 поени.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Перица Пауновиќ поседува многу високи научни и

стручни квалитети кои се во рамките на европските мерила и стандарди, 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 научните области електрометалургија и металуршко инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Перица Пауновиќ да биде избран во звањето редовен професор во научните области електрометалургија и металуршко инженерство.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Д-Р АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВ, РЕДОВЕН ПРОФЕСОР,  
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ, СКОПЈЕ  
С.Р.**

**Д-Р НИКОЛА НАЧЕВСКИ, РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ВО ПЕНЗИЈА,  
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ, СКОПЈЕ  
С.Р.**

**Д-Р АНИТА ГРОЗДАНОВ, РЕДОВЕН ПРОФЕСОР,  
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ, СКОПЈЕ  
С.Р.**

**Образец****КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Перица Живко Пауновиќ****Институција: Технолошко-металуршки факултет - Скопје****Научно поле: металургија****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста</b>	<b>Поени</b>
<b>1.</b>	<b>Одржување на настава - прв циклус студии = ч · нед. · 0,04</b>	
	МММ: електрометалургија (2+2) 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15	6
	МММ: електрометалургија (2+2) (дис. ст. во Кавадарци) 2011/12; 2012/13; 2013/14	3,6
	МММ: корозија и заштита на металите (2+2) 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15	6
	МММ: теорија на металуршки процеси (3+3) 2011/12; 2012/13	3,6
	МММ: теорија на металуршки процеси (3+3) (дис. ст. во Кавадарци) 2011/2012; 2012/2013	3,6
	МММ: одбрани поглавја од теорија на металуршки процеси (2+0) 2011/12; 2012/13	2,4
	МММ: одбрани поглавја од теорија на металуршки процеси (2+0) (дис. ст. во Кавадарци) 2012/13; 2013/14	2,4
	МДМ: теорија на металуршки процеси 1 (3+3) 2013/14; 2014/15	3,6

	МДМ: теорија на металуршки процеси 2 (3+3) 2013/14; 2014/15	3,6
	МДМ: теорија на металуршки процеси 1 (3+3) (дис. ст. во Кавадарци) 2013/14	1,8
	МДМ: Теорија на металуршки процеси 2 (3+3) (дис. ст. во Кавадарци) 2013/14	1,8
	МММ: металургија на обоени метали 1 (2+2) 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14	4,8
	МММ: металургија на обоени метали 1 (2+2) (дис. ст. во Кавадарци) 2011/12; 2012/13; 2013/14	3,6
	МДМ: металургија на обоени метали (3+3) (50%) 2014/15	0,9
	МММ и МДМ: екологија во металургијата (2+1) 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15	6
	ИМН: Производство на метали (3+2) (50%) 2014/2015	0,9
<b>2.</b>	<b>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) - прв циклус студии = ч · нед. · 0,03</b>	
	МММ: електрометалургија (2+2) 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15	4,5
	МММ: електрометалургија (2+2) (дис. ст. во Кавадарци) 2011/12; 2012/13; 2013/14	2,7
	МММ: корозија и заштита на металите (2+2) 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15	4,5
	МММ: теорија на металуршки процеси (3+3) 2011/12; 2012/13	2,7
	МММ: теорија на металуршки процеси (3+3) (дис. ст. во Кавадарци) 2011/12; 2012/13	2,7
	МДМ: теорија на металуршки процеси 1 (3+3) 2013/14; 2014/15	2,7
	МДМ: теорија на металуршки процеси 1 (3+3) (дис. ст. во Кавадарци) 2013/14	1,35
	МДМ: теорија на металуршки процеси 2 (3+3) 2013/14; 2014/15	2,7
	МДМ: теорија на металуршки процеси 2 (3+3) (дис.ст. во Кавадарци) 2013/14	1,35
	МММ: екологија во металургијата (2+1) 2010/11; 2011/12; 2012/13;	2,25



	2013/14; 2014/15	
	ИМН: производство на метали (3+2) (50%) 2014/2015	0,45
<b>3.</b>	<b>Одржување на настава - втор циклус студии = ч · нед. · 0,05</b>	
	ЕМ: теорија на металуршки процеси (3+3) 2010/11; 2012/13; 2014/2015	6,75
	ЕМ: одбрани поглавја од електрометалургија и електрорафинирањето на металите (3+3) 2010/11; 2012/13	4,5
	ЕМ: современи постапки на електролиза (3+3) 2010/11; 2012/13	4,5
	ЕХИ: кинетика и механизми на електродни процеси (3+3) (50%) 2011/12; 2012/13	2,25
	ЕХИ: катодна и анодна заштита на метални конструкции (3+3) (50%) 2010/11	1,125
	ЕХИ: електрохемиска и хемиска површинска обработка на металите (3+3) (50%) 2012/13	1,125
	ЕХИ: електрокатализа (3+3) 2011/12; 2012/13	4,5
	ИЖС: проектирање на депонии за комунален, хемиски, медицински и опасен отпад (3+3) 2010/11; 2011/12	4,5
	ИЖС: управување со цврст отпад (3+3) (33,3%) 2010/11; 2011/12; 2012/13	2,25
	ИЖС: одржлив развој (3+3) (33,33) 2012/13	0,75
<b>4.</b>	<b>Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) - втор циклус студии = ч · нед. · 0,03</b>	
	ЕМ: теорија на металуршки процеси (3+3) 2010/11; 2012/13; 2014/15	4,05
	ЕМ: одбрани поглавја од електрометалургија и електрорафинирање на металите (3+3) 2010/11; 2012/13	2,7
	ЕМ: современи постапки на електролиза (3+3) 2010/11; 2012/13; 2014/15	4,05
	ЕХИ: кинетика и механизми на електродни процеси (3+3) (50%) 2011/12; 2012/13	1,35
	ЕХИ: катодна и анодна заштита на метални конструкции (3+3) (50%) 2010/11	0,675

	ЕХИ: електрохемиска и хемиска површинска обработка на металите (3+3) (50%) 2012/13	0,675
	ЕХИ: електрокатализа (3+3) 2011/12; 2012/13	2,7
	ИЖС: проектирање на депонии за комунален, хемиски, медицински и опасен отпад (3+3) 2010/11; 2011/12	2,7
	ИЖС: управување со цврст отпад (3+3) (33,3%) 2010/11; 2011/12; 2012/13	1,35
	ИЖС: одржлив развој (3+3) (33,33) 2012/13	0,45
<b>5.</b>	Настава 3 циклус М: нови постапки во индустриска електролиза (5+5) 2014	4,5
<b>6.</b>	Вежби 3 циклус М: нови постапки во индустриска електролиза (5+5) 2014	2,25
<b>7.</b>	<b>Консултации со студенти = број · 0,002</b>	
	2010-2015 вкупно 400 студенти	0,8
<b>8.</b>	<b>Настава во школи и работилници</b>	
	Предавања на Летната школа за талентирани средношколци од областа на наноматеријали, Пелистер, јуни 2013. <b>1. П. Пауновиќ</b> , Физичка хемија на цврсти површини <b>2. П. Пауновиќ</b> , Примена на наноматеријали во водородната економија	2
	Предавање на работилница, Дисеминација на проектните активности во рамките на проектите од програмата за инвестирање во животната средина за 2013, Плачковица, 29.11 –1.12. 2013 <b>П. Пауновиќ</b> , Примена на јаглеродни наноструктури во водородната економија	1
	Предавање на работилница, Дисеминација на проектните активности во рамките на проектите од програмата за инвестирање во животната средина за 2013, Попова Шапка, 14 – 16.03. 2014 <b>П. Пауновиќ</b> , Мањели фази – добивање, карактеризација и примена	1
	Предавање на Работилница – Дисеминација на проектните активности во рамките на проектите од програмата за инвестирање во животната средина за 2015, Дојран, 7 – 8.4. 2015	1

	<b>П. Пауновиќ</b> , Мањели фази – добивање, карактеризација и примена, Научно-истражувачки активности поврзани со заштита на животната средина	
<b>9.</b>	Подготовка на нов предмет = број·1 1. Производствена метали	1
<b>10.</b>	Ментор на 8 дипломски работи = број·0,2	1,6
<b>11.</b>	Член на комисија за оценка и одбрана на 38 дипломски работи = број·0,1	3,8
<b>12.</b>	Член на комисија за одбрана на 3 магистерски труда = број·0,3	0,9
<b>13.</b>	Член на комисија за одбрана на два доктората = број·0,5	1
<b>14.</b>	Интерна скрипта од предавања: Теорија на металуршки процеси 1 = 4	4
<b>15.</b>	Рецензент на универзитетски учебник 1. Ирена Мицкова, Основи на инженерска техника 1, УКИМ, Скопје	1
	<b>Вкупно</b>	<b>161,3</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
<b>1.</b>	<b>Ментор на магистерска работа = број·1</b>	
	1. Андреј Чешновар, Синтеза, структура, Својства и примена на нанодимензиониран $TiO_2$ добиен по сол-гел постапка, 2011	3
	2. Јосиф Турунидов, Влијание на органски адтиви врз електродепозицијата на бакар врз рутениумови подлоги, 2013	
	3. Сретен Стојковски, Состојба со загаденоста, оценка и рангирање на предложените методи за ремедијација на депонии со изомери на HCN, 2013	
<b>2.</b>	<b>Ментор на докторска дисертација = број·3</b>	
	1. Дафинка Стоевска, Синтеза и карактеризација на метал-металоксидни наноструктурирани електродни материјали за електролиза на вода, 2012	3

3.	<p><b>Уредник на монографија објавена во странство = 12</b></p> <p>1. Nanotechnological Basis for Advanced Sensors, Edited by Johann Peter Reithmaier, <b>Perica Paunović</b>, Wilhelm Kulisch, Cyril Popov, Plamen Petkov, © Springer Science+Business Media B.V. 2011.</p>	7,2
4.	<p><b>Дел од монографија објавен во странство = 6</b></p> <p>1. Chapter 58: <b>P. Paunović</b>, O. Popovski and A. T. Dimitrov Hydrogen Economy: The Role of Nano-Scaled Support Material for Electrocatalysts Aimed for Water Electrolysis, in J.P. Reithmaier et al. (eds.), <i>Nanotechnological Basis for Advanced Sensors</i>, Springer Science+Business Media B.V., 545-563 (2011)</p> <p>2. Chapter 13: A. T. Dimitrov, A. Tomova, A. Grozdanov and <b>P. Paunović</b>, Production, Purification, Characterization, and Application of CNTs, in J.P. Reithmaier et al. (eds.), <i>Nanotechnological Basis for Advanced Sensors</i>, Springer Science+Business Media B.V., 121-142 (2011)</p> <p>3. Chapter 52: M. Marinkovski, G. Načevski, R. Tomovska, <b>P. Paunović</b> and R. Fajgar, Comparison of Photocatalytic Activity of TiO<sub>2</sub> Anatase Prepared by the Sol-Gel Technique and Chemical Vapour Deposition on Naphthalene, in the Gas Phase, in J.P. Reithmaier et al. (eds.), <i>Nanotechnological Basis for Advanced Sensors</i>, Springer Science+Business Media B.V., 493-498 (2011)</p> <p>4. S. Hadži Jordanov i <b>P. Paunović</b>, Korozija i koroziono ponašanje metala, KOROZIJA I ZAŠTITA MATERIJALA, monografija, urednici Zvonko Gulšija i Časlav Lačnjevac, ITNMS Beograd, Inženjersko društvo za koroziju, Beograd, 2012, p. 1-49</p> <p>5. Chapter 24: <b>P. Paunović</b>, A. Petrovski, G. Načevski, A. Grozdanov, M. Marinkovski, B. Andonović, P. Makreski, O. Popovski, A. Dimitrov, Pathways for the Production of Non-stoichiometric Titanium Oxides, in P. Petkov et al. (eds.), <i>Nanoscience Advances in CBRN Agents Detection, Information and Energy Security</i>, NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, DOI 10.1007/978-94-017-9697-2_24, 2015, 239-253</p> <p>6. Chapter 11: A. Petrovski, A. Dimitrov, A. Grozdanov, B. Andonović, and <b>P. Paunović</b>, Characterization of Graphene Produced by Electrolysis in Aqueous Electrolytes, in P. Petkov et al. (eds.), <i>Nanoscience Advances in CBRN Agents Detection, Information and Energy Security</i>, NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, DOI 10.1007/978-94-017-9697-2_24, 2015, 103-110</p>	<p>4,8</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p> <p>5,4</p> <p>3,6</p> <p>3,6</p>

	7. Chapter 48: S. Kuvendziev, M. Marinkovski, K. Lisichkov, <b>P. Paunović</b> , Artificial Neural Network Modeling of Cd(II) Ions Adsorption on Nanoporous Inorganic Sorbents, in P. Petkov et al. (eds.), Nanoscience Advances in CBRN Agents Detection, Information and Energy Security, NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, DOI 10.1007/978-94-017-9697-2_24, 2015, 469-476	3,6
<b>5.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор импакт-фактор = 6 + и.ф.</b>	
	1. <b>P. Paunović</b> , Toward Sustainable Hydrogen Economy: Electrode Materials – Non-Platinum Electrocatalytic Systems, <i>Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy</i> , <b>45</b> , 149-160, 2010	6
	2. <b>P. Paunović</b> , O. Popovski, E. Fidančevska, B. Rangelov, D. Stoevska Gogovska, A. T. Dimitrov, S. Hadži Jordanov, Co-Magneli phases electrocatalysts for hydrogen/oxygen evolution, <b>International journal of Hydrogen Energy</b> , <b>35</b> , 10073-10080 (2010) (и.ф. = 4,053)	7,653
	3. <b>P. Paunović</b> , O. Popovski, I. Radev, D. Stoevska Gogovska, E. Lefterova, E. Slavcheva, A. T. Dimitrov and S. Hadži Jordanov, Non-platinum electrode materials for hydrogen evolution: effect of catalyst support and metallic phase, <i>Bulgarian Chemical Communications</i> , <b>43</b> , 74-80 (2011) (и.ф. = 0,156)	3,756
	4. <b>P. Paunović</b> , O. Popovski, D. Stoevska Gogovska, E. Lefterova, E. Slavcheva, A. T. Dimitrov, Electrocatalytic activity of hypo-hyper d-electrocatalysts (Me/TiO <sub>2</sub> /MWCNTs) based on Co-Ru in alkaline hydrogen electrolyzer, <i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> , <b>30</b> , 55-65 (2011) (и.ф. = 1,079)	4,679
	5. <b>P. Paunović</b> , Environmental electrochemistry – importance and fields of application, <i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> , <b>30</b> , 67-74 (2011) (и.ф. = 1,079)	7,079
	6. <b>P. Paunović</b> , Electrometallurgy: electrochemical, economic and environmental (3E) aspects, <i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> , <b>30</b> , 75-83 (2011) (и.ф. = 1,079)	7,079
	7. <b>P. Paunović</b> , D. Stoevska Gogovska, O. Popovski, A. Stoyanova, E. Slavcheva, E. Lefterova, P. Iliev, A. T. Dimitrov and S. Hadži Jordanov, Preparation and Characterization of Co-Ru/TiO <sub>2</sub> /MWCNTs	7,653

Electrocatalysts in PEM Hydrogen Electrolyzer, <b>International journal of Hydrogen Energy, 36, 9405-9414 (2011)</b> <b>(u.ϕ. = 4,053)</b>	
8. A. Češnovar, <b>P. Paunović</b> , A. Grozdanov, P. Makreski, E. Fidančevska, Preparation of nano-crystalline TiO <sub>2</sub> by Sol-gel method using titanium tetraisopropoxide (TTIP) as a precursor, <i>Advances in Natural Science: Theory &amp; Applications</i> , <b>1</b> , 133-142 (2012)	3,6
9. M. Marinkovski, <b>P. Paunović</b> , J. Blaževska Gilev, G. Načevski, Photodegradation of naphthalene by non-stoichiometric titanium oxides Magneli phases, <i>Advances in Natural Science: Theory &amp; Applications</i> , <b>1</b> , 215-224 (2012)	3,6
10. A. T. Dimitrov, A. Tomova, A. Grozdanov, O. Popovski, <b>P. Paunović</b> , Electrochemical production, characterization, and application of MWCNTs, <b>Journal of Solid State Electrochemistry, 17, 399-407 (2013) (u.ϕ. = 2,131)</b>	5,731
11. <b>A. T. Dimitrov, A. Ademi, A. Grozdanov, P. Paunović, Production and characterization of MWCNTs produced by non-stationary current regimes in molten LiCl, Applied Mechanics and Materials, 328, 772-777 (2013)</b>	3,6
12. <b>A. Grozdanov, A. Tomova, P. Paunović, A. T. Dimitrov, Polymer nanocomposite with functionalized MWCNTs, Applied Mechanics and Materials, 328, 778-783 (2013)</b>	3,6
13. <b>P. Paunović</b> , S. Hadži Jordanov, and A. T. Dimitrov, Control of copper acid mine drainage by means of immobilizing agents: electrochemical study on grain model, <i>Material and Environment Protection</i> , <b>2</b> , 21-28 (2013)	4,8
14. B. Andonovic, M. Temkov, A. Ademi, A. Petrovski, A. Grozdanov, <b>P. Paunović</b> , A. Dimitrov, Laue functions model vs Scherrer equation in determination of graphene layers number on the ground of XRD data, <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i> , <b>49</b> , 545-550 (2014)	3,6
15. <b>P. Paunović</b> , A. Grozdanov, A. Češnovar, B. Ranguelov, P. Makreski, G. Gentile, E. Fidančevska, Characterization of nano-scaled TiO <sub>2</sub> produced	4,495

	by simplified sol-gel method using organometallic precursor, <i>J. Eng. Mater. Technol.</i> , 137, 021003-1-021003-7 (2015); <b>(u.ф. = 0,895)</b>	
<b>6.</b>	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор = 3</b>	
	1. D. Stoevska Gogovska, R. Smileski, O. Popovski, <b>P. Paunović</b> , S. Hadži Jordanov, Novel nano-scaled electrocatalysts for hydrogen evolution with reduced loading of precious metals, <i>New trends in research of energetic materials, Proceedings of the IX seminar</i> , Pardubice, Czech Republic, April (2010) p. 416-422	1,8
	2. D. Stoevska Gogovska, O. Popovski, <b>P. Paunović</b> , A. T. Dimitrov, S Hadži Jordanov, Characterization of Co-Ru-TiO <sub>2</sub> electrocatalysts for water electrolysis, Second Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, Proceedings, Belgrade, Serbia, June 6-10 (2010) p. 116-119	1,8
	3. O. Popovski, <b>P. Paunović</b> , S. Hadži Jordanov, Sustainable Development - 20 Years Later, 1 <sup>st</sup> International Conference on Accomplishments in Sustainable Development, Proceedings, Banja Luka 13.05. (2011), p. 22-27	2,4
	4. A. T. Dimitrov, A. Tomova, P Paunovic and A Grozdanov, Physical Characterisation of CNTs Produced by Chronoamperometric Method in moltenLiCl, FRAY INTERNATIONAL SYMPOSIUM, VOLUME 3: MOLTEN SALTS & IONIC LIQUIDS 2011, edited by Florian Kongoli, FLOGEN, p. 297-306 (2011).	1,8
	5. M. Marinkovski, <b>P. Paunović</b> , G. Načevski, K. Lisichkov, S. Kuvendžiev, Examination of reaction order and limiting step of reaction rate of naphthalene oxidation in presence of TiO <sub>2</sub> photocatalyst obtained by sol-gel method, XIV YuCorr International conference, 17-20.04.2012, Tara, Serbia, Proceedings pp. 255-258	1,8
	6. M. Marinkovski, <b>P. Paunović</b> , G. Nacevski, K. Lisichkov, S. Kuvendžiev, Determination of reaction order and limiting step of reaction rate of naphthalene oxidation in presence of Cr-doped TiO <sub>2</sub> photocatalyst obtained by chemical vapor deposition (CVD), 2nd International Conference "Ecology of urban areas 2012", PROCEEDINGS, 15th October 2012, Zrenjanin, Serbia, p.37-44.	1,8
	7. G. Načevski, K. Lisichkov, <b>P. Paunović</b> , M Marinkovski, S. Kuvendžiev, Integrated impact assessment of technogenic and toxic substances on environmental quality in the industrial complex "Zelezara" Skopje, 2nd International Conference "Ecology of urban areas 2012", PROCEEDINGS,	1,8

	15th October 2012, Zrenjanin, Serbia, p. 103-108	
	8. E. Ljatifi, A. Kamusheva, G. Načevski, E. Karamanova, A. Grozdanov, A. Karamanov, <b>P. Paunović</b> , Environmental effects of glass formation from metallurgical solid waste, IV International Conference „ECOLOGY OF URBAN AREAS 2014“, 9-10th October 2014, Zrenjanin, Serbia, PROCEEDINGS, p. 157-163	1,8
	9. R. Aliti, G. Nacevski, <b>P. Paunovic</b> , A. Grozdanov, Eco-friendly solution for the problem of the industrial waste fly ash, IV International Conference „ECOLOGY OF URBAN AREAS 2014“, 9-10th October 2014, Zrenjanin, PROCEEDINGS, Serbia, p. 172-176	1,8
<b>7.</b>	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир = 2</b>	
	10. E. Љатифи, A. Грозданов, Г. Начевски, <b>П. Пауновиќ</b> , Добивање стакло од цврст металуршки отпад наменето за добивање стакло-керамика, VII-мо стручно советување со меѓународно учество од областа на површинската и подземната експлоатација на минералните сировини: ПОДЕКС-ПОВЕКС 2014, Зборник на трудови, стр. 245-252	1,2
	Труд во зборник на меѓународен научен собир: Б. Андоновиќ, А. Адеми, А. Петровски, А. Грозданов, <b>П. Пауновиќ</b> , А. Димитров, За некои XRD методи за определување број на слоеви кај графен: предности, споредба и зајакнување, VII-мо стручно советување со меѓународно учество од областа на површинската и подземната експлоатација на минералните сировини: ПОДЕКС-ПОВЕКС 2014, Зборник на трудови, стр. 258-265	1,2
<b>8.</b>	<b>Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество = 2</b>	
	1. <b>P. Paunović</b> , Hydrogen Detection and Economy: The Role of Nanoscaled Support Material for Electrocatalysts Aimed for Water Electrolysis, Lecture on NATO Advanced Study Institute: Nanotechnological Basis for Advances Sensors, Book of Abstracts, Sozopol, Bulgaria, May 30 May – 10 June 2010, p. 70	2
	2. <b>P. Paunović</b> , Electrode materials for water electrolysis with reduced quantity or without noble metals, Lecture on International Workshop on Oxide and Non-Oxide Materials for Optoelectronics, Book of Abstracts, Sofia, 21-22 December (2011) p. I-3	2
	3. <b>P. Paunović</b> , Improvement of electrocatalytic activity of non-platinum electrode materials as result of carbonaceous support material	2



	modification, Fourth regional South East Europe Symposium on electrochemistry, RSE-SEE, Ljubljana, Slovenia, May 29-30, 2013, Book of abstracts, p.11	
	4. <b>P. Paunović</b> , A. Petrovski, A. Grozdanov, B. Andonović, Production and characterization of Ti-oxide nanostructured materials, International Conference on Oxide and Non-Oxide Materials for Optoelectronics, Borovets, Bulgaria, December 19-22, 2013, Book of abstracts, p. 5	2
	5. <b>P. Paunović</b> , A. Petrovski, A. Grozdanov, Pathways for production of titanium non-stoichiometric oxides, Lecture on NATO Advanced Study Institute – “Nanoscience Advances in CBRN Agents Detection, Information and Energy Security”, Sozopol, Bulgaria, 29.05-06.06.2014, Book of Abstracts, p. 8	2
	6. <b>P. Paunović</b> , Application of titanium oxides for electrocatalytic purposes, Lecture on NATO Advanced Study Institute – “Nanoscience Advances in CBRN Agents Detection, Information and Energy Security”, Sozopol, Bulgaria, 29.05-06.06.2014, Book of Abstracts, p. 84	2
<b>9.</b>	<b>Учество на меѓународен научен/стручен собир со реферат = број-1</b>	
	1. <b>P. Paunović</b> , D. Stoevska Gogovska, O. Popovski, I. Radev, E. Lfterova, E. Slavcheva, A. T. Dimitrov and S. Hadži Jordanov, Non-Platinum Electrode Materials for Hydrogen Evolution: Effect of Catalyst Support and Metallic Phase, Sofia Electrochemical Days 2010: May 11-13, 2010, Book of Abstracts, p. 73 2. O. Popovski, <b>P. Paunović</b> , S Hadži Jordanov, Perfectuation of nano-scaled non-platinum electrocatalysts for HE/O, Second Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, June 6-10 (2010) p. 18 3. D. Stoevska Gogovska, O. Popovski, <b>P. Paunović</b> , A. T. Dimitrov, S Hadži Jordanov, Characterization of Co-Ru-TiO <sub>2</sub> electrocatalysts for water electrolysis, Second Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, June 6-10 (2010) p. 60 4. A. Tomova, O. Popovski, A. T. Dimitrov, B. Ranguelov, V. Tonchev, <b>P. Paunović</b> , S. Hadži Jordanov, Morphology of nano-scaled silver powder produced by pulsed electrolysis, Second Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, June 6-10 (2010) p. 95 5. D. Stoevska Gofovska, <b>P. Paunović</b> , O. Popovski, E. Fidančevska, B. Ranguelov, S. Hadži Jordanov, Co-Ebonex electrocatalyst for water electrolysis, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, ECH-1, p. 31, Ohrid, September 23 <sup>rd</sup> -26 <sup>th</sup> (2010)	43

<p>6. M. Marinkovski, <b>P. Paunović</b>, G. Načevski, R. Tomovska, Photocatalytic oxidation of naphthalene in gas phase in presence of sol-gel TiO<sub>2</sub> photocatalyst, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, CE-15, p. 221, Ohrid, September 23<sup>rd</sup>-26<sup>th</sup> (2010)</p> <p>7. A. Tomova, A. Grozdanov, A. Bužarovska, <b>P. Paunović</b>, M. Avella, M. E. Errico, G. Gentile, Biocompatible PMMA/MWCNT nanocomposites aimed for nanosensors, EUPOC 2011, Biobased Polymers and Related Biomaterials, P44, Gargnano, 29 May-3 June (2011)</p> <p>8. M. Marinkovski, <b>P. Paunović</b>, J. Blaževska Gilev, G. Načevski, Photochemical degradation of naphthalene by non-stoichiometric titanium oxides (Magneli phases), International Workshop on Oxide and Non-Oxide Materials for Optoelectronics, Book of Abstracts, Sofia, 21-22 December (2011) p. P-10</p> <p>9. A. Češnovar, Perica <b>Paunović</b>, E. Fidančevska, A. Grozdanov, B. Ranguelov, Characterization of TiO<sub>2</sub> produced by sol-gel procedure, International Workshop on Oxide and Non-Oxide Materials for Optoelectronics, Book of Abstracts, Sofia, 21-22 December (2011) p. P-13</p> <p>10. A. Češnovar, <b>P. Paunović</b>, A. Grozdanov, B. Ranguelov, P. Makreski, G. Načevski, E. Fidančevska, Preparation of nano-scaled anatase by thermal treatment of sol-gel produced Ti(OH)<sub>4</sub> at different temperatures, 22<sup>nd</sup> Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Book of Abstracts, Ohrid, 5-9 September, 2012, NM-1, p. 266.</p> <p>11. G. Načevski, <b>P. Paunović</b>, A. Grozdanov, P. Makreski, Preparation of nano-scaled rutile by thermal treatment of sol-gel produced Ti(OH)<sub>4</sub> at oxidative and reductive atmosphere, 22<sup>nd</sup> Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Book of Abstracts, Ohrid, 5-9 September, 2012, NM-2, p. 267.</p> <p>12. D. Stoevska Gogovska, <b>P. Paunović</b>, O. Popovski, E. Lefterova, E. Slavcheva, A. Dimitrov, Nano-scaled hypo-hyper d-electrode materials based on non-noble metals aimed for hydrogen evolution: Effect of support materials, 22<sup>nd</sup> Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Book of Abstracts, Ohrid, 5-9 September, 2012, NM-3, p. 268.</p> <p>13. A. Ademi, A. Tomova, A. Grozdanov, <b>P. Paunović</b>, A. Dimitrov, Study of electrolytic reduction into lithium and sodium molten hydroxides, 22<sup>nd</sup> Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Book of Abstracts, Ohrid, 5-9 September, 2012, NM-7, p. 272.</p> <p>14. <b>P. Paunović</b>, P. Khadke, E. Lefterova, G. Načevski, U Krewer, Study of performances of Me/Ti<sub>n</sub>O<sub>2n-1</sub> (Me = Co, Pt, CoPt, CoRuPt) electrode materials in real hydrogen fuelled PEMFC, Sofia Electrochemical Days</p>	
---	--

<p>2012, Book of Abstracts, December 10-13, 2012, Sofia, Bulgaria, p. 79</p> <p>15. O. Popovski, D. Stoevska Gogovska, P. Iliev, E. Lefterova, <b>P. Paunović</b>, Study of the electrocatalytic activity of Me-TiO<sub>2</sub>-MWCNTs electrode materials with reduced amount of noble metals in PEM hydrogen electrolyzers, Sofia Electrochemical Days 2012, Book of Abstracts, December 10-13, 2012, Sofia, Bulgaria, p. 83</p> <p>16. E. Lefterova, A. Stoyanova, E. Slavcheva, G. Borisov, G. Topalov, <b>P. Paunović</b>, O. Popovski, S. Vassilev, D. Radev, Pt-M composite catalysts for PEM electrolysis – support, particle size, oxidation states, Sofia Electrochemical Days 2012, Book of Abstracts, December 10-13, 2012, Sofia, Bulgaria, p. 85</p> <p>17. A. Ademi, A. Tomova, A. Grozdanov, A. Petrovski, <b>P. Paunović</b>, A. T. Dimitrov, Characterization of MWCNTs produce by electrolysis in molten LiCl using reverse potential, Sofia Electrochemical Days 2012, Book of Abstracts, December 10-13, 2012, Sofia, Bulgaria, p. 10</p> <p>18. A. T. Dimitrov, A. Ademi, P. Paunović, Study of electrolytic reduction into lithium and sodium molten salts, Fourth regional South East Europe Symposium on Electrochemistry, RSE-SEE, Ljubljana, Slovenia, May 29-30, 2013, Book of abstracts, p.78</p> <p>19. A. Grozdanov, A. Tomova, <b>P. Paunovic</b>, A. Dimitrov, Sensor response of CNTs and graphene nanostructures/PMMA nanocomposite films, International Conference on Oxide and Non-Oxide Materials for Optoelectronics, Borovets, Bulgaria, December 19-22, 2013, Book of abstracts, p. 10</p> <p>20. A.T.Dimitrov, A. Petrovski, A.Grozdanov, A.Tomova, <b>P. Paunovic</b>, Study of graphene production by electrolysis in molten salt using non-stationary current regimes, International Conference on Oxide and Non-Oxide Materials for Optoelectronics, Borovets, Bulgaria, December 19-22, 2013, Book of abstracts, p. 9</p> <p>21. <b>P. Paunovic</b>, A. Grozdanov, A. Dimitrov, Structural study of graphene produced by electrolysis using reverse potential, The 4<sup>th</sup> International Conference &amp; Exhibition, NANOISRAEL 2014, Tel Aviv, Israel, March 24-25, 2013, Book of Abstracts, Ab. N° 567</p> <p>22. A. Grozdanov, A. Dimitrov, <b>P. Paunovic</b>, M. Avella, G. Gentile, Sensor activity of graphene/PMMA nanocomposite films, The 4<sup>th</sup> International Conference &amp; Exhibition, NANOISRAEL 2014, Tel Aviv, Israel, March 24-25, 2013, Book of Abstracts, Ab. N° 568</p> <p>23. A. Dimitrov, A. Grozdanov, A. Ademi, <b>P. Paunovic</b>, Study of graphene production by electrolysis in molten salts, The 4<sup>th</sup> International Conference &amp; Exhibition, NANOISRAEL 2014, Tel Aviv, Israel, March 24-25, 2013, Book of Abstracts, Ab. N° 568</p> <p>24. B. Andonovic, A. Grozdanov, <b>P. Paunovic</b> and A.T. Dimitrov, Determining graphene layers number distribution by XRD data, Graphene</p>	
---	--

<p>International Conference &amp; Exhibition, GRAPHENE 2014, Toulouse France, May 6-9, 2014, Poster Book Vol. 1, p. 44</p> <p>25. A. Dimitrov, A. Ademi, A. Grozdanov, B. Andonovic, G. Gentile, M. Avella and <b>P. Paunovic</b>, Spectroscopic characterization of graphene synthesized by electrolysis in molten electrolytes, Graphene International Conference &amp; Exhibition, GRAPHENE 2014, Toulouse France, May 6-9, 2014, Poster Book Vol. 1, p. 151</p> <p>26. A. Grozdanov, A. Tomova, D. Dimitrovski, <b>P. Paunovic</b>, A. Dimitrov, UV and ZETA spectroscopic characterization of MWCNTs, Graphene International Conference &amp; Exhibition, GRAPHENE 2014, Toulouse France, May 6-9, 2014, Poster Book Vol. 1, p. 234</p> <p>27. A. Petrovski, A. T. Dimitrov, A. Grozdanov, B. Andonović and <b>P. Paunović</b>, Characterization of graphene synthesized by electrolysis in aqueous electrolytes, Graphene International Conference &amp; Exhibition, GRAPHENE 2014, Toulouse France, May 6-9, 2014, Poster Book Vol. 2, p. 101</p> <p>28. <b>P. Paunović</b>, A. Petrovski, A. Grozdanov, M. Marinkovski, G. Načevski, Bottom-up approach for producing non-stoichiometric titanium oxides, VI<sup>th</sup> International Metallurgical Congress: Metallurgy Materials, Environment (MME), Ohrid, R. Macedonia, 29.05.-01.06. 2014, Book of Abstracts, p. 117</p> <p>29. B. Andonović, A. Dimitrov, A. Grozdanov, A. Petrovski, <b>P. Paunović</b>, Determining the number of graphene layers using spectroscopic data, VI<sup>th</sup> International Metallurgical Congress: Metallurgy Materials, Environment (MME), Ohrid, R. Macedonia, 29.05.-01.06. 2014, Book of Abstracts, p. 118</p> <p>30. A. Tomova, A. Grozdanov, <b>P. Paunović</b>, V. Rafajlovska, D. Dimitrovski, M. Avella, M. E. Errico, G Gennaro, A. T. Dimitrov, Production and characterization of multi nanosensors based on MWCNTs and bipolymer matrix, VI<sup>th</sup> International Metallurgical Congress: Metallurgy Materials, Environment (MME), Ohrid, R. Macedonia, 29.05.-01.06. 2014, Book of Abstracts, p. 119</p> <p>31. R. Aliti, K. Rajcevska, <b>P. Paunović</b>, A. Grozdanov, Fly ash polymer composites, VI<sup>th</sup> International Metallurgical Congress: Metallurgy Materials, Environment (MME), Ohrid, R. Macedonia, 29.05.-01.06. 2014, Book of Abstracts, p. 136</p> <p>32. E. Ljatifi, A. Kamusheva, A. Karamanov, A. Grozdanov, <b>P. Paunović</b>, Evaluation of production thermal cycle of glass-ceramics by ferro-nickel wastes, VI<sup>th</sup> International Metallurgical Congress: Metallurgy Materials, Environment (MME), Ohrid, R. Macedonia, 29.05.-01.06. 2014, Book of Abstracts, p. 146</p> <p>33. A. Petrovski, A. Dimitrov, A. Grozdanov, B. Andonović and <b>P. Paunović</b>, Characterization of graphene produced by electrolysis in aqueous solutions, NATO Advanced Study Institute– “Nanoscience</p>	
--	--

<p>Advances in CBRN Agents Detection, Information and Enrgy Security”, Sozopol, Bulgaria, 29.05-06.06.2014, Book of Abstracts, p. 93</p> <p>34. P. <b>Paunović</b>, A. Petrovski, A. Grozdanov, G. Načevski, A. T. Dimitrov, Formation of Magneli phases by thermal treatment of sol-gel produced <math>Ti(OH)_4</math> in reductive atmosphere, Third International Conference on Materials, Energy and Environments (ICMEE-2014), Honolulu, Hawaii, USA, July 1-3, 2014, Book of Abstracts, p. 21</p> <p>35. A. Grozdanov, <b>P. Paunović</b>, A. Dimitrov, G. Gentile, M. Avella, Characterization of graphene/PMMA nanocomposites, Third International Conference on Materials, Energy and Environments (ICMEE-2014), Honolulu, Hawaii, USA, July 1-3, 2014, Book of Abstracts, p. 21</p> <p>36. A. T. Dimitrov, A. Ademi, A. Grozdanov, <b>P. Paunović</b>, Electrochemical methods for MWCNT's production and its characterization, Third International Conference on Materials, Energy and Environments (ICMEE-2014), Honolulu, Hawaii, USA, July 1-3, 2014, Book of Abstracts, p. 35</p> <p>37. R. Aliti, A. Grozdanov, <b>P. Paunović</b>, Incorporation of fly ash into PVC based plastic composites, 17<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, IMMC 2014, Istanbul Turkey, 11-13 September, Abstract Book, p. 40</p> <p>38. E. Ljatifi, A. Kamusheva, A. Karamanov, <b>P. Paunović</b>, Thermal and environmental characteristics of glass produced from metallurgical wastes, 17<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, IMMC 2014, Istanbul Turkey, 11-13 September, Abstract Book, p. 54</p> <p>39. B. Andonović, A. Grozdanov, <b>P. Paunović</b>, A. Dimitrov, A. Ademi, Determining graphene layers number and N-layer region coverage by XRD data distribution model, 17<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress, IMMC 2014, Istanbul Turkey, 11-13 September, Abstract Book, p. 181</p> <p>40. A. Grozdanov, A. Petrovski, R. Avolio, <b>P. Paunovic</b>, M. E. Errico, B. Andonovic, M. C. Coca, G. Gentile, F. De Falco, A. Dimitrov, M. Avella, Synthesis of polyaniline/graphene nanocomposite and its thermal, optical and electrochemical properties, Graphene 2015 - ImagineNano 2015, Bilbao-Spain, 10-13 March, 2015.</p> <p>41. A. Grozdanov, A. Petrovski, R. Avolio, B. Andonovic, M. E. Errico, <b>P. Paunovic</b>, G. Gentile, A. Dimitrov, M. Avella, pH sensor based on Graphene/PMMA nanocomposites, World Congress and Expo on Nanotechnology and Materials Science, Dubai, UAE, April 13-15, 2015</p> <p>42. R. Aliti, A. Grozdanov, S. Bogoevski, <b>P. Paunovic</b>, G. Nacevski, Polymer modified mortars based on fly ash, 1<sup>st</sup> International Congress on Engineering and Natural Sciences, ICENS 2015, 15-19 May, Skopje, Abstract Book, p. 334</p> <p>43. A. Tomova, A. Petrovski, A. Grozdanov, <b>P. Paunovic</b>, and A. T. Dimitrov, Chemical functionalization of CNTs for gas sensor application,</p>	
---	--

	Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, MME SEE2015, Belgrade, Serbia, June 3-5, 2015	
<b>10.</b>	<b>Раководител на национален научен проект = број · 6</b>	
	1. Безбедно одлагање цврст отпад од “СИЛМАК” - Јегуновце на дел од постоечката депонија за индустриски отпад, финансиран од Министерството за образование и наука на РМ, 2009-2010	6
	2. Синтеза, карактеризација и апликација на нанодимензионирани нестехиометриски титанови оксиди – Мањели фази, финансиран од Министерството за образование и наука, 2010-2012	6
	3. Заштита на природата од индустриски отпад преку валоризација на филтерна прашина и металуршки троски во нови еко-пријателски полимерни малтери и бетони“, финансиран од Министерството за заштита на животната средина и просторно планирање на Р. Македонија, 2013-2014	6
<b>11.</b>	<b>Учесник на национален научен проект = број · 3</b>	
	Истражување и развој на нови наноструктурирани сензори за заштита и унапредување на животната средина и природата, финансиран од Министерството за заштита на животната средина и просторно планирање на Р. Македонија, 2013-2014	3
	Реализирање на проектни активности од областа на развој и примена на чисти технологии во животната средина за едукација на магистри и доктори и организирање на работилници за подигање на јавната свест, финансиран од Министерството за заштита на животната средина и просторно планирање на Р. Македонија, 2013-2014	3
	<b>Учесник на меѓународен научен проект = број · 5</b>	
	Учесник во Проектот: „Cost-effective sensors, interoperable with international existing ocean observing systems, to meet EU policies requirements“, COMMON SENSE, Proj. ref. 614155, Program: FP7-OCEAN-2013, 2013-2016	5
	<b>Вкупно</b>	<b>221,525</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

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

<b>1.</b>	<b>Поглавје во книга</b>	
	1. A. Tomova, <b>P. Paunović</b> , A. Dimitrov, Najbolje dostupne tehnike, Knjiga 1 Održljive tehnologije, urednik Zoltan Zavargo, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, 2013, 194-205 (deo Tempus Projekta: 158989-Tempus-1-2009-1-BE-Tempus-JPHES “Creation of university-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies”)	2
	2. <b>P. Paunović</b> , Primjena elektrohemije u zaštiti životne sredine, Knjiga 4 Održljive tehnologije i hemijska industrija, urednici Midhat Jašić, Mustafa Burgić, Elvis Ahmetović, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, 2013, 198-210 (deo Tempus Projekta: 158989-Tempus-1-2009-1-BE-Tempus-JPHES “Creation of university-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies”)	2
	3. <b>П. Пауновиќ</b> , Современи електродни материјали во водородната економија, Книга 5 Инженерство на материјали, уредници, Емилија Фиданчевска, Винета Сребренкоска, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, 2013, 198-210 (deo Tempus Projekta: 158989-Tempus-1-2009-1-BE-Tempus-JPHES “Creation of university-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies”)	2
<b>2.</b>	<b>Основен средношколски учебник</b>	
	1. <b>П. Пауновиќ</b> , Г. Начевски, Технологија на производство на метали, Учебник за IV год. на рударско-геолошка и металуршка струка, 2013	6
<b>3.</b>	<b>Учесник во главен (основен) проект:</b>	
	1. Проект на катодна заштита на магистрални цевководи “Рашче”, Скопје, ноември 2010	2
<b>4.</b>	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија, бр. 1</b>	
	1. Стручно мислење за причините за корозија на поцинкуван лим во спојните елементи на системот за климатизација во нова болница „Филип II“, Скопје, Елаборат 08-117/15	1
	2. Стручна редакција на преведени учебници од македонски на српски јазик за основно образование:  - Хемија за VII одд. за осумгодишното образование (2011 г.)	5

	<p>- Хемија за VIII одд. за осумгодишното образование (2011 г.)</p> <p>- Биологија за VIII одд. за деветгодишното образование (2011 г.)</p> <p>- Природни науки и техника за VI одд. за деветгод. образование (2011)</p> <p>- Техничко образование за IV одд. за деветгодишното образование (2011 г.)</p>	
	3. Рецензент на национален научноистражувачки проект финансиран од Министерството за образование и наука на Р. Македонија	1
<b>5.</b>	<b>Учество во работата на комисији за државни натпревари = бр•1</b>	
	<p>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</p> <p>2. 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</p> <p>3. Член на Комисијата за реализација на натпреварот за наноматеријали-материјали на иднината, на средните училишта, под покровителство на министерот за образование и наука, Скопје, 2015</p>	3
<b>6.</b>	<b>Учество во промотивни активности на Факултетот = бр•0,5</b>	
	1. Презентација на програмата на ТМФ низ средните училишта во Р. Македонија за периодот 2010-2014	2,5
<b>7.</b>	<b>Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир = бр•2</b>	
	1. Претседател на Научен одбор на Конгрес на СХТМ: XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, September 5 <sup>th</sup> -9 <sup>th</sup> (2012)	2
	2. Директор на NATO Advanced Study Institute: Nanotechnological Basis for Advances Sensors, Sozopol, Bulgaria, May 30 May – 11 June 2010	2
<b>8.</b>	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир = број • 1</b>	
	1. XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, September 23 <sup>rd</sup> -26 <sup>th</sup> (2010)	1
	2. 3rd Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe	1



	(RSE-SEE) May 13 - 17, 2012, Bucharest, Romania	
	3. VI <sup>th</sup> International Metallurgical Congress: Metallurgy Materials, Environment (MME), Ohrid, R. Macedonia	1
<b>9.</b>	<b>Рецензија на трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни научно/стручни списанија со импакт фактор = б·1</b>	
	International journal of Hydrogen Energy, <b>и.ф. = 4,053 (17 <i>шруда</i>)</b>	17
	Journal of Applied Electrochemistry, и.ф. = 1,496 (1 труд)	1
	Journal of Electroanalytical Chemistry, и.ф. = 2,672 (2 труда)	2
	Journal of Solid State Electrochemistry, и.ф. = 2,131 (2 труда)	2
	Coordination Chemistry Reviews, и.ф. = 10,018	1
	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, и.ф. = 1,079 (4 труда)	4
	ChemComm Royal Society of Chemistry, и.ф. = 6,718 (1 труд)	1
	Journal of Materials Chemistry A, и.ф. = 6,626 (3 труда)	3
	RSC Advances, и.ф. = 3,7, (1 труд)	1
	Bulgarian Chemical Communication, и.ф. = 0,156 (1 труд)	1
<b>10.</b>	<b>Студиски престој во странство до три месеци = бр·0,5</b>	
	Макс Планк институт, Магдебург, 15.5-15.8.2012 год.	0,5
	Институт за физичка хемија, Бугарска академија на науките, Софија, 23.9-3.10.2013 год.	0,5
<b>11.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект / носител = број·2</b>	
	COST: Novel non-platinum nanostructured and interactive supported composite electrode materials in hydrogen economy	2
	Билатерален проект со Р. Бугарија: “Мембрански електродни склопови за електролиза на вода/горивни ќелии”. Партнер: Институтот за електрохемија и енергетски системи хемија при	2

	Бугарската академија на науките.	
	FP7-REGPOT-2011-1: Strengthening the full research potential in Material Science (MAKSEM)	2
<b>12.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект / соработник = број·1</b>	
	FP7-NMP-2011.1.4-1: New synthesis routes to produce novel nano-scaled materials for electro-, photo-catalytic and sensing application (SYNTEPSA)	1
	“Електрокристализација во моделни системи со две активни честички”. Партнер: Институтот за физичка хемија при Бугарската академија на науките.	1
	FP7-NMP-2011.1.4-1: Fostering GEO initiatives in the Balkan region (GEOBALK)	1
<b>13.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект / носител = број·1</b>	
	Синтеза, карактеризација и апликација на нанодимензионирани нестихиометриски титанови оксиди – Мањели фази	1
	Заштита на природата од индустриски отпад преку валоризација на филтерна прашина и металуршки троски во нови еко-пријателски полимерни малтери и бетони	1
<b>14.</b>	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект / носител = број·1</b>	
	Учество во припрема на национален проект: „Истражување и развој на нови наноструктурирани сензори за заштита и унапредување на животната средина и природата“	0,5
<b>15.</b>	<b>Член на факултетска комисија и колегиум = број ·0,5</b>	
	1. Член на Комисија за еквиваленција на наставни програми	0,5
	2. Член на Комисија за попис - 2010, 2011, 2012, 2013, 2014	2
	3. Член на Наставно-научниот совет на ТМФ	0,5
	4. Член на Комисија за упис на нови студенти- 2012, 2013, 2014	1,5
	5. Член на Деканатската управа на ТМФ (2 мандати)	1

	6. Член на Комисија за организација 55 години ТМФ – Скопје	0,5
	7. Член на Комисија за јавна набавка, 2011	0,5
	8. Член на наставно-научен колегиум за втор циклус студии, за студиската програма: инженерство на животна средина	0,5
	9. Член на наставно-научен колегиум за втор циклус студии, за студиската програма: електрохемиско инженерство	0,5
	10. Член на колегиумот за трет циклус студии (програма металургија)	0,5
	11. Член на колегиумот за трет циклус студии (програма технологија)	0,5
<b>16.</b>	<b>Член на комисија за избор во звање = број·0,2</b>	
	1. Д-р Мирко Маринковски, избор во звањето доцент, ТМФ Скопје 2. М-р Ана Томова, избор во звање асистент, ТМФ Скопје 2. Д-р Горан Начевски, избор во звање вонреден професор, ТМФ Скопје 4. Д-р Ирена Мицкова, избор во звање вонреден професор, ТМФ Скопје 5. Д-р Ана Томова, избор во звање доцент, ТМФ Скопје 6. Д-р Мирко Маринковски, избор во звање вонреден професор, ТМФ Скопје	1,2
<b>17.</b>	<b>Раководител на внатрешна организациона единица = 3</b>	
	Раководител на Институтот за екстрактивна металургија (2 мандати)	6
<b>18.</b>	<b>Раководител на Колегиумот на ПДС = 2</b> студиска програма: екстрактивна металургија	2
<b>19.</b>	Претседател на Одборот за доверба и соработка со јавноста на ТМФ, Скопје	1
<b>20.</b>	<b>Координатор на подготовка на елаборат за нова студиска програма = 1</b> Металургија, дизајн и менаџмент	1
<b>21.</b>	<b>Учество во комисии и тела на државни и други органи</b> <b>= број · 1</b>	
	1. Лиценца за вештачење од областа на екстрактивното металуршко	1

	инженерство при Министерството за правда на Р. Македонија	
	<b>Вкупно</b>	<b>99,7</b>

<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>161,3</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>221,525</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>99,7</b>
<b>Вкупно</b>	<b>482,525</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Д-р Александар Димитров, редовен професор,  
Технолошко-металуршки факултет, Скопје  
с.р.

Д-р Никола Начевски, редовен професор во пензија,  
Технолошко-металуршки факултет, Скопје  
с.р.

Д-р Анита Грозданов, редовен професор,  
Технолошко-металуршки факултет, Скопје  
с.р.

## РЕФЕРАТ

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ: основи на биохемиско инженерство, основни процеси во биотехнологијата 2, биолошки основи на суровините И вовед во суровините за прехранбената технологија и биотехнологијата НА ТЕХНОЛОШКО- МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Технолошко-металуршки факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 29.4.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите: основи на биохемиско инженерство, основни процеси во биотехнологијата 2, биолошки основи на суровините, вовед во суровините за прехранбената технологија и биотехнологијата, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-986/1 од 5.6.2015, донесена на 48-та редовна седница одржана на 2.6.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Донка Донева-Шапческа, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет, д-р Ирина Младеноска, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет и д-р Весна Рафајловска, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет.

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

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите: основи на биохемиско инженерство, основни процеси во биотехнологијата 2, биолошки основи на суровините, вовед во суровините за прехранбената технологија и биотехнологијата, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Дарко Димитровски.

#### **9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Дарко Димитровски е роден на 7.5.1981, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје во 1999 година. Со високо образование се стекнал на Технолошко-металуршкиот факултет, каде што дипломирал на 27.5.2010 година, со просечен успех 9,5.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2007/2008 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет. Студиите ги завршил на 31.3.2010 година, со просечен успех 10,0, кога го одбрал магистерскиот труд под наслов: „Оптотермички прозорец и колориметрија - директни методи за квантификација на каротеноиди во овошјето и зеленчукот“.

Докторска дисертација пријавил на 18.5.2011 година на Технолошко-металуршкиот факултет. Дисертацијата под наслов: „Испитување на пробиотски својства на бактерии од родот *Lactobacillus* со примена на *in vitro* клеточен модел и нивна примена во храна за посебни нутритивни потреби“ ја одбрал на 18.3.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Елеонора Винкелхаузен, редовен професор (ментор), д-р Слободанка Кузманова, редовен професор во пензија, д-р Донка Донева-Шапческа, вонреден професор, д-р Мирјана Боцевска, редовен професор и д-р Елена Величкова, доцент. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област прехранбена биотехнологија.

На 6.12.2007 година е избран во звањето помлад асистент на Технолошко –металуршкиот факултет, по предметите: храна и исхрана, микробиологија, микробиологија на храна и санитација, основни процеси во биотехнологијата 1, основни процеси во биотехнологијата 2, биолошки основи на суровините.

Во моментот е асистент по предметите: храна и исхрана, микробиологија, микробиологија на храна и санитација, основни процеси во биотехнологијата 1, основни процеси во биотехнологијата 2, биолошки основи на суровините и вовед во суровините за прехранбената технологија и биотехнологијата.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр.1057 од 1.7.2013 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 990 од 15.7.2010 и 1057 од 1.3.2013 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

##### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Технолошко-металуршки факултет, кандидатот д-р Дарко Димитровски изведува лабораториски и пресметковни вежби на прв циклус студии на студиската програма прехранбена технологија и биотехнологија.

Д-р Дарко Димитровски бил вклучен во изведувањето на лабораториските вежби по предметите: микробиологија, микробиологија на храна и санитација и индустриска микробиологија како демонстратор (октомври 2004-2006), уште пред неговиот избор во звањето помлад асистент на Технолошко-металуршкиот факултет.

Кандидатот учествувал во изработката на голем број дипломски, специјалистички и магистерски трудови.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Микробиолошка контрола на прехранбените производи“, публикуван од страна на УКИМ во 2011 година.

Учествувал во изработката и на практикумите за изведба на вежби по предметите: храна и исхрана, биолошки основи на суровините и основни процеси во биотехнологијата 1 и основни процеси во биотехнологијата 2.

Во текот на изведувањето на наставата по специјалистичките студии насловени „Иновации во прехранбената индустрија“, како дел од втор циклус студии на Технолошко-металуршкиот

факултет, кандидатот беше вклучен во подготовката и изведувањето на дел од лабораториските вежби по предметите сензорска анализа и хроматографски методи.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Дарко Димитровски има објавено вкупно 22 научни труда од областите биоинженерство и микробна биотехнологија, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни публикации и 15 трудови во зборници од научни собири.

Д-р Дарко Димитровски учествувал како член на 2 меѓународни научни проекта.

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

Д-р Дарко Димитровски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Технолошко-металуршкиот факултет. Тој учествува во изработката и толкување на лабораториски анализи на храна по барање на клиенти. Учествувал во изработката на елаборат за причините за корозија на поцинкуван лим во спојните елементи на системот за климатизација на нова болница „Филип II“, каде што ги дава своите мислења за микробиолошките опасности при корозија на овие системи.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престои во Холандија, Израел, Словенија и Србија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Кандидатот учествувал во повеќе промотивни активности на Факултетот во средните училишта, на конгресите за образование и на отворените денови на Факултетот. Тој бил дел и од тимот за натпреварот за наноматеријали, спроведен во средните училишта низ Македонија.

Во изборниот период, д-р Дарко Димитровски учествувал во изготвување и пријавување на 1 научен и 1 стручно-апликативен проект на МОН.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Дарко Димитровски континуирано добива високи оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Технолошко-металуршкиот факултет. Во анкетата спроведена минатата учебна година, за наставата што ја одржува кандидатот доби просечна оценка од 9,1.

### **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 Дарко Димитровски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Дарко Димитровски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент по групата предмети: основи на биохемиско инженерство, основни процеси во биотехнологијата 2, биолошки основи на суровините, вовед во суровините за прехранбената технологија и биотехнологијата.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Дарко Димитровски да биде избран во звањето доцент по групата предмети: основи на биохемиско инженерство, основни процеси во биотехнологијата 2, биолошки основи на суровините, вовед во суровините за прехранбената технологија и биотехнологијата.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Проф. д-р Донка Донева-Шапческа, вонреден професор, с.р.
2. Проф. д-р Ирина Младеноска, вонреден професор, с.р.
3. Проф. д-р Весна Рафајловска, редовен професор, с.р.



## ОБРАЗЕЦ

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

**Кандидат:** Дарко Ацо Димитровски

---

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Технолошко-металуршки факултет – Скопје

---

(назив на факултетот)

**Научна област:** биоинженерство, микробна биотехнологија, прехранбено инженерство и друго од полето технологија на прехранбени производи

**НАСТАВНА ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активоста:</b>	<b>Поени</b>
<b>1</b>	<b>Одржување на вежби - прв циклус студии = ч.нед.·0,03·год. поени</b>	
	Основни процеси во биотехнологијата 1, 6. семестар (2+3), 2008-2015	<b>10,8</b>
	Основни процеси во биотехнологијата 2, 7. семестар (2+3), 2008-2015	<b>10,8</b>
	Микробиологија, 5. семестар (3+3), 2008-2015	<b>10,8</b>
	Микробиологија на храната и санитација, 6. семестар (2+2), 2008-2015	<b>7,2</b>

	Биолошки основи на суровините, 4. семестар (2+2), 2008-2015	7,2
	Вовед во суровините за прехранбената технологија и биотехнологијата, 4. семестар (2+2), 2013-2015	1,8
2	<b>Консултации со студенти = број · 0,002 поени</b>	
	2008-2015, вкупно 863 студенти	1,73
3	<b>Учесник во настава во школи = број · 1 поен</b>	
	Интернационална летна школа за применета спектроскопија спонзорирана од DAAD, организирана од Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, тема: „GC и UV vis апликација во анализата на грозје и вино“ 2013	1
4	<b>Позитивно рецензиран универзитетски учебник- коавтор = број · 6 поени</b>	
	Микробиолошка контрола на прехранбените производи	6
5	<b>Интерна скрипта од вежби - коавтор = број · 3 поени</b>	
	1. Практикум за лабораториски вежби по предметите Основи на биохемиско инженерство и Основни процеси во биотехнологијата 1 и Основни процеси во биотехнологијата 2	9
	2. Здрава храна и исхрана - практикум за вежби	
	3. Биолошки основи на суровините - лабораториски практикум	
<b>Вкупно</b>		<b>66,33</b>

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<b>Учесник во меѓународен научен проект = број · 5 поени</b>	
	1. New Curriculum Models for Educating Food Engineers CD_JEP-40065-2005. Grant holder W. Steiner, Technische Universität Graz, coordinator S. Kuzmanova, UKIM, Faculty of Technology and Metallurgy, European Commission - EACEA, September 2006-	10

	November 2009.	
	2. Academia - Industry Links in Food Safety and Quality JP 158714 - 2009. Grant holder Joan Viñas i Salas – Universidad de Lleida, ES, local coordinator A. Dimitrov, UKIM, Faculty of Technology and Metallurgy, January 2009 - July 2013	
<b>2</b>	<b>Учесник во национален научен проект = број · 3 поени</b>	
	1. Развој и производство на нови прехранбени производи на база на интегрални жита, јаткасти и овошни плодови. Носител на проектот: проф. д-р Ацо Димитровски, Технолошко-металуршки факултет. Министерство за образования и наука, 2006-2007	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор = (6+иф)0,6 поени</b>	
	1. <b>Darko Dimitrovski</b> , Avrelija Cencic, Eleonora Winkelhausen, Tomaž Langerholc, <i>Lactobacillus plantarum</i> extracellular metabolites: <i>In vitro</i> assessment of probiotic effects on normal and cancerogenic human cells, <i>International Dairy Journal</i> , <b>2014</b> , 39, 293-300.	<b>4,98</b>
	2. Maja Dimitrovska, Mirjana Bocevska, <b>Darko Dimitrovski</b> , Michael Murkovic, Anthocyanin Composition of Vranec, Cabernet Sauvignon, Merlot and Pinot Noir Grapes as Indicator of Their Varietal Differentiation, <i>European Food Research and Technology</i> , <b>2011</b> , 232, 591-600	<b>4,43</b>
	3. Dane Bicanic, <b>Darko Dimitrovski</b> , Svjetlana Luterotti, Ksenija Marković, Charlotte van Twisk, Josephus G. Buijnsters, Otto Dóka, Correlation of trans-lycopene measurements by the HPLC method with the optothermal and photoacoustic signals and the color readings of fresh tomato homogenates, <i>Food Biophysics</i> , <b>2010</b> , 5, 24-33	<b>4,53</b>
	4. Dane Bicanic, <b>Darko Dimitrovski</b> , Svjetlana Luterotti, Charlotte Twisk, Josephus Gerardus Buijnsters, Ottó Dóka, Estimating rapidly and precisely the concentration of beta carotene in mango homogenates by measuring the amplitude of optothermal signals, chromaticity indices and the intensities of Raman peaks, <i>Food Chemistry</i> , <b>2010</b> , 121, 832-838	<b>5,55</b>
	5. <b>Darko Dimitrovski</b> , Dane Bicanic, Svjetlana Luterotti, Charlotte van Twisk, Josephus Gerardus Buijnsters, The concentration of <i>trans</i> -lycopene in postharvest watermelon: An evaluation of analytical data obtained by <i>direct</i> methods, <i>Postharvest Biology and Technology</i> , <b>2010</b> , 58, 21-28	<b>5,18</b>

4	<p><b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор = 3·0,6 или 3·0,9 поени</b></p>	
	<p>1. <b>Darko Dimitrovski</b>, Elena Velickova, Tomaz Langerholc, Eleonora Winkelhausen, A Weibullian model for survivability assessment of probiotic <i>Lactobacillus plantarum</i> PCS26 in apple and Jerusalem artichoke juices during cold storage, Proceedings of the <i>IV International congress: Engineering, Environment and Materials in Processing Industry</i>, pp. 1-6, <b>2015</b> March 4-6, Jahorina, Republika Srpska, Bosnia and Herzegovina.</p>	1,8
	<p>2. <b>Darko Dimitrovski</b>, Elena Velickova, Tomaž Langerholc, Eleonora Winkelhausen, Candidate probiotic <i>Lactobacillus plantarum</i> strain applied to produce fermented tomato juice, Proceedings of the <i>II International congress „Food technology, quality and safety“</i>, pp. 527-532, <b>2014</b> October 28-30, Novi Sad, Serbia.</p>	1,8
	<p>3. <b>Darko Dimitrovski</b>, Dane Bicanic, Colorimetric approach to quantification of <math>\beta</math>-carotene in mango, Proceedings of the <i>20th Congress of the society of chemist and technologist of Macedonia</i>, BFT-03, <b>2008</b>, September 01-03, Ohrid, Macedonia.</p>	2,7
5	<p><b>Апстракти објавени во зборник на конференција = број · 1 поен</b></p>	
	<p>1. <b>Darko Dimitrovski</b>, Katerina Krstevska, Elena Velickova, Tomaž Langerholc, Eleonora Winkelhausen, Growth kinetics and survivability of a probiotic bacterium <i>L. plantarum</i> PCS26 during fermentation of Jerusalem artichoke juice, <i>XXIII congress of chemists and technologists of Macedonia</i>, <b>2014</b> October 8-11, Ohrid, Macedonia.</p> <p>2. <b>Darko Dimitrovski</b>, Elena Velickova, Tomaž Langerholc, Eleonora Winkelhausen, Development of new functional drink – probiotic apple juice, <i>7th central european congress on food - CEFood</i>, <b>2014</b> May 21-24, Ohrid, Macedonia.</p> <p>3. <b>Darko Dimitrovski</b>, Avrelija Cencič, Eleonora Winkelhausen, Tomaž Langerholc, <i>Lactobacillus plantarum</i> extracellular metabolites of non-protein origin inhibits cancer cell proliferation – <i>in vitro</i> assessment, <i>EFFoST annual meeting</i>, <b>2013</b> November 12-15, Bologna, Italy.</p> <p>4. <b>Darko Dimitrovski</b>, Avrelija Cencič, Eleonora Winkelhausen, Tomaž Langerholc, Antiinflammatory properties of <i>Lactobacillus plantarum</i> secretory compounds - <i>in vitro</i> experiments in gut epithelial functional cell model, <i>8th international conference of the chemical societies of the south-east european countries</i>, <b>2013</b> June 27-29, Belgrade, Serbia.</p> <p>5. <b>Darko Dimitrovski</b>, Elad Landau, Roni Shapira, Activity of stress response regulators in <i>Escherichia coli</i> to treatment with sublethal doses of thymol, <i>22th congress of the society of chemist and technologist of Macedonia</i>, <b>2012</b> September 5-9, Ohrid, Macedonia</p>	12

	<p>6. Slavica Todorova, Irena Mickova, <b>Darko Dimitrovski</b>, Bozidar Ristovski, Mirjana Bocevska, Effects of packaging and lighting on changes in appearance, taste, odor and nutritiv value of full fat pasteurized milk during storage, <i>22th congress of the society of chemist and technologist of Macedonia</i>, <b>2012</b> September 5-9, Ohrid, Macedonia</p> <p>7. Monika Stojanovska, <b>Darko Dimitrovski</b>, Isolation of lactic-acid bacteria for producing traditional sourdough bread, <i>21th Congress of the Society of Chemist and Technologist of Macedonia</i>, <b>2010</b> September 23-26, Ohrid, Macedonia</p> <p>8. Aleksandar Jovanov, <b>Darko Dimitrovski</b>, HPLC sugar analysis of Macedonian domestic and commercial honeys, <i>21th congress of the society of chemist and technologist of Macedonia</i>, <b>2010</b> September 23-26, Ohrid, Macedonia</p> <p>9. Dane Bicanic, <b>Darko Dimitrovski</b>, Svjetlana Luterotti, Otto Doka, Charlotte van Twisk, Irena Colic-Baric, Towards the cost-effective approach to the detection of several nutritionally important antioxidants in fruit, <i>15th international conference on photoacoustic and photothermal phenomena</i>, <b>2009</b> July 19-23, Leuven, Belgium</p> <p>10. <b>Darko Dimitrovski</b>, Dane Bicanic, Svjetlana Luterotti, Charlotte van Twisk, Josephus Gerardus Buijnsters, Rapid approach to the detection of trans-lycopene content of red-fleshed watermelons, <i>New challenges in food preservation - EFFoST congress</i>, <b>2009</b> November 11-13, Budapest, Hungary</p> <p>11. <b>Darko Dimitrovski</b>, Dane Bicanic, Charlotte van Twisk, The content of lycopene isomers and <math>\beta</math>-carotene in different cultivars of watermelon fruit, <i>First european food congress</i>, <b>2008</b> November 4-9, Ljubljana, Slovenia</p> <p>12. <b>Darko Dimitrovski</b>, Vera Mesko, Use of the simulator superpro designer for simulation of industrial production of starter culture for yogurt, <i>Sixth congress of pure and applied chemistry for the students of Macedonia (with international participation)</i>, <b>2005</b> December 1-2, Skopje, Macedonia</p>	
6	<b>Пленарно предавање на стручен собир = број · 2 поени</b>	
	Предавање за Сензорска анализа на семинар за „Ароми и овошни пасти“ организиран од фирмата Вита Нова, 18 септември 2013, Скопје	2
7	<b>Учество на научен собир со реферат - усна презентација = број · 1 поен</b>	
	1. <b>Darko Dimitrovski</b> , Avrelija Cencič, Eleonora Winkelhausen, Tomaž Langerholc, <i>In vitro</i> assessment of cell growth under influence of probiotic metabolites, <i>6th Alumni meeting of international summer schools</i> , <b>2013</b> September 6-8, Faculty of Technology, University of Novi Sad, Serbia	3
	2. Hristo Hristov, <b>Darko Dimitrovski</b> , Production of functional drink from red wine and extract of hawthorn, <i>5th Alumni meeting-International summer schools</i> , <b>2011</b> , September 15-18, Faculty of Technology, University	

	of Novi Sad, Serbia	
	3. <b>Darko Dimitrovski</b> , Quantification of lycopene in watermelon by means of optothermal window and colorimetry: verification versus HPLC, <i>3rd Alumni Meeting of international summer school</i> , <b>2008</b> , October 2–5, Faculty of Technology, University of Novi Sad, Serbia	
	<b>Вкупно</b>	<b>60,97</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија = број · 1 поен</b>	
	Учесник во подготовка на елборат за причините за корозија на поцинкуван лим во спојните елементи на системот за климатизација на нова болница „Филип II“, дел за микробиолошките опасности при корозија на овие системи.	<b>1</b>
	<b>Учество во промотивни активности на Факултетот = број · 0,5 поени</b>	
	1. Презентација на студиските програми на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, 2008-2015 2. Презентација на студиските програми на натпреварот за наноматеријали 2015	<b>4,5</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>5,5</b>

### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<b>Член на организационен одбор на научен собир = број · 0,5 поени</b>	

	VIII конгрес на чиста и применета хемија на студентите од Македонија (со меѓународно учество), 8-10 октомври, <b>2009</b> , Технолошко-металуршки факултет, Скопје, Македонија	<b>0,5</b>
<b>2</b>	<b>Член на организационен одбор на меѓународен научен собир = број · 1 поен</b>	
	<i>5th Alumni meeting-International summer schools, 2011</i> , September 15-18, Faculty of Technology, University of Novi Sad, Serbia	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Награда за научни постигнувања од струкова организација самостоен = број · 3 поени</b>	
	Втора награда „Студент на годината 2008“ (Student of The Year) од организацијата EFFoST (European Federation of Food Science and Technology), <b>2009</b> , Будимпешта.	<b>3</b>
	Доделена награда од Деканатот на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје за постигнат успех - првенец на генерација на додипломски студии, 2005	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Студиски престои во странство, до 3 месеци = број · 0,5 поени; до 6 месеци = број · 1 поен; над 6 месеци = број · 2 поена</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2014 (20 - 25 октомври), обука за кинетика на реакции во храна организирана од Универзитетот во Вагенинген, Холандија</li> <li>2011 (јуни – јули), истражување на тема: „Следење на регулаторите за стрес кај <i>E. coli</i> при третман со сублетални дози на Тимол при Еврејскиот универзитет во Ерусалим, Израел</li> <li>2010 (7 – 11 декември), член на делегација од Сојузот на хемичари и технолози, Скопје, Македонија, учесници на Балканскиот самит на млади научници организиран од Европскиот совет за мобилност на млади за истражување и технологија, Солун, Грција</li> <li>2009 (5 – 11 август), учество во Интернационалната летна школа за инструментална анализа спонзорирана од DAAD на тема: „LC/MS/MS анализа на кумарин во прехранбени продукти, суперкритична екстракција и анализа на кофеин и катехини во храна со помош на HPLC/MS“ организирана од Факултетот за хемија и хемиско инженерство при Универзитетот во Марибор, Словенија</li> <li>2005 (12 – 17 август), учество во Интернационалната летна школа за применета спектроскопија спонзорирана од DAAD на тема: „HPLC/MS апликација во анализа на вода и анализа на пестициди во овошни сокови“, организирана од Технолошко-металуршки факултет при Универзитетот во Белград, Србија</li> <li>2003 (10 – 15 август), учество во Интернационалната летна школа за применета спектроскопија спонзорирана од DAAD на тема:</li> </ol>	<b>3</b>

	„GC/MS апликација во анализа на јаглеводороди и полициклични ароматични јаглеводороди како загадувачи на почва и вода“, организирана од Технолошкиот факултет при Универзитетот во Нови Сад, Србија	
	1. 2011 - 2012 (ноември - јули), Еразмус - размена на студенти - докторанд во рамките на програмата JoinEU-SEE, на тема: Испитување на пробиотски својства на бактерии од родот <i>Lactobacillus</i> со примена на in vitro клеточен модел, Факултет за земјоделски и природни науки, Мариборски универзитет, Словенија	4
	2. 2008 (мај – август) и 2007 (октомври – декември), истражување на тема: „Квантификација на каротеноиди во овошја и зеленчуци со помош на оптотермички прозорец и колориметрија: верификација со помош на високоефективна течна хроматографија“ при Универзитетот во Вагенинген, Холандија	
5	<b>Изготвување и пријавување на научен национален проект - соработник = број · 0,5 поени</b>	
	1. Пријава за финансирање од МОН на билатерален проект „Испитување на здравствените ефекти на пробиотички култури и развој на нов функционален производ“, носител на проектот проф. д-р Елеонора Винкелхаузен, <b>2011</b>	1
	2. Пријава за софинансирање од МОН на развојно-истражувачки проект „Развој и производство на нови прехранбени, диететски и козметички производи на база на мед, полен и прополис“, носител на проектот Виталиа - Никола ДОО, Скопје, <b>2008</b>	
	<b>Вкупно</b>	<b>15,5</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ:</b>	<b>66,33</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ:</b>	<b>60,97</b>
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>-</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>5,5</b>
<b>ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>15,5</b>
<b>Вкупно</b>	<b>148,3</b>



**Рецензентска комисија**

1. Д-р Донка Донева-Шапческа, вонреден професор,  
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, с.р.
2. Д-р Ирина Младеноска, вонреден професор,  
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, с.р.
3. Д-р Весна Рафајловска, редовен професор  
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, с.р.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ**  
**(ДИСЦИПЛИНА) АКТЕРСКА ИГРА**  
**НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за драмски уметности, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, од 27.3.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) актерска игра со познавање на албански јазик, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет бр. 0202-167/4, донесена на 20.4.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: м-р Рефет Абаз, редовен професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности, м-р Елјеса Касо, редовен професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности, д-р Сузана Киранциска, вонреден професор на УКИМ, Факултет за драмски уметности,

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) актерска игра, во предвидениот рок се пријави еден кандидат – ас. м-р Хисмет Рамадани

**11. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Хисмет Рамадани е роден на 1.6.1979 во Скопје. Основно училиште и општо гимназиско образование завршил во Скопје.

Од 1999 до 2003 година е редовен студент на УКИМ Факултет за драмски уметности во Скопје, на Катедрата за драмски актери во класата на проф. м-р Рефет Абаз.

Дипломирал во 2003 година на УКИМ, Факултет за драмски уметности во Скопје, со средна оценка 8,33.

Во 2013 година завршил втор степен на театарски (сценско-изведувачки) студии, модул драмски актери на УКИМ, Факултет за драмски уметности, со средна оценка 9,20.

Од 2003 до 2006 година е вработен со договор за дело во Албанскиот театар во Скопје, учествувајќи во повеќе од 20 претстави меѓу кои повеќето први или втори улоги, како и учество во неколку играни филмови и серии.

Учествува и на многу театарски фестивали во Македонија и надвор од државата. Има освоено бројни фестивалски награди.

Од 2003 до 2005 година учествувал на работилниците во Детскиот театарски центар, посветени на театарското образование.

Во моментот е асистент на Факултетот за драмски уметности. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1056 од 14.6.2013 година.

Разбира и говори англиски, македонски и албански јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. бр.884 од 1.12.2005 година и бр.1044 од 14.12.2012 година, како и вкупните стручни, уметнички, 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.

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

### **Наставно-образовна дејност**

Од 2006 година е вработен на УКИМ, Факултет за драмски уметности, како асистент на Катедрата за драмски актери со познавање на албански јазик во класата на проф. м-р Рефет Абази.

Во неговата посветена педагошка дејност од 2006 година, работи со студентите на Катедрата за театарска режија, кои успешно настапуваат и поставуваат театарски претстави во македонските театри, и пошироко.

### **Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност**

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

М-р Хисмет Рамадани активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за драмски уметности. Врши стручно-апликативна и стручно-уметничка дејност и дејност од поширок интерес, со тоа што е активен учесник во многу театарски проекти на домашни и меѓународни фестивали. Има играно во повеќе од 18 претстави, изведувани во земјава и надвор од неа.

Бил член на жири-комисија на неколку меѓународни театарски фестивали. На меѓународниот театарски фестивал „Скупи фестивал“-2011 година, како и на меѓународниот театарски фестивал - „Денови на албанската комедија“-Прешево, Р.Србија-2014 година.

Бил член на стручната комисија за Годишната програма на Министерството за култура за 2009, област -драмска дејност -Република Македонија.

Исто така, учествувал и на работилницата „Точка на гледање“ во Скопје во 2003 година, организирана од Детскиот театарски центар-Скопје и Француско-германската канцеларија за млади.

Во периодот 2003-04 година бил ангажиран од страна на Детскиот театарски центар како уметнички координатор на проектите „Улични приказни“ и „Театарот во образованието“.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот м-р **Хисмет Рамадани**, во март 2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за драмски уметности.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и стручно – уметничката дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Хисмет Рамадани.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Хисмет Рамадани поседува научни

и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област актерска игра со познавање на албански јазик.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, м-р Хисмет Рамадани да биде избран во звањето *доцент* во научната област актерска игра со познавање на албански јазик.

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Ред. проф. м-р Рефет Абази, с.р.**

**Ред. проф. м-р Елјеса Касо, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Сузана Киранџиска, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ

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

**Кандидат: Хисмет Ајриз Рамадани**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Факултет за драмски уметности-Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: актерска игра**

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Актерска игра 5 (зимски семестар 2006) часа 4 *15 * 0,04	2,40
2.	Актерска игра 6 (зимски семестар 2006) часа 4 *15 * 0,04	2,40
3.	Актерска игра 7 (зимски семестар 2007) часа 4 *15 * 0,04	2,40
4.	Актерска игра 8 (летен семестар 2007) часа 4 *15 * 0,04	2,40
5.	Актерска игра 1 (зимски семестар 2008) часа 4 *15 * 0,04	2,40
6.	Актерска игра 2 (летен семестар 2008) часа 4 *15 * 0,04	2,40
7.	Актерска игра 3 (зимски семестар 2009) часа 4 *15 * 0,04	2,40
8.	Актерска игра 4 (летен семестар 2009) часа 4 *15 * 0,04	2,40
9.	Актерска игра 5 (зимски семестар 2010) часа 4 *15 * 0,04	2,40
10.	Актерска игра 6 (летен семестар 2010) часа 4 *15 * 0,04	2,40
11.	Актерска игра 7 (зимски семестар 2011) часа 4 *15 * 0,04	2,40
12.	Актерска игра 8 (летен семестар 2011) часа 4 *15 * 0,04	2,40

13.	Актерска игра 1 (зимски семестар 2012) часа 4 *15 * 0,04	2,40
14.	Актерска игра 2 (летен семестар 2012) часа 4 *15 * 0,04	2,40
15.	Актерска игра 3 (зимски семестар 2013) часа 4 *15 * 0,04	2,40
16.	Актерска игра 4 (летен семестар 2013) часа 4 *15 * 0,04	2,40
17.	Актерска игра 5 (зимски семестар 2014) часа 4 *15 * 0,04	2,40
18.	Актерска игра 6 (летен семестар 2014) часа 4 *15 * 0,04	2,40
19.	Актерска игра 7 (зимски семестар 2015) часа 4 *15 * 0,04	2,40
20.	Актерска игра 8 (летен семестар 2015) часа 4 *15 * 0,04	2,40
21.	Актерска игра 5 (лет. сем. вежби 2006) часа 4 *15 * 0,03	1,80
22.	Актерска игра 6 (зим. сем. вежби 2006) часа 4 *15 * 0,03	1,80
23.	Актерска игра 7 (лет. сем. вежби 2007) часа 6 *15 * 0,03	2,70
24.	Актерска игра 8 (зим. сем. вежби 2007) часа 6 *15 * 0,03	2,70
25.	Актерска игра 1 (лет. сем. вежби 2008) часа 4 *15 * 0,03	1,80
26.	Актерска игра 2 (зим. сем. вежби 2008) часа 4 *15 * 0,03	1,80
27.	Актерска игра 3 (лет. сем. вежби 2009) часа 4 *15 * 0,03	1,80
28.	Актерска игра 4 (зим. сем. вежби 2009) часа 4 *15 * 0,03	1,80
29.	Актерска игра 5 (лет. сем. вежби 2010) часа 4 *15 * 0,03	1,80
30.	Актерска игра 6 (зим. сем. вежби 2010) часа 4 *15 * 0,03	1,80
31.	Актерска игра 7 (лет. сем. вежби 2011) часа 6 *15 * 0,03	2,70
32.	Актерска игра 8 (зим. сем. вежби 2011) часа 6 *15 * 0,03	2,70
33.	Актерска игра 1 (лет. сем. вежби 2012) часа 4 *15 * 0,03	1,80
34.	Актерска игра 2 (зим. сем. вежби 2012) часа 4 *15 * 0,03	1,80
35.	Актерска игра 3 (лет. сем. вежби 2013) часа 4 *15 * 0,03	1,80
36.	Актерска игра 4 (зим. сем. вежби 2013) часа 4 *15 * 0,03	1,80
37.	Актерска игра 5 (лет. сем. вежби 2014) часа 4 *15 * 0,03	1,80
38.	Актерска игра 5 (зим. сем. вежби 2014) часа 4 *15 * 0,03	1,80

39.	Актерска игра 6 (лет. сем. вежби 2015) часа 4 *15 * 0,03	1,80
40.	Актерска игра 6 (зим. сем. вежби 2015) часа 4 *15 * 0,03	1,80
	<b>Вкупно</b>	<b>87,60</b>

### СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активноста: Јавно изведено или претставено уметничко дело во облик познат во јавноста- театарски претстави, филм и телевизија.	Поени
1.	„Дервишот и смртта“, - режија: Владимир Милчин, улога - Бегалецот - споредна улога	2
2.	„Кафеана на раскрсница“, - режија: Илир Бокши, улога - Сокол;- споредна улога	2
3.	„Шареноокиот“ - режија: Димитар Еленов, улога - Бурим; - главна улога	4
4.	„Фани доаѓа сам“ - режија: Адонис Филипи, улога - Билетар; - споредна улога	2
5.	„Соседи“ - режија: Срѓан Јанакиевич, улога - Најџел; - споредна улога	2
6.	„Лавиринт на сеќавањето“, режија: Куштрим Бектеши, повеќе улоги;(раскажувачот,духот,полицаецот,и непознатиот,) - споредни улоги	2
7.	„Човек од перница“ - режија: Софија Ристевска, улога - детективот Ериел; - главана улога	4
8.	„Полковникот птица“ - режија: Нехат Мехмети, улога - Докторот;- споредна улога	2
9.	„Аквариум“ - режија: Куштрим Бектеши, улога - Еди; - главна улога	4
10.	„Ре - Пинокио“ - режија: Тања Милетич Оручевич, улога - Зрикавец; - главна улога	4
11.	„Убавицата и морето“ - режија: Дритро Касапи, улога - Дете; - споредна улога	2



12.	„Гаќи“ - режија Кастриот Чипи, улога - Гази; - споредна улога	2
13.	„Хенри V“ - режија: Зоја Бузалкова, улога - Раскажувачот; - главна улога	4
14.	„Балкан Експрес“ - режија: Владимир Милчин, улога - волкот; - главна улога	4
15.	„Како убив светец“ - режија: Теона Митевска, улога - командант; - споредна улога	2
16.	„Приказна за лубовта и свршувањето“ - режисер: Александар Русјаков, улога - Фадил - споредна улога	2
17.	„Балкан - кан“ - режисер: Дарко Митревски, улога - Исмет - споредна улога	2
18.	„Време на Кометата“ - режисер: Фатмир Кочи, улога Шачир Али - споредна улога	2
19.	„Сунгерот и Прачката“ - режија: Куштрим Бектеши, главна улога - Прачката;	4
20.	„Дромстром и Рундлунд“ - режија: Куштрим Бектеши, главна улога - Рундлунд;	4
21.	„Живот под Кирија“ - режија: Лука Кортина, споредна улога - Басри;	2
22.	„Татковите книги“ - режисер: Русомир Богдановски, споредна улога - Библиотекар;	2
23.	„Чекајки го Годо“ - режисер: Вардан Тозија, главна улога - Поцо;	4
	<b>Вкупно</b>	<b>66,00</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста: Член на меѓународно и домашно жири	Поени
1.	Член на жири во меѓународниот театарски фестивал „Скупи фестивал“ - 2011 година	1
2.	Член на жири во меѓународниот театарски фестивал „Денови на албанската комедија“ - Прешево, Р.Србија - 2014 година	1

<b>Дејности од поширок интерес</b>		
1.	Стручна комисија за Годишната програма на Министерството за култура за 2009, област - драмска дејност - Република Македонија	1
2.	Работилница „Точка на гледање“ во Скопје, 2003 година, организирана од Детскиот театарски центар - Скопје и Француско-германската канцеларија за млади	0,5
3.	Во 2003-04 година ангажиран од страна на Детскиот театарски центар како уметнички координатор на проектот „Улични приказни“	0,5
4.	Од 2003-04 година-ангажиран е од страна на Детскиот театарски центар како уметнички координатор на проектот „Театарот во образованието“	0,5
<b>Учество на претстави и филмови на национални и интернационални манифестации</b>		
1.	Национален театарски фестивал „Војдан Чернодрински“ - гостување со претставите - „Дервишот и смртта“, режија: Владимир Милчин 2003 година.	1
2.	Национален театарски фестивал „Војдан Чернодрински“ - гостување со претставите - „Соседи“ - режија: Срѓан Јанакиевич, 2005 година.	1
3.	Национален театарски фестивал „Војдан Чернодрински“ - гостување со претставите - „Човек од перница“ - режија: Софија Ристевска, 2007 година.	1
4.	Меѓународен фестивал „Охридско лето“ - со претставата „Аквариум“ во режија на Куштрим Бектеши, награда за најдобра претстава во 2006 година.	2
5.	Меѓународен театарски фестивал на актерот во Фиер, Р. Албанија, со претставата „Дервишот и смртта“, режија: Владимир Милчин, награда за најдобра претстава во 2004 година.	2
6.	Меѓународен театарски фестивал на актерот во Фиер Р. Албанија, со претставата „Соседи“ - режија: Срѓан Јанакиевич, во 2005 година.	1
7.	Меѓународен театарски фестивал на актерот во Фиер Р. Албанија со претставата „Човек од перница“ - режија Софија	1

	Ристевска, 2006 година	
8.	Меѓународен фестивал на театарот „Аполонија“ во Елбасан, Р. Албанија, гостување со претставата „Фани доаѓа сам“ - режија: Адонис Филипи	1
9.	Меѓународен фестивал на театарот во Гњилане „Јануарски оган“, Р. Косово - претстава „Аквариум“, во режија на Куштрим Бектеши, награда за најдобра претстава во 2007 година.	2
10.	Меѓународен фестивал на театарот во Зеница, Р. Босна и Херцеговина - претстава „Ре - Пинокио“ - режија: Тања Милетиќ Оручевич.	1
11.	Интернационален театарски фестивал во Истанбул, Р. Турција, 2004 година - претстава „Дервишот и смртта“ режија: Владимир Милчин.	1
12.	Меѓународен фестивал „Охридско лето“ - претстава „Живот под кирија“ во режија на Лука Кортина, награда за најдобра претстава во 2013 година	2
13.	Меѓународен театарски фестивал во Урошевац, Р. Косово - претстава „Живот под кирија“, во режија на Лука Кортина, награда за најдобра претстава во 2013 година.	2
	<b>Вкупно</b>	<b>22,50</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	87,60
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	/
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	66,00
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	22,50
	<b>Вкупно</b>
	<b>176,10</b>

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Ред. проф м-р Рефет Абази, с.р.**

**Ред.проф. м-р Елјеса Касо, с.р.**

**Вонр. проф. д-р Сузана Киранциска, с.р.**

**ПРЕГЛЕД  
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ**

**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.	Фатон Положани	„Влијанието на музиката во филмот“	The music influation in the movie	Вон. проф. д-р Антонио Митриќески	27.05.2015 г. Бр.0202-262/6

**РЕЦЕНЗИЈА  
НА РАКОПИСОТ „ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ОД  
ВЕРОЈАТНОСТ“**

**ОД АВТОРИТЕ: КАТЕРИНА ХАЦИ-ВЕЛКОВА САНЕВА,  
САЊА АТАНАСОВА И АНЕТА БУЧКОВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од 18. III 2015 год., бр. 02-530/28, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на збирката „Збирка решени задачи од веројатност“, од авторите: Катерина Хаџи-Велкова Санева, Сања Атанасова и Анета Бучковска, наменет за студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии, за предметите случајни процеси и системи, веројатност и статистика (за прв циклус на студии) и веројатност и статистика (за втор циклус на студии), избрани се проф. д-р Боро Пиперевски и проф. д-р Никола Тунески.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

**I. Општ дел**

**Основни податоци за ракописот**

<b>Назив на ракописот:</b>	Збирка решени задачи од веројатност
<b>Назив на предметната програма:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Случајни процеси и системи</li> <li>• Веројатност и статистика (прв циклус студии)</li> <li>• Веројатност и статистика (втор циклус студии)</li> </ul>
<b>Назив на студиската програма:</b>	Компјутерски технологии и инженерство (КТИ), Компјутерско-системско инженерство, автоматика и роботика (КСИАР), Телекомуникации и информациско инженерство (ТКИИ), Компјутерско хардверско инженерство и електроника (КХИЕ)
<b>Фонд на часови и ЕКТС-кредити</b> (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Случајни процеси и системи 3+2+1 (6 ЕКТС)</li> <li>• Веројатност и статистика 3+2+0 (6 ЕКТС) - прв циклус студии</li> <li>• Веројатност и статистика 3+0+0 (6 ЕКТС) - втор циклус студи.</li> </ul>

Предметот случајни процеси и системи на Факултетот за електротехника и информациски технологии е задолжителен предмет со фонд на часови 3+2+1, број на ЕКТС-кредити-6 и се слуша во IV семестар.

Предметот веројатност и статистика за прв циклус студии на Факултетот за

електротехника и информациски технологии е избран предмет со фонд на часови 3+2+0, број на ЕКТС-кредити-6 и се слуша во IV или VI семестар.

Предметот веројатност и статистика за втор циклус студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии е избран предмет со фонд на часови 3+0+0, број на ЕКТС-кредити-6 и се слуша во IX семестар.

<b>Реден број на изданието:</b>		прво издание
<b>Општи податоци за ракописот:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 251 страница (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонтот-12. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата и додатокот) и содржи 55 слики и 316 задачи.	

#### РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Боро Пиперевски, с.р.**

**Проф. д-р Никола Тунески, с.р.**

**II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р БОРО ПИПЕРЕВСКИ**

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Во првото поглавје како вовед се наведени основните формули од комбинаториката и потоа се дадени 23 задачи со решенија. Второто поглавје почнува со теоретски основни концепти за веројатноста, независни настани и условна веројатност. Потоа се дадени 86 задачи со решенија и 29 дополнителни задачи со одговори. На еден едноставен разбирлив начин во задачите се објаснуваат поимите простор на елементарни настани, формулата за тотална веројатност и Баесовата формула. Концептот на третото поглавје е ист со краток вовед на теориските основи на случајните променливи. Со 49 задачи со решенија и 38 дополнителни задачи со одговори се обработени сите поими за една случајна променлива, како што се: математичко очекување, дисперзија, мода и медијана. Посебен акцент во задачите е ставен на специјалните видови случајни променливи битни во примената за инженери, како што се биномната, Поасоновата, геометриската, рамномерната, нормалната и експоненцијалната распределба. Четвртото поглавје, исто така, е со вовед во теориските основи на случајните вектори и се дадени 35 задачи со детални решенија и 21 дополнителна задача со одговори. Во задачите се обработуваат заедничките и маргиналните функции на распределба и густини на распределба, како и нивните бројни карактеристики. Во петтото поглавје кратко се воведува момент генерирачка функција и карактеристична функција и се обработени 9 задачи со решенија и 5 дополнителни задачи со одговори. Потоа се наведени гранични теореми со 8 задачи со решенија и 13 дополнителни задачи со одговори и упатства. Дефинитивно со граничните теореми со солидно избрани задачи од примената е покажана многу битната теориска основа во</p>
--	---



	проучувањето на масовни појави од примената. Во шестото поглавје е даден додаток со таблица за стандаризирана нормална распределба, а во седмото поглавје е наведена соодветната користена литература.
<b>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</b>	Усогласеноста е целосна.
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	Нема
<b>Оцена на ракописот:</b>	Ракописот се оценува како целосно соодветен за намената и во целост одговара на материјата која се предава по предметите: случајни процеси и системи, веројатност и статистика (прв циклус студии) и веројатност и статистика (втор циклус студии). За одбележување е фактот дека низ изборот на задачите и начинот на решавање авторите ја запазуваат тенденцијата на изложување на методолошки и педагошки начин разбирлив за целната група студенти. Во целина гледано ракописот „Збирка решени задачи по веројатност“ е сериозен труд кој е резултат на долгогодишно практично искуство на авторите.
<b>Категоризација:</b>	Учебно помагало
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 251 страница (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата и додатокот) и содржи 55 слики и 316 задачи.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметите случајни процеси и системи, веројатност и статистика (прв циклус студии) и веројатност и статистика (втор циклус студии), примарно наменето за студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

РЕЦЕНЗЕНТ

**Проф. д-р Боро Пиперевски, с.р.**

### III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: НИКОЛА ТУНЕСКИ

<p><b>Краток опис на содржината:</b></p>	<p>Во првото поглавје како вовед се наведени основните формули од комбинаториката, проследени со 23 решени задачи.</p> <p>Во второто поглавје се дадени основните концепти за веројатноста, независни настани и условна веројатност заедно со 86 задачи со решенија и 29 дополнителни задачи со одговори преку кои се објаснети поимите простор на елементарни настани, формулата за тотална веројатност и Баесовата формула.</p> <p>Во третото поглавје даден е краток вовед на теориските основи на случајните променливи. Со 49 задачи со решенија и 38 дополнителни задачи со одговори се обработени сите поими за една случајна променлива, како што се: математичко очекување, дисперзија, мода и медијана. Посебен акцент во задачите е ставен на специјални видови случајни променливи кои наоѓаат примена во инженерската практика, како што се биномната, Поасоновата, геометриската, рамномерната, нормалната и експоненцијалната распределба.</p> <p>Во четвртото поглавје се наведени теориските основи на случајните вектори и се дадени 35 задачи со детални решенија и 21 дополнителна задача со одговори. Во задачите се обработуваат заедничките и маргиналните функции на распределба и густини на распределба, како и нивните бројни карактеристики.</p> <p>Во петтото поглавје се воведува момент генерирачка функција и карактеристична функција и се обработени 9 задачи со решенија и 5 дополнителни задачи со одговори. Потоа се наведени граничните теореми со 8 задачи со решенија и 13 дополнителни задачи со одговори и упатства.</p> <p>Во шестото поглавје, како додаток, дадена е таблица за стандаризирана нормална распределба, а во седмото поглавје е наведена користената литература.</p>
<p><b>Оцена за усогласеноста со</b></p>	<p>Усогласеноста е целосна.</p>

<b>предметната програма:</b>	
<b>Предлози за потребни корекции:</b>	Нема
<b>Оцена на ракописот:</b>	Оценувам дека ракописот е соодветен за намената и во целост одговара на материјата која се предава по трите наведени предмети.
<b>Категоризација:</b>	Учебно помагало
<b>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</b>	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 251 страница (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата и додатокот) и содржи 55 слики и 316 задачи.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметите: случајни процеси и системи, веројатност и статистика (прв циклус студии) и веројатност и статистика (втор циклус студии), примарно наменет за студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

Рецензент

**Проф. д-р Никола Тунески, с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
 НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКО  
 ИНЖЕНЕРСТВО**  
**НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО  
 ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/факултетот/институтот, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14 мај 2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) информатика и компјутерско инженерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот/Научниот совет, бр. 62, донесена на 21.5.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марјан Гушев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, д-р Драган Михајлов, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје и д-р Пеце Митревски, редовен професор на Факултет за информатички и комуникациски технологии во Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола.

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) информатика и компјутерско инженерство, во предвидениот рок се пријави само кандидатот Гоце Арменски, доктор на информатички науки, доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

#### **13. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот доц. д-р Гоце Арменски е роден на 3 декември 1976 година, во Скопје, Р. Македонија. Средно образование завршил во УСО „Раде Јовчевски – Корчагин“ во Скопје во 1995 година. Со високо образование се стекнал на Електротехничкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во 2000 година. Дипломирал на 4 мај 2000 година, со просечен успех 9,36.

Кандидатот активно се служи со англискиот, српскиот и хрватскиот јазик.

Во учебната 2000/2001 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за информатика, Природно-математички факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј. Студиите ги завршил на 10 декември 2003 година, со просечен успех 10,00. На 10 декември 2003 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Елекџронско шесџирање*.

Докторска дисертација пријавил на 13 јули 2006 година на Институтот за информатика, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Дисертацијата на тема: *Сервис-ориентирана архитеџтура во е-шесџирање* ја одбрал на 5 јули 2010 година, пред Комисија во состав: д-р Марјан Гушев, ред. проф. на ПМФ – Скопје, д-р Маргита Кон-Поповска, ред. проф. на ПМФ – Скопје, д-р Љупчо Антоvски, доцент на ПМФ – Скопје, д-р Анастас Мишев, доцент

на ПМФ – Скопје, д-р Пеце Митревски, вонр. проф. на Технички факултет – Битола. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област информатика.

На 1 март 2001 година е избран во звањето помлад асистент на Институтот за информатика при Природно - математичкиот факултет во Скопје, во областа програмско инженерство.

На 27 февруари 2003 година е реизбран во звањето помлад асистент на Институтот за информатика при Природно - математичкиот факултет во Скопје, во областа програмско инженерство.

На 30 септември 2004 година е избран во звањето асистент на Институтот за информатика при Природно - математичкиот факултет во Скопје, во областа програмско инженерство.

На 28 јуни 2007 година е реизбран во звањето асистент на Институтот за информатика при Природно - математичкиот факултет во Скопје, во областа програмско инженерство.

На 28 октомври 2010 година е избран во звањето доцент на Институтот за информатика при Природно - математичкиот факултет во Скопје, во областа на информатиката – информатички технологии.

Во моментот е доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство при УКИМ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 993 од 1 октомври 2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 820 од 31 јануари 2003 година, Билтен бр. 857 од 15 септември 2004 година, Билтен бр. 918 од 27 април 2007 година и Билтен бр. 993 од 1 октомври 2010 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

##### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Природно-математички факултет и Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, кандидатот д-р Гоце Арменски изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство и настава на втор циклус на студии на студиските програми софтверско инженерство, кодирање и криптографија и компјутерски науки на истиот Факултет.

На прв циклус студии изведува настава по следниве предмети: интернет, напреден веб-дизајн, е-Бизнис, е-Бизнис архитектури и дизајн, основи на веб-дизајн, интернет технологии, учење на далечина, веб дизајн, интернет програмирање, ИТ-системи за учење, Дизајн на образовен софтвер, ИКТ во образованието.

На втор циклус студии изведува настава по следните предмети: интернет технологии, ИТ-системи за учење, дизајн на образовен софтвер и безбедност на мобилни и веб-апликации

Кандидатот бил ментор на 26 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена/или одбрана на 30 дипломски, 6 магистерски труда и на 7 докторски дисертации.

### **Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност**

Д-р Гоце Арменски има објавено вкупно 25 научни трудови од областа информатиката и компјутерското инженерство, од кои 2 научни труда (постер) во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 6 труда во меѓународни научни списанија, 15 труда во меѓународни научни публикации и 2 трудови во зборници од научни собири.

Д-р Гоце Арменски бил раководител на 2 национални проекта. Бил национален координатор на 1 меѓународен научен проект, а учествувал како член во 4 национални и 1 меѓународен научен проект.

Кандидатот има одржано 1 предавање по покана на Универзитетот „Св.Климент Охридски“, и учествувано на 3 научни/стручни собири со реферат.

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

Д-р Гоце Арменски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Врши стручна и експертска дејност на национални и меѓународни проекти финансирани од Светската банка, Европската унија, Меѓународната фондација за избори – IFES и други меѓународни институции.

Кандидатот д-р Гоце Арменски остварил експертски активности учествувајќи во 14 меѓународни развојни проекти, учествувал во дизајн и изработка на 5 информациски системи, како и во развој на 4 нови софтверски пакети.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство:

- Комисија за самоевалуација 2011-2014 година;
- промоција на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство 2011-2014 година;

Кандидатот учествувал во промоција на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на саемот за образование одржан во Скопје во 2011 година.

Кандидатот учествувал во програмски одбор на 6 меѓународни научни собири (3rd ICT Innovations, 4th ICT Innovations, 5th ICT Innovations, 6th ICT Innovations, 12<sup>th</sup> International Conference on Informatics and Information Technology, СИТ 2015, Molika, Bitola и ЕТАИ 2011, 10th International Conference, Ohrid) и во програмскиот одбор на 3 научни собира (9th International Conference on Informatics and Information Technology, СИТ 2012, 10th International Conference on Informatics and Information Technology, СИТ 2013 и 11<sup>th</sup> International Conference on Informatics and Information Technology, СИТ 2014, Molika, Bitola).

Во изборниот период, д-р Гоце Арменски учествувал во превод и стручна обработка на 5 стручни книги.

Во изборниот период, д-р Гоце Арменски учествувал во изготвување и пријавување на 6 научни/образовни национални и 2 научни/образовни меѓународни проекта. Учествовал во креирање на националната стратегија за интероперабилност на Р. Србија, како и во креирање на делот за е-Влада во националната стратегија за реформа на државната администрација во Р. Србија.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Гоце Арменски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство согласно со Извештајот за самоевалуација на Факултетот.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на 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 Гоце Арменски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Гоце Арменски 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 информатика и компјутерско инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, д-р Гоце Арменски да биде избран во звањето вонреден професор во научната област информатика и компјутерско инженерство.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Марјан Гушев С.Р.**

**Проф. д-р Драган Михајлов С.Р.**

**Проф. д-р Пеце Митревски С.Р.**

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

Кандидат: *Гоце Слав Арменски*  
 (име, татково име и презиме)

Институција: *Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство Скопје*  
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО*

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава (Прилог 1)	48,4
2.	Подготовка на нов предмет (Прилог 1)	7
3.	Консултации со студенти (Прилог 1)	5,9
4.	Ментор на дипломска работа (26 x 0,2)	5,2
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (7 x 0,5)	3,5
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (6 x 0,3)	1,8
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипл. работа (30 x 0,1)	3
	<b>Вкупно</b>	<b>74,8</b>

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
1.	Раководител на национален научен проект (2 x 6) (Прилог 2)	12



Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
2.	Национален координатор на меѓународен научен проект (1 x 6) (Прилог 2)	6
3.	Учесник во национален научен проект (4 x 3) (Прилог 2)	12
4.	Учесник во меѓународен научен проект (1 x 5) (Прилог 2)	5
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно Научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	25,8
6.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (Прилог 2)	31,5
7.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир (Прилог 2)	3,8
8.	Одржано предавање по покана на универзитет (Прилог 2)	1
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат (орална презентација) (3 x 1) (Прилог 2)	3
10.	Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна) (2 x 1) (Прилог 2)	2
	<b>Вкупно</b>	<b>102,1</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија (учество во меѓународни развојни проекти како експерт од областа) (14 x 1) (Прилог 3)	14
2.	Дизајн или изработка на информациски систем (5 x 1) (Прилог 3)	5
3.	Учество во промотивни активности на Факултетот (4 x 0,5)	2
4.	Изработка на нов софтверски пакет (4 x 2) (Прилог 3)	8

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
5.	Превод (книга/учебник) (5 x 3) (Прилог 3)	15
	<b>Вкупно</b>	<b>44</b>

#### ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активнoста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (3 x 0,5) (Прилог 3)	1,5
2.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (6 x 1) (Прилог 3)	6
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (2 носител x 1, 4 соработник x 0,5) (Прилог 3)	4
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (2 соработник x 1) (Прилог 3)	2
5.	Член на факултетска комисија	1
6.	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.) (2 x 2) (Прилог 3)	4
	<b>Вкупно</b>	<b>18,5</b>
<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>		<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>		74,8
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>		102,1
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>		44
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>		18,5
<b>Вкупно</b>		<b>239,4</b>

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

- 1. Проф. д-р Марјан Гушев С.Р.**
  
- 2. Проф. д-р Драган Михајлов С.Р.**
  
- 3. Проф. д-р Пеце Митревски С.Р.**

## Прилог 1

## Наставно-образовна дејност

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на доцент Гоце Армeнски во периодот од октомври 2010 до јуни 2015

## Настава на студии од прв циклус

Година	Семестар	Предмет	Предавања	Аудиториски вежби	Подготовка на нов предмет	Студенти	Одржување на настава	Консултации со студенти
2010/2011	зимски	Дизајнирање на образовен софтвер	2		+	21	1,2	0,042
		е-бизнис архитектури и дизајн	2	2		56	2,4	0,112
		Интернет	2			160	1,2	0,32
2010/2011	летен	Интернет технологии	4			129	2,4	0,258
		Веб-дизајн	2			123	1,2	0,246
2011/2012	зимски	Интернет	2			107	1,2	0,214
		е-бизнис архитектури и дизајн	2		+	22	1,2	0,044
		Интернет технологии	2			81	1,2	0,162
2011/2012	летен	Дизајнирање на образовен софтвер	2			5	1,2	0,01
		Веб дизајн (ФИНКИ)	2,67			117	1,6	0,234
		Веб дизајн (ПМФ)	2			93	1,2	0,186
2012/2013	зимски	Интернет-технологии	2			61	1,2	0,122
		ИТ системи за учење	2		+	57	1,2	0,114

		Интернет	2			48	1,2	0,096	
2012/2013	летен	Веб-дизајн (ИТ насока)	2			144	1,2	0,288	
		Веб-дизајн (ФИНКИ)	2			32	1,2	0,064	
		Дизајнирање на образовен софтвер	2			35	1,2	0,07	
2013/2014	зимски	Интернет програмирање	2			162	1,2	0,324	
		ИТ системи за учење	2			78	1,2	0,156	
		е-Бизнис	2			43	1,2	0,086	
2013/2014	летен	Интернет технологии	4			227	2,4	0,454	
		Веб-дизајн	4			278	2,4	0,556	
2014/2015	зимски	Интернет	2			193	1,2	0,386	
		Напреден веб-дизајн	2		+	60	1,2	0,12	
		е-Бизнис	2		+	5	1,2	0,01	
2014/2015	летен	Основи на веб-дизајн	4		+	330	2,4	0,66	
		Интернет-технологии	4			240	2,4	0,48	
		Учење на далечина	2	2	+	22	2,4	0,044	
							<b>Вкупно</b>	<b>42,4</b>	<b>5,858</b>

**Настава на студии од втор циклус**

Година	Семестар	Предмет	Предавања	Аудиториски вежби	Лабораториски вежби	Студенти	Одржување на настава	Консултации со студенти
2012/2013	летен	Интернет технологии	2			16	1,5	0,032
		ИКТ системи за учење	2			3	1,5	0,006
2013/2014	зимски	Дизајнирање на образовен софтвер	2			2	1,5	0,004
2014/2015	летен	Безбедност на мобилни и веб-апликации	2			4	1,5	0,008
<b>Вкупно</b>							<b>6</b>	<b>0,05</b>

## Прилог 2

### Научноистражувачка дејност

Листа на трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор					
ред. бр.	Автори	Наслов	Списание	Година	Поени
1	M. Gusev, S. Ristov, and <b>G. Armenski</b>	E-testing with interactive images - opportunities and challenges	Universal Access to Information and Knowledge, ser. Lecture Notes in Computer Science, Eds. Springer International Publishing I	2014	4,8
2	M. Gusev, <b>G. Armenski</b>	E-Assessment Systems and Online Learning with Adaptive Testing	Studies in Computational Intelligence, Volume 528, Springer-Verlag	2014	5,4
3	O. Riccioni, C. Vrasidas, L.	Acquiring experience in pathology predominantly	Advances in Medical	2015	3,6

	Brcic, <b>G. Armenski</b> , S. Seiwert, A. Smeets, J Han JM van Krieken, A. C Lazaris	from what you see, not from what you read: the HIPON e-learning platform	Education and Practice		
4	M. Gusev, S. Ristov, <b>G. Armenski</b> , G. Velkoski and K. Bozinoski	e-Assessment Cloud Solution: Architecture, Organization and Cost Model	International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET)	2013	3,6
5	S. Ristov, M. Gusev, <b>G. Armenski</b>	Massive Development of E-Testing Questions	International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET)	2015	4,8
6	Lazaris, A.C., Seiwert, S.,Pavlakis, K., Papaliodi, E., Vrasidas, C., Brcic, L., Smeets, A., <b>Armenski, G.</b> , Gusev, M. and van Krieken	A Web-based Attempt to Acquire Professional Experience in Pathology: The HIPON Project	MedEdPublish Journal	2013	3,6
				<b>Вкупно</b>	<b>25, 8</b>

Листа на трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор					
ред. бр.	Автори	Наслов	Конференција	Година	
1	Olga Riccioni, Maria Solomou, <b>Goce Armenski</b> , Charalambos Vrasidas, Luka Brcic, Ljupcho Antovski, Annemieke Smeets, Sven Seiwerth, J. Han J.M. van Krieken, Andreas C. Lazaris	Learning authentically through HIPON platform	International Conference, The Future of Education, Conference Proceedings, 11- 12 June 2015, Florence Italy	2015	1,8
2	Olga Riccioni, Charalambos Vrasidas, Luka Brcic, <b>Goce Armenski</b> , Ljupcho Antovski, Sven Seiwerth, Annemieke Smeets, J. Han J.M. van Krieken, Andreas C. Lazaris	HIPON Project: Acquiring Medical Experience through an E-learning Platform. A New Perspective in Pathology Education	International Conference, New Perspectives in Science Education, 20-21 March 2015, Florence, Italy	2015	1,8
3	F. Dimitrievski, S. Ristov, M. Gusev and <b>G. Armenski</b>	Business Analysis for Hosting an e-Ordering System in the Cloud	12 <sup>th</sup> Conference on Informatics and Information Technologies, CiIT 2015, Bitola, Macedonia	2015	1,8
4	M. Gusev, S. Ristov, <b>G. Armenski</b>	E-Testing question development technologies and strategies	Global Engineering Education Conference (EDUCON), IEEE	2015	2,4



5	F. Dimitrievski, S. Ristov, M. Gusev and <b>G. Armenski</b>	Scalable Architecture of e-Ordering System in Cloud	Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 38th International Convention	2015	1,8
6	J. Armenska, N. Stojanov, <b>G. Armenski</b>	Students' Opportunities to Use ICT during the Teaching Process and their Computer Skills	9th International Balkans Education and Science Congress, 16-18 October 2014, Edirne, Turkey	2014	2,4
7	<b>G. Armenski</b> , S. Ristov, M. Gusev and M. Kostoska	Various Approaches to Learn the Computer Architecture and Organization Course	XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2014	2014	1,8
8	M. Gusev, S. Ristov, <b>G. Armenski</b> , P. Gushev, G. Velkoski	E-Assessment with Interactive Images	IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 3-5 April 2014, Istanbul, Turkey	2014	1,8
9	<b>G. Armenski</b> , M. Kostoska, S. Ristov, and M. Gusev	Student Satisfaction of e-Learning Tools for Computer Architecture and Organization Course	IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 3-5 April 2014, Istanbul, Turkey	2014	1,8
10	S. Ristov, M. Gusev, <b>G. Armenski</b> , G. Velkoski	Scalable and Elastic e-Assessment Cloud Solution	IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 3-5 April 2014, Istanbul, Turkey	2014	1,8
11	S. Ristov, M. Gusev, <b>G. Armenski</b> , K. Bozinovski, and G. Velkoski	Architecture and Organization of e-Assessment Cloud Solution	IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Technische Universität Berlin, Berlin, Germany	2013	1,8
12	M. Gusev, S. Ristov, <b>G. Armenski</b>	Adaptive interactive online course on Computer Architecture and Organization	Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), 2013 International Conference on	2013	2,4
13	M. Gusev; S. Ristov; <b>G. Armenski</b>	Interactive adaptivity in Assessment as a Service	Interactive Collaborative Learning (ICL), 2013 International Conference on	2013	2,4

14	<b>G. Armenski</b>	Designing interoperable e-assessment system	INTED2013 (7th International Technology, Education and Development Conference), 4-5 March, 2013, Valencia, Spain	2013	2,7
15	Lj. Antovski , <b>G. Armenski</b>	KUPIKNIGA.MK: Transforming a website into a profitable e-commerce system using assisted conversions funnel	ICT Innovations Conference, Ohrid, R.Macedonia	2012	3
				<b>Вкупно</b>	<b>31,5</b>

**Листа на трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир**

<b>ред. бр.</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Конференција</b>	<b>Година</b>	
1	<b>G. Armenski</b>	Serbian national interoperability framework	The 9th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), April 2012, Bitola, R. Macedonia	2012	2
2	<b>G. Armenski, Lj. Antovski</b>	e-Student service system	The 9th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), April 2012, Bitola, R. Macedonia	2012	1,8
				<b>Вкупно</b>	<b>3,8</b>

**Учество на научен/стручен собир со реферат (орална презентација)**

ред. ор.	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	<b>G. Armenski</b>	Designing interoperable e-assessment system	INTED2013 (7th International Technology, Education and Development Conference), 4-5 March, 2013, Valencia, Spain	2013	1
2	Lj. Antovski , <b>G. Armenski</b>	KUPIKNIGA.MK: Transforming a website into a profitable e-commerce system using assisted conversions funnel	ICT Innovations Conference, Ohrid, R.Macedonia	2012	1
3	<b>G. Armenski</b>	Serbian national interoperability framework	The 9th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012), April 2012, Bitola, R. Macedonia	2012	1
				<b>Вкупно</b>	<b>3</b>

Одржано предавање по покана на универзитет					
ред. ор.	Предавач	Предавање	Универзитет	Година	Поени
1	<b>Г. Арменски</b>	Веб 2.0 и социјални мрежи	Економски факултет, Универзитет Св Климент Охридски, Прилеп, Македонија	2013	1
				<b>Вкупно</b>	<b>1</b>

<b>Апстракт објавен во зборник на конференција (меѓународна)</b>					
<b>ред. бр.</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Конференција</b>	<b>Година</b>	<b>Поени</b>
1	AE Konstantinidou, C Vrasidas, <b>G Armenski</b> , L Brcik, A Smeets, L Antovski, GE Thomopoulou, G. Petrusevska, S. Seiwert, H. van Krieken, A. Lazaris	ACQUIRING DIAGNOSTIC EXPERIENCE IN PLACENTA PATHOLOGY THROUGH HIPON WEB COURSE	Pathology-Journal of the RCPA 46, S124, October, 2014	2014	1
2	Lakiotaki, E., C. Vrasidas, <b>G. Armenski</b> , L. Brcik, I. Brcik, A. Smeets, G. E. Thomopoulou, S. Seiwert, H. van Krieken, and A. C. Lazaris	Acquiring diagnostic experience in renal neoplastic pathology through HIPON web course	<i>VIRCHOWS ARCHIV</i> , vol. 465, pp. S286-S286. 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA: SPRINGER, 2014	2014	1
				<b>Вкупно</b>	<b>2</b>

<b>Учество во меѓународни научни проекти</b>				
<b>ред. бр.</b>	<b>Име на проектот</b>	<b>Период на траење</b>	<b>Позиција</b>	<b>поени</b>
1	HIPON - Е-модули за хистопатологија: корисна онлајн алатка за студенти, истражувачи и професионалци	2013-2016	Национален координатор	6
2	iKNOW – Иновации и управување со знаењето кај студентски сервиси - Tempus JPGR 511342	2010-2012	учесник	5
			<b>Вкупно</b>	<b>11</b>

<b>Учество во национални научни проекти</b>
---

ред. бр.	Име на проектот	Период на траење	Позиција	поени
1	Електронско тестирање како сервис - eAssess, проект финансиран од ФИНКИ, Декември 2011 – Декември 2012	2011-2012	раководител	6
2	Развивање на сервиси за подобри безбедност, перформанси, интероперабилност и е-учење во облак - SPIELinCloud	2012-2013	учесник	3
3	Продолжување на Рамки за повторно користење на код, управување со ризик и сигурни апликации – RPRKUSIA 2	2013-2014	учесник	3
4	Се-како-сервис во облак - XaaSInCloud	2013-2014	учесник	3
5	Е-модули за хистопатологија: корисна онлајн алатка за студенти, истражувачи и професионалци - HIPON	2014-2015	раководител	6
6	Интероперабилност и портабилност на облак - CloudInPo	2014-2015	учесник	3
<b>Вкупно</b>				<b>24</b>

### Прилог 3

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

<b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија (учество во меѓународни развојни проекти како експерт од областа)</b>				
ред. бр.	Име на проектот	Период на траење	Позиција	поени
1	Поддршка за промоција на цивилниот дијалог во општеството помеѓу ЕУ и Турција IV (EuropeAid/132633/C/SER/multi)	април – септември 2015	учесник	1
2	Хармонизација на системот за јавни набавки во Украина со Европската Унија (EuropeAid/133401/C/SER/UA)	октомври – декември 2014	учесник	1
3	Подготовка на студија за подобрување на ИТ системот во Управата за Јавни Приходи во Р. Македонија (EuropeAid/127054/C/SER/multi)	февруари – октомври 2014	учесник	1

4	Проект за подобрување на квалитетот и безбедоста на храната во Арменија (TF012224 – Светска банка)	јануари – септември 2014	учесник	1
5	Преглед и анализа на постојните регистри вклучувајќи препораки за нивна интероперабилност и подготовка на проектна документација и ToR за поврзување на овие регистри и базите на податоци кај државните институции (EuropeAid/127054/C/SER/multi)	јануари – декември 2013	учесник	1
6	Поддршка на реформите во јавната администрација во Р. Србија (EuropeAid/130104/C/SER/RS – IPA 10SER01/01/11)	февруари – мај 2013	учесник	1
7	Подготовка на техничка спецификација за набавка на опрема за Информацискиот систем за мониторинг на животната околината во Министерство за животна средина во Р. Македонија (EuropeAid/127054/C/SER/multi)	септември 2012 – септември 2013	учесник	1
8	Поддршка на агенцијата за заштита на личните податоци (EuropeAid/128570/C/SER/FYR)	април – септември 2012	учесник	1
9	Поддршка за развој на е-Влада во Р. Србија (EuropeAid/129913/C/SER/RS)	септември 2011 – декември 2012	учесник	1
10	Воспоставување на систем за собирање и анализа на податоци за рибниот фонд заснован на метијери во Р. Хрватска (EuropeAid/127054/C/SER/multi)	септември 2011 – јуни 2012	учесник	1
11	Помош за зајакнување на процесот на интеграција во Европската Унија во Р. Турција (EuropeAid/127054/C/SV/Multi)	септември 2011 – февруари 2012	учесник	1
12	Помош за развој на националниот информациски систем за образование во Р. Хрватска (EuropeAid/2011-0904-0101)	август 2011 – јуни 2012	учесник	1
13	Зајакнување на институционалните капацитети на Академијата за обука на судии и јавни обвинители во Р. Македонија (EuropeAid/128573/C/SER/FYR)	август 2010 – декември 2010	учесник	1
14	Поддршка за поставување на контакт центар во Управата за јавни приходи во Р. Србија (EuropeAid/128573/C/SER/FYR)	август 2010 – јануари 2011	учесник	1

**Вкупно****14**

<b>Дизајн или изработка на информациски систем</b>				
<b>ред. бр.</b>	<b>Име на проектот</b>	<b>Период на траење</b>	<b>Позиција</b>	<b>пое ни</b>
1	Дизајн и изработка на информациски систем за автоматска евалуација на резултати од парламентарните избори во Албанија 2013 година	февруари – јули 2013	учесник	1
2	Дизајн и изработка на информациски систем за автоматска евалуација на резултати од изборите во Еквадор 2013 година	ноември 2012 – март 2013	учесник	1
3	Дизајн и изработка на информациски систем за автоматска евалуација на резултати од локални, претседателски и парламентарни избори во Босна и Херцеговина	септември – октомври 2010	учесник	1
4	Дизајн и изработка на информациски систем за автоматска евалуација на резултати од парламентарните избори во Македонија 2014 година	февруари – мај 2014	учесник	1
5	Дизајн и изработка на информациски систем за автоматска евалуација на резултати од локалните избори во Македонија 2013 година	јануари – април 2013	учесник	1
			<b>Вкупно</b>	<b>5</b>

<b>Изработка на нов софтверски пакет</b>				
<b>ред. бр.</b>	<b>Име на софтверскиот пакет</b>	<b>Период на траење</b>	<b>Позиција</b>	<b>пое ни</b>
1	Софтверско решение за онлајн пополнување на статистички прашалници за Државниот завод за статистика на Р. Македонија	јануари – октомври 2013	учесник	2
2	Веб базирано решение за електронско учење за државната администрација во Министерство за информатика и државна администрација во Р. Македонија	декември 2012 – јануари 2014	учесник	2
3	Веб базирано решение за екстерно тестирање на учениците во основните и средните училишта	јули 2012 – август 2013	учесник	2

	во Р. Македонија			
4	Веб базирано решение за електронска трговија во Р. Македонија (www.kupikniga.mk)	октомври 2011 – мај 2015	учесник	2
			<b>Вкупно</b>	<b>8</b>

<b>Превод (книга/учебник)</b>					
<b>ред. ор.</b>	<b>Автори</b>	<b>Наслов</b>	<b>Издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Поени</b>
1	Хектор Гарсија Молина, Џефри Улман, Џенифер Видом	Системи за бази на податоци, комплетна книга	Pearson	2008	3
2	Пол Деител	Интернет и веб програмирање, четврто издание	Deitel	2007	3
3	Клаус Бертолд, Пол Хорн	Машинско гледање	The MIT Press	1986	3
4	Ендрју В. Апел, Јенс Палсберг	Модерна имплементација на компајлери во Јава, второ издание	Cambridge University Press	2002	3
5	Ерих Гама, Ричард Хелп, Ралф Џонсон, Џон Влиседес	Облици на дизајн, елементи за повторно употреблив објектно ориентиран софтвер	Addison-Wesley	1994	3
				<b>Вкупно</b>	<b>15</b>

<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>				
<b>ред. бр.</b>	<b>Име на научен/стручен собир</b>	<b>Година</b>	<b>Место</b>	<b>поени</b>
1	9th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2012	Битола	0,5



2	10th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2013	Битола	0,5
3	11th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2014	Битола	0,5
			<b>Вкупно</b>	<b>1,5</b>

<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>				
<b>ред. бр.</b>	<b>Име на научен/стручен собир</b>	<b>Година</b>	<b>Место</b>	<b>пое ни</b>
1	12th International Conference on Informatics and Information Technology, CIIT	2015	Битола	1
2	6th ICT Innovations Conference	2014	Охрид	1
3	5th ICT Innovations Conference	2013	Охрид	1
4	4th ICT Innovations Conference	2012	Охрид	1
5	3rd ICT Innovations Conference	2011	Охрид	1
6	ETAИ 2011, 10th International Conference	2011	Охрид	1
			<b>Вкупно</b>	<b>6</b>

<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b>			
<b>ред. бр.</b>	<b>Име на проектот</b>	<b>Позиција</b>	<b>пое ни</b>
1	НIPON - Е-модули за хистопатологија: корисна онлајн алатка за студенти, истражувачи и професионалци	соработник	1
2	iKNOW – Иновации и управување со знаењето кај студентски сервиси - Tempus JPGR 511342	соработник	1
		<b>Вкупно</b>	<b>2</b>

<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</b>			
<b>ред. бр.</b>	<b>Име на проектот</b>	<b>Позиција</b>	<b>пое ни</b>

1	Електронско тестирање како сервис - eAssess	носител	1
2	Развивање на сервиси за подобри безбедност, перформанси, интероперабилност и е-учење во облак - SPIELinCloud	соработник	0,5
3	Продолжување на Рамки за повторно користење на код, управување со ризик и сигурни апликации – RPRKUSIA 2	соработник	0,5
4	Се-како-сервис во облак - XaaSInCloud	соработник	0,5
5	Е-модули за хистопатологија: корисна онлајн алатка за студенти, истражувачи и професионалци - HIPON	носител	1
6	Интероперабилност и портабилност на облак - CloudInPo	соработник	0,5
<b>Вкупно</b>			<b>4</b>

<b>Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)</b>			
<b>ред. бр.</b>	<b>Име на проектот</b>	<b>Позиција</b>	<b>пое ни</b>
1	Националната стратегија за интероперабилност на Р. Србија, 2012	креатор	2
2	Националната стратегија за реформа на државната администрација во Р. Србија (делот за е-Влада), 2013	креатор	2
<b>Вкупно</b>			<b>4</b>

#### ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

**4. Проф. д-р Марјан Гушев С.Р.**

**5. Проф. д-р Драган Михајлов С.Р.**

**6. Проф. д-р Пеце Митревски С.Р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕТО РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ВО**  
**НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЖИВИНАРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ**  
**НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на својата дваесет и втора редовна седница одржана на 20.04.2015 година, избра Рецензентска комисија во состав: д-р Кирил Филев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во пензија, д-р Ристо Проданов, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и д-р Владимир Џабирски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, со задача да изврши преглед и оцена на научните и стручните трудови пристигнати по конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област живинарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Откако ја прегледа доставената документација, Комисијата го доставува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област живинарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ на 4.4.2015 година се пријави кандидатот д-р Драгослав Коцевски, вонреден професор во научната област Живинарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

**1. Биографски податоци**

Д-р Драгослав Коцевски е роден на 5.4.1964 година во село ‘Ржаничино, Скопско. Основно образование и гимназија завршил во Скопје. На Земјоделскиот факултет во Скопје, на сточарската насока се запишал во учебната 1982/83 година, а дипломирал во 1988 година. По дипломирањето се вработил во Институтот за сточарство при Земјоделскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот живинарство. На постдипломски студии на групата за генетика и селекција на Биотехничкиот факултет во Љубљана, Одделение за зоотехника се запишал во 1989/90 година. Во 1990 година преминува во Институтот за сточарство каде што работи до 1997 година како асистент. Магистрирал во 1996 година. Во 1997 година се вработил на Земјоделскиот факултет во Скопје како асистент по предметот живинарство. Докторска дисертација одбранил во 2004 година. Во 2005 година е избран во звањето доцент по предметот живинарство, а во 2010 во звањето вонреден професор во научната област живинарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Од 2010 година раководи со Институтот за анимална биотехнологија и Катедрата за сточарство на ФЗНХ. Покрај изнесеното, кандидатот располага со вештини за користење на информатичката технологија и активно се служи со англискиот јазик.

**2. Наставно – образовна дејност**

Д-р Драгослав Коцевски изведува теоретска и практична настава, како и лабораториски и теренски вежби, испити и колоквиуми со студентите од насоката анимална биотехнологија, насоката квалитет и безбедност на храна и насоката преработки на земјоделски производи од анимално потекло, на осум (8) предметни содржини. Кандидатот е вклучен и во наставата на постдипломските студии на ФЗНХ. Д-

р Драгослав Коцевски во периодот од 2010 до сега бил ментор на 6 дипломски работи, член на комисија за одбрана на 14 дипломски работи, член на комисија за одбрана на 3 магистерски труда и член на комисија за одбрана на 3 докторати. Тој има изработено 2 интерни скрипти.

Од изборот за вонреден професор, тој е максимално ангажиран во наставната дејност на сите студиски нивоа, работејќи на три студентски насоки и водејќи осум наставни дисциплини. Покрај секојдневната ангажираност во наставата, тој наоѓа можност и за реализација на научна програма, со своите студенти и соработници. Кандидатот во процесот на самоевалуација е оценет со просечна оцена 9.15.

### **3. Научноистражувачка дејност**

Д-р Драгослав Коцевски од 2010 год. до сега бил ментор на 1 докторат и една магистерска работа. Тој, како резултат на целокупната досегашна научноистражувачката активност, објавил 51 научен и 10 стручни труда, не вклучувајќи ги магистерската и докторската дисертација. Притоа, 12 научни труда се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 679/1997 година, 5 научни труда се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 767/2000 година, 1 научен и 3 стручни труда се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 874/2005 година, а 14 научни и 7 стручни труда се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 989/2010. Конкурирајќи за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област живинарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје на објавениот конкурс, кандидатот приложи 19 труда:

1. Kocevski D., Nikolova N., Kuzelov A. 2011. The influence of strain and age on some egg quality parameters in commercial laying hens. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 2011 Vol.27 (4), p.1649-1658, Belgrade - Zemun, Serbia.

2. Nikolova N., Kocevski D., Kuzelov A. 2011. Influence of genotype on eggshell strength and the hatchability of laying parent stock flock. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 2011 Vol.27 (4), p.1659-1666 Belgrade - Zemun, Serbia.

3. Karastojanov S., Kocevski D. 2013. Determination of the Rheological properties of mayonnaise. *International Journal of Engineering and Applied Sciences (EAAS)*. Vol:4 (6):36-40.

4. Nikolova N., Kocevski D., Bunevski G., Dzabirski V., Vukovic V., Porcu K., Tanevski M., Tasev G., Simonovski D. 2014. Comparison of egg weight and egg shell strength in two genotypes of laying hens. *Macedonian Journal of animal science*. Vol.4 (1), p.11-14.

5. Palchevska S, Krstevska M, Shukarova E, Aluloska N, Jakimovska M, Kocevski D and Kocova M. 2012 . Comparing preterm and term newborns serum adiponectin and leptin concentrations and their correlations with anthropometric parameters. *MJMS*. Oct 15;5(3):317-323.

6. Palchevska S, Krstevska M, Aluloska N, Delovska V, Guleva J, Jusufi S, Kocevski D and Kocova M. 2012. Cord blood and serum adiponectin concentrations and their correlations with anthropometric parameters at birth. *Archives of Public Health*. 4:31-36.
7. Palchevska S, Aluloska N, Krstevska M, Shukarova-Angelovska E, Kojik Lj, Zisovska E, Kocevski D and Kocova M. 2012. Correlation of serum adiponectin and leptin concentrations with anthropometric parameters in newborns. *Srp Arh Celok Lek. Sep-Oct;140 (9-10):595-599*.
8. Snezhana Palchevska, Marija Krstevska, Natasha Aluloska, Beti Mihajlova-Dimovska, Natalija Peshovska, Besi Isljami Pocesta, Kocevski D. and Kocova M. 2012. Dynamic changes and correlations of leptin levels with anthropometric parameters in early postnatal life. *Mac Med Review*. Vol: 66 (2), p.82-86.
9. Srbinovska Sonja, Kocevski D., Dimitrievski Z. 2011. Challenge of Macedonian cow's milk sector facing the EU milk market. Conference on Expectation and challenges for Food Sector from EU enlargements prospective. Institute of agricultural and food economics, Warsaw. No. 31(1), p.32-43.
10. Bunevski G., Trojancanec Snjezhana, Kocevski D., Trajkovski G., Krstevski A., Klincarov A. 2013. Breeding objectives and economic weights of Holstein cattle in the R. of Macedonia. Proceedings of the 23rd International symposium "New technologies in Contemporary Animal Production". University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia. p.103-108.
11. Dzabirski V., Porcu K., Kocevski D., Georgievski S., 2012. Greenhouse gas emissions from livestock in the Republic of Macedonia, enteric fermentation and manure management, in the period 2006-2010. 4th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation and marking the 40th anniversary of the Macedonian ecological Society, October 12-15, Ohrid, p.86-91.
12. Kocevski D., Georgievski S., Dzabirski V., Bunevski G., Vukovic V., Porcu K. 2012. Managing poultry diet composition to reduce phosphorus excretion and environmental pollution. 4th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation and marking the 40th anniversary of the Macedonian ecological Society, October 12-15, Ohrid, p.92-98.
13. Kocevski D., Georgievski S., Dzabirski V., Bunevski G., Vukovic V., Porcu K. 2012. Restrictive feeding as a management tool for reduced manure production and environmental pollution from a layer farm. 4th Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation and marking the 40th anniversary of the Macedonian ecological Society, October 12-15, Ohrid, p.99-102.
14. Dzabirski V., Porcu K., Bunevski G., Srbinovska S., Kocevski D., Georgievski S., Trajkovski G. 2012. Regional distribution of Sheep and goat farms in the Republic of Macedonia, according the farm size and breed structure. Proceedings of the International symposium for agriculture and food, December 12-14, 65 years FASF, Skopje, p.649-664.

15. Georgievski S., Kocevski D., Dzabirski V., Bunevski G., Vukovic V., Porcu K., Nikolova N., Arsov S., Tasev G. 2012. Egg production and egg quality parameters of layers fed diets with or without added phytase. Proceedings of the International symposium for agriculture and food, December 12-14, 65 years FASF, Skopje, p.665-676.

16. Georgievski S., Kocevski D., Dzabirski V., Bunevski G., Vukovic V., Porcu K., Nikolova N., Arsov S., Tasev G. 2012. Comparing production data of layers under conventional and restricted feeding program. Proceedings of the International symposium for agriculture and food, December 12-14, 65 years FASF, Skopje, p.677-686.

17. Bunevski G., Kocevski D., Dzabirski V., Trojancanec S., Porcu K. 2012. Defining of breeding goals of holstein cattle in the R. Macedonia. Proceedings of the International symposium for agriculture and food, December 12-14, 65 years FASF, Skopje, p.711-718.

18. Kocevski D., Bunevski G., Dzabirski V., Vukovic V., Porcu K., Nikolova N., Tanevski M., Tasev G. 2014. Egg quality characteristics in autochthonous genotypes of chickens raised on macedonian rural farms. Proceedings of the International Symposium of Animal Science 2014, September 23-25, Beograd - Zemun, p.175-181.

19. Dzabirski V., Porcu K., Kocevski D., Trajkovski G., Dzabirski O. 2014. Regional distribution of GHG emissions from livestock enteric fermentation and manure management in the Republic of Macedonia in the period 2007-2012. Proceedings of the International Symposium of Animal Science 2014, September 23-25, Beograd - Zemun, p.524-535.

Во овој период, тој ги испитува производните карактеристики на автохтоните генотипови живина (18), кои се поретко се наоѓаат во руралните подрачја, ги следи карактеристиките на современите генотипови застапени во живинарската индустрија (1,2,3), работи на заштитата на животната средина по пат на редуција на екскрецијата на фосфор (12), редуција на екскрецијата на измет (13), на квалитетот на произведените јајца со и без додавање на фитаза, што води до редуција на екскрецијата на фосфор во изметот (15), како и изнаоѓање на технолошко решение за производство на јајца со рестриктивна исхрана (16). Тој работи и на утврдување на реолошките карактеристики на мајонезот, каде што основна суровина претставува јајцето (3). Посебно место имаат истражувањата на хормоните на адипозното ткиво (адипонектин и лептин) и нивното влијание на антропогените параметри на новородените, со цел истражувањата од таков тип да најдат место и во нашата производна практика со различните видови на мамалии.

#### **4. Заклучок и предлог**

Врз основа на изнесените податоци за објавените научни и стручни трудови, интерните скрипти (2) и другата активност на пријавениот кандидат, Комисијата заклучи дека д-р Драгослав Коцевски поседува педагошки, научни и стручни квалитети со кои според Законот за високото образование, Статутот на

Универзитетот и Правилникот за внатрешни односи на ФЗНХ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научната област живинарство.

Според напред изнесеното, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, кандидатот д-р Драгослав Коцевски да биде избран во звањето редовен професор во научната област живинарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

#### **Рецензентска комисија**

1. Проф. д-р Кирил Филев с.р.
2. Проф. д-р Ристо Проданов с.р.
3. Проф. д-р Владимир Џабирски с.р.

## ОБРАЗЕЦ

## КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Драгослав Александар Коцевски

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје

Научна област: живинарство

## НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	<b>Одржување на настава од прв циклус на студии</b>	
1	Живинарство (3+2), сточарство, анимална биотехнологија, летен семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	9
2	Одгледувачки програми во сточарството (3+2), сточарство, анимална биотехнологија, летен семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	9
3	Бидиверзитет кај домашните животни (3+2), сточарство, анимална биотехнологија, летен семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, (ФЗНХ - Скопје)	5,4
4	Технологија на живинарско производство (3+2), квалитет и безбедност на храна, преработки на земјоделски производи од анимално потекло, зимски семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	9
5	Технологија на јајца и производи од јајца (3+2), квалитет и безбедност на храна, преработки на земјоделски производи од анимално потекло, зимски семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	9
6	Стандарди на анимални производи (3+2), преработки на земјоделски производи од анимално потекло, зимски семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	9
7	Молекуларна биологија на животинска клетка (3+2), сточарство, анимална биотехнологија, летен семестар, 2011/12, (ФЗНХ - Скопје)	1,8



8	Технологија на споредни производи од анимално потекло (3+2), преработки на земјоделски производи од анимално потекло, летен семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	9
	<b>Одржување на вежби (прв циклус на студии)</b>	
9	Живинарство (3+2), сточарство, анимална биотехнологија, летен семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	4,5
10	Одгледувачки програми во сточарството (3+2), сточарство, анимална биотехнологија, летен семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	4,5
11	Бидиверзитет кај домашните животни (3+2), сточарство, анимална биотехнологија, летен семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, (ФЗНХ - Скопје)	2,7
12	Технологија на живинарско производство (3+2), квалитет и безбедност на храна, преработки на земјоделски производи од анимално потекло, зимски семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	4,5
13	Технологија на јајца и производи од јајца (3+2), квалитет и безбедност на храна, преработки на земјоделски производи од анимално потекло, зимски семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	4,5
14	Стандарди на анимални производи (3+2), преработки на земјоделски производи од анимално потекло, зимски семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	4,5
15	Молекуларна биологија на животинска клетка (3+2), сточарство, анимална биотехнологија, летен семестар 2011/12 (ФЗНХ - Скопје)	0,9
16	Технологија на споредни производи од анимално потекло (3+2), преработки на земјоделски производи од анимално потекло, летен семестар 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, (ФЗНХ - Скопје)	4,5
17	Ментор на дипломска работа (6)	1,2
18	Член во комисија за одбрана на докторат (3)	1,5
19	Член во комисија за одбрана на магистратура (3)	0,9
20	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	1,4

	(14)	
21	Технологија на живинарско производство, 2015 (интерна скрипта)	4,0
22	Технологија на јајца и производи од јајца, 2015 (интерна скрипта)	4,0
<b>ВКУПНО</b>		<b>104,8</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста	Поени
1	<b>Ментор на докторска дисертација</b>	3
2	<b>Ментор на магистерска работа</b>	1
3	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	
4	<b>Kocevski D., Nikolova N., Kuzelov A. 2011. The influence of strain and age on some egg quality parameters in commercial laying hens. Biotechnology in Animal Husbandry, 2011 Vol.27 (4), p.1649-1658, Belgrade - Zemun, Serbia (4.8 поени)</b>	4,8
5	<b>Nikolova N., Kocevski D., Kuzelov A. 2011. Influence of genotype on eggshell strength and the hatchability of laying parent stock flock. Biotechnology in Animal Husbandry, 2011 Vol.27 (4), p.1659-1666 Belgrade - Zemun, Serbia (4.8 поени)</b>	4,8
6	<b>Karastojanov S., Kocevski D. 2013. Determination of the Rheological properties of mayonnaise. International Journal of Engineering and Applied Sciences (EAAS). Vol:4 (6):36-40 (5.4 поени)</b>	5,4
7	<b>Nikolova N., Kocevski D., Bunevski G., Dzabirski V., Vukovic V., Porcu K., Tanevski M., Tasev G., Simonovski D. 2014. Comparison of egg weight and egg shell strength in two genotypes of laying hens. Macedonian Journal of animal science. Vol.4 (1), p.11-14 (3.6 поени)</b>	3,6
8	<b>Palchevska S, Krstevska M, Shukarova E, Aluloska N, Jakimovska M, Kocevski D and Kocova M. Comparing preterm and term newborns serum adiponectin and leptin concentrations and their correlations with anthropometric</b>	3,6

	parameters. MJMS.2012 Oct 15;5(3):317-323 <b>(3.6 поени)</b>	
9	Palchevska S, Krstevska M, Aluloska N, Delovska V, Guleva J, Jusufi S, <b>Kocevski D</b> and Kocova M. Cord blood and serum adiponectin concentrations and their correlations with anthropometric parameters at birth. Archives of Public Health.2012; 4:31-36 <b>(3.6 поени)</b>	3,6
10	Palchevska S, Aluloska N, Krstevska M, Shukarova-Angelovska E, Kojik Lj, Zisovska E, <b>Kocevski D</b> and Kocova M. Correlation of serum adiponectin and leptin concentrations with anthropometric parameters in newborns. Srp Arh Celok Lek. 2012 Sep-Oct;140(9-10):595-599 <b>(4.6 поени)</b>	4,6
	<b>Труд со оригинални научни резултати објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	
11	Snezhana Palchevska, Marija Krstevska, Natasha Aluloska, Beti Mihajlova-Dimovska, Natalija Peshovska, Besi Isljami Pocesta, <b>Kocevski D.</b> and Kocova M. Dynamic changes and correlations of leptin levels with anthropometric parameters in early postnatal life. Mac Med Review. 2012 Vol: 66 (2), p.82-86 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>	
12	Srbinovska Sonja, <b>Kocevski D.</b> , Dimitrievski Z. 2011. Challenge of Macedonian cow's milk sector facing the EU milk market. Conference on Expectation and challenges for Food Sector from EU enlargements prospective. Institute of agricultural and food economics, Warsaw. No. 31(1), p.32-43 <b>(1.6 поени)</b>	1,6
13	Bunevski G., Trojancanec Snjezhana, <b>Kocevski D.</b> , Trajkovski G., Krstevski A., Klincarov A. 2013. Breeding objectives and economic weights of Holstein cattle in the R. of Macedonia. Proceedings of the 23 <sup>rd</sup> International symposium "New technologies in Contemporary Animal Production". University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia. p.103-108 <b>(1.2 поени)</b>	1,2
	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од</b>	

	<b>научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>	
14	<b>Kocevski D.</b> , Georgievski S., Dzabirski V., Bunevski G., Vukovic V., Porcu K. 2012. Restrictive feeding as a management tool for reduced manure production and environmental pollution from a layer farm. 4 <sup>th</sup> Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation and marking the 40 <sup>th</sup> anniversary of the Macedonian ecological Society, October 12-15, Ohrid, p.99-102 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
15	<b>Kocevski D.</b> , Georgievski S., Dzabirski V., Bunevski G., Vukovic V., Porcu K. 2012. Managing poultry diet composition to reduce phosphorus excretion and environmental pollution. 4 <sup>th</sup> Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation and marking the 40 <sup>th</sup> anniversary of the Macedonian ecological Society, October 12-15, Ohrid, p.92-98 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
16	Dzabirski V., Porcu K., <b>Kocevski D.</b> , Georgievski S., 2012. Greenhouse gas emissions from livestock in the Republic of Macedonia, enteric fermentation and manure management, in the period 2006-2010. 4 <sup>th</sup> Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation and marking the 40 <sup>th</sup> anniversary of the Macedonian ecological Society, October 12-15, Ohrid, p.86-91 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
17	Georgievski S., <b>Kocevski D.</b> , Dzabirski V., Bunevski G., Vukovic V., Porcu K., Nikolova N., Arsov S., Tasev G. 2012. Egg production and egg quality parameters of layers fed diets with or without added phytase. Proceedings of the International symposium for agriculture and food, December 12-14, 65 years FASF, Skopje, p.665-676 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
18	Georgievski S., <b>Kocevski D.</b> , Dzabirski V., Bunevski G., Vukovic V., Porcu K., Nikolova N., Arsov S., Tasev G. 2012. Comparing production data of layers under conventional and restricted feeding program. Proceedings of the International symposium for agriculture and food, December 12-14, 65 years FASF, Skopje, p.677-686 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
19	Dzabirski V., Porcu K., Bunevski G., Srbinovska S., <b>Kocevski D.</b> , Georgievski S., Trajkovski G. 2012. Regional distribution of Sheep and goat farms in the Republic of Macedonia, according the farm size and breed structure. Proceedings of the International symposium for agriculture and food,	1,8

	December 12-14, 65 years FASF, Skopje, p.649-664 <b>(1.8 поени)</b>	
20	Bunevski G., <b>Kocevski D.</b> , Dzabirski V., Trojacanec S., Porcu K. 2012. Defining of breeding goals of holstein cattle in the R. Macedonia. Proceedings of the International symposium for agriculture and food, December 12-14, 65 years FASF, Skopje, p.711-718 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
21	Dzabirski V., Porcu K., <b>Kocevski D.</b> , Trajkovski G., Dzabirski O. 2014. Regional distribution of GHG emmissions from livestock enteric fermentation and manure management in the Republic of Macedonia in the period 2007-2012. Proceedings of the International Symposium of Animal Science 2014, September 23-25, Beograd - Zemun, p.524-535 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
22	<b>Kocevski D.</b> , Bunevski G., Dzabirski V., Vukovic V., Porcu K., Nikolova N., Tanevski M., Tasev G. 2014. Egg quality characteristics in autochthonous genotypes of chickens raised on macedonian rural farms. Proceedings of the International Symposium of Animal Science 2014, September 23-25, Beograd - Zemun, p.175-181 <b>(1.8 поени)</b>	1,8
	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација</b>	
23	Gordana Pavlovska, <b>Dragoslav Kocevski</b> , Cheryll Tickle. 2011. 3D expression domains of activator genes of the cell cycle processes, during early stages of organogenesis in chick embryos. The genetic Society's 22nd Mammalian Genetics and Development Workshop, 17th November, Institute for Child Health, London, UK	1
24	Bunevski G., Trojacanec Snjezhana, Georgievski S., <b>Kocevski D.</b> , Trajkovski G. 2013. Milk production and Nitrogen efficiency in dairy cows. Improving Nitrogen efficiency on dairy farms. Workshop, 3-4th April, University of Zagreb, faculty of Veterinary Medicine, Zagreb, Croatia	1
	<b>Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна</b>	
25	Nikolova Nedeljka, <b>Kocevski, D.</b> , Kuzelov, A. 2012. Effect of Bioaktiv® powder addition in diet on production parameters and environment of laying hens. Book of abstracts pp.94, 5th International symposium of livestock production, Institute for Animal Science, Skopje, Republic of Macedonia 5 – 7th	1

	September 2012	
26	Nikolova Nedeljka, <b>Kocevski, D.</b> , Kuzelov, A., Nastova Rodne. 2012. Effect of Bioaktiv® powder addition in diet on egg quality parameters of laying hens. Book of abstracts pp.95, 5th International symposium of livestock production, Institute for Animal Science, Skopje, Republic of Macedonia 5 – 7th September 2012	1
<b>ВКУПНО</b>		<b>59,2</b>

**СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	<b>Експертски активности</b>	
1	Рецензија на десет (10) предлог-научно-истражувачки проекти од научната област за потребите на Министерството за образование и наука на Република Македонија (10 x 1)	10
2	Рецензија на еден (1) труд во рамките на Зборникот на трудови на 48. Хрватски и 8. Меѓународен симпозиум за земјоделство	1
	<b>Превод и стручна редакција на книга</b>	
3	Improving animal welfare: apractical approach од авторот Grandin T.	3
4	Livestock housing од авторите Wathes C.M. и Charles D.R.	3
5	Poultry health and management: Chickens, Turkeys, Ducks, Geese and Quails од авторот Sainsbury D.	3
	<b>Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт</b>	
6	Изработка на подзаконски акти од Законот за квалитет на земјоделски производи глава II дел 5: уредување на пазари на говедско месо	2
7	Изработка на подзаконски акти од Законот за квалитет на земјоделски производи глава II дел 7: уредување на пазари за овчо и козјо месо	2

8	Изработка на подзаконски акти од Законот за квалитет на земјоделски производи глава II дел 2: уредување на пазарот на храна за животни	2
9	Изработка на подзаконски акти од Законот за квалитет на земјоделски производи глава II дел 8: уредување на пазарот на производи од пчели	2
10	Изработка на подзаконски акти од Законот за квалитет на земјоделски производи глава II дел 6: уредување на пазари на свинско месо	2
11	Изработка на подзаконски акти од Законот за квалитет на земјоделски производи глава II дел 4: уредување на пазарот на јајца и месо од живина	2
12	Изработка на подзаконски акти од Законот за квалитет на земјоделски производи глава II дел 9: уредување на пазари на млеко	2
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
13	<b>Членство во меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност</b>	
14	Заменик-национален претставник во Постојаниот комитет за истражување во земјоделството на ЕУ, 2008-2015	2
	<b>Раководител на внатрешна организациона единица</b>	
15	Раководител на Институтот за анимална биотехнологија	3
16	Раководител на Катедрата за сточарство	3
	<b>Член на комисија за избор во звање</b>	
17	Д-р Николова неделаќа	0.2
18	М-р Наков Димитар	0.2
	<b>Подготовка на национални документи</b>	
19	Подготовка на Национална стратегија за земјоделство и рурален развој за периодот 2014-2020	2
	<b>Национален координатор за одредена стручна</b>	

	<b>област</b>	
20	Претседател на Советот за сточарство на Р. Македонија, МЗШВ	3
<b>ВКУПНО</b>		<b>47,4</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	104,8
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	59,2
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	47,4
<b>ВКУПНО</b>	<b>211,4</b>

#### **Рецензентска комисија**

1. Проф. д-р Кирил Филев, претседател с.р.
2. Проф. д-р Ристо Проданов, член с.р.
3. Проф. д-р Владимир Џабирски, член с.р.



**РЕФЕРАТ**

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ  
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје при Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, објавен во весниците „Коха“ и „Дневник“ од 24. 04. 2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството и развој, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. XXIII, донесена на 05. 06. 2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јован Аждерски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна-Скопје, д-р Ана Котевска, доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област економика на земјоделството и развој, во предвидениот рок се пријави еден кандидат - д-р Емељ Туна.

**15. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Емељ Туна е родена на 14.12.1977, во Скопје. Средно образование завршила во средното економско-правно училиште „Васил Антевски-Дрен“ - Скопје. Со високо образование се стекнала на Земјоделскиот факултет, на поледелската насока во 1995/1996 година. Дипломирала во 2001 година, со просечен успех 8,93.

Во учебната 2004 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Шведскиот земјоделски универзитет од Упсала. Студиите ги завршила на студиите по бизнис-администрација во 2006 година, со просечен успех 9,20. На 11. 07. 2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: Тутунскиот потсектор во Република Македонија, анализа на конкурентноста.

Докторска дисертација ја пријавила на Шведскиот земјоделски универзитет од Упсала во 2008 година, на студиите по бизнис-администрација. Дисертацијата на тема: *Пресџруктурирањето на прехранбениите синџири на вредности во ИСИ-социјалистичкиот Балкан. Синџир за вредности на млеко во Р. Македонија* ја одбрала на 18. 12. 2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р. Алесандро Бантерле (опонент), Катедра за економика, менаџмент и квантитативни методи, Università degli Studi de Milano; проф. д-р Софија Давидова (член), Школа за економија (School of Economics), Универзитет од Кент од Англија; проф. д-р Алпер Ѓузел (член), Ондокуз мајиз универзитет (Ondokuz Mayıs University) од Самсун во Турција и доц. д-р Лизбет Дрис (член), Група за агроекономика и рурална политика (Agricultural Economics and Rural Policy Group) при Вагенинген Универзитетот во Вагенинген, Холандија. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област бизнис-администрација.

На 24. 12. 2011 година е избрана во звањето помлад асистент на група предмети во областа Економика на земјоделството и развој. На 09. 02. 2015 година е избрана во звањето асистент на

група предмети во областа економика на земјоделството и развој, а последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1089, стр. 73 од 14. 10. 2014 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот и турскиот јазик, и има солидни познавања од областа на информатиката и користење на одредени компјутерски и статистички програми.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1089, 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.

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

##### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна, кандидатката д-р Емељ Туна изведува вежби (настава, вежби, теренска настава, итн.) на прв циклус студии на сите студиски програми на предметите: основи на економијата и економика на земјоделството, како и предметот рурален развој за насоките агроекономика, заштита на растенија, екоземјоделство и лозарство и винарство.

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

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

##### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Емељ Туна има објавено вкупно 5 (пет) научни трудова од агроекономската област, од кои 2 (два) трудова во меѓународни научни списанија и 3 (три) трудова во меѓународни научни публикации. Во склоп на научноистражувачката дејност, кандидатката учествувала на поголем број симпозиуми, семинари, советувања и работилници во земјава и во странство.

Исто така, во изборниот период, д-р Емељ Туна учествувала и во изготвување и пријавување на национални научно-образовни и меѓународни научноистражувачки проекти. Д-р Емељ Туна учествувала како член во шест меѓународни научни проекти. Во рамките на овие проекти учествувала во изработка на неколку студии и трудови и била коавтор на дел од монографии објавени во земјава и во странство.

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

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

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

Д-р Емељ Туна е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за агроэкономика. Кандидатката учествувала во спроведување на обуки, меѓу кои обуката за проценители на средства во земјоделството во периодот од 2012 до 2014 година.

Кандидатката д-р Емељ Туна остварила стручно усовршување во Англија: Вовед во анализа на општествените мрежи на Есекс-летна школа за социјални науки и анализа, и собирање на податоци во Универзитетот од Есекс, Колчестер и Анализа на општествени Мрежи на Универзитетот од Манчестер, и во Соединетите Американски Држави како учесник на Cochran Fellowship Program за обука во областа на земјоделските млекарски задруги на Универзитетот од Мисури, САД, и др.

Активен член е на Здружението на агроекономистите на Република Македонија (ЗАЕМ) и на Европското здружение на агроекономисти (ЕААЕ). Редовно учествува во промотивните активности на Факултетот за земјоделски науки и храна 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 Емељ Туна, во учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна.

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 Емељ Туна.

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

Според горе изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Емељ Туна да биде избрана во звањето **доцент** во научната област економика на земјоделството и развој.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Јован Аждерски, редовен професор на  
Факултетот за земјоделски науки и храна во  
Скопје, с. р.**

**Д-р Драги Димитриевски, редовен професор на  
Факултетот за земјоделски науки и храна во  
Скопје, с. р.**

**Д-р Ана Котевска доцент на Факултетот за  
земјоделски науки и храна во Скопје, с. р.**

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

**Кандидат:** д-р Емељ Веџија Туна  
(име, татково име и презиме)

**Институција:** УКИМ - Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје  
(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** економика на земјоделството и развој

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Реден број	Назив на активноста	Поени
	<b>Одржување на вежби</b>	
1	Основи на економија (0+2), агроэкономика, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15 (ФЗНХ - Скопје)	3.6
2	Основи на економија (0+2), поледелство, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
3	Основи на економија (0+2), градинарство и цвеќарство, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
4	Основи на економија (0+2), преработка на земјоделски производи, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
5	Основи на економија (0+2), заштита на растенија, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
6	Основи на економија (0+2), екоземјоделство, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
7	Основи на економија (0+2), овоштарство со лозарство, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
8	Основи на економија (0+2), лозарство и винарство, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
9	Основи на економија (0+2), квалитет и безбедност на храна, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6

10	Основи на економија (0+2), анимална биотехнологија, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
11	Економика на земјоделството (0+2), агроэкономика, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
12	Економика на земјоделството (0+2), поделство, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
13	Економика на земјоделството (0+2), градинарство и цвеќарство, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
14	Економика на земјоделството (0+2) преработка на земјоделски производи, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
15	Економика на земјоделството (0+2), заштита на растенија, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
16	Економика на земјоделството (0+2), екоземјоделство, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
17	Економика на земјоделството (0+2), овоштарство со лозарство, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
18	Економика на земјоделството (0+2), лозарство и винарство, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
19	Економика на земјоделството (0+2), квалитет и безбедност на храна, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
20	Економика на земјоделството (0+2), анимална биотехнологија, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
21	Рурален развој (0+2), лозарство и винарство, зимски семестар 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
22	Рурален развој (0+2), агроэкономика, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
23	Рурален развој (0+2), екоземјоделство, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15	3.6
	<b>Консултации со студенти (прв циклус студии)</b>	
1	Консултации со студенти, онови на економија, 2012/13,	1.2

	2013/14, 2014/15	
2	Консултации со студенти, економика на земјоделството, 2012/13, 2013/14, 2014/15	0.15
3	Консултации со студенти, рурален развој 2012/13, 2013/14, 2014/15	0.18
	<b>Настава во школи и работилници (учесник)</b>	
1	Обука за проценители за процена на вредноста на средствата во земјоделството, 2012, 2013 и 2014 година, Скопје, во организација на МЗШВ.	3
2	Практична настава за Задруги и маркетинг на земјоделството 2010 година, ФЗНХ-Скопје, во склоп на меѓународните студии по агробизнис (УКИМ-СЛУ)	1
	<b>Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методиско списание</b>	
1	Јован Аждерски, <b>Емељ Туна</b> , 2014. Како да се формира и просперира во земјоделска задруга. Моја земја - месечно списание за земјоделство и рурален развој, број 111, февруари 2015, стр. 38-39.	1
	<b>Вкупно</b>	<b>89.33</b>

### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста	Поени
	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	
1	Учесник во истражувачки активности: " <i>The impact of Socio-economic Structure of Rural Population on Success of Rural Development Policy</i> ". Trilateral project between Macedonia, Serbia and Bosnia and Herzegovina. Implemented by the Association of the Agricultural Economists of the Republic of Macedonia (ZAEM), supported by the Regional Research Promotion Programme (RRPP), Western Balkans, funded by the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Federal Department of Foreign Affairs, 2014-	5

2	Учесник во истражувачки активности: US Embassy, Democracy for Small Commission Grants: Business Start-up Handbook for Young Farmers, implemented by AAEM, 2014.	5
3	Учесник во истражувачки активности: SWG-FAO project: Streamlining of agriculture and rural development policies of SEE countries for EU accession, implemented by SWG, 2013-2014.	5
4	Учесник во истражувачки активности: SIDA project: Building Capacity for Macedonian Higher Education, Research and Policy Analysis in Agriculture, implemented by FASF-Institute of Agricultural Economics and Swedish University of Agricultural Sciences, 2005-2014.	5
5	Учесник во истражувачки активности: Balkan Agri-Sector Initiative for Capacity Building (BASIC) (TEMPUS) 2005-2007.	5
	<b>Дел од монографија објавен во странство</b>	
1	Dimitrievski D., Kotevska A., Janeska Stamenkovska I., <b>Tuna E.</b> and Nacka M., (2014). "Agriculture and agricultural policy in the Former Yugoslav Republic of Macedonia. Chapter B.V in: <i>Volk T, Erjavec E and Mortensen K. Agricultural Policy and European Integration in Southeast Europe</i> FAO.	3.6
	<b>Дел од монографија</b>	
1	Azderski, J., ..., <b>Tuna Emelj</b> , ... (2010). Block B: Sector analysis of Macedonian agriculture. In: <i>Dimitrievski, D. and Ericson, T. Sector analysis study. Skopje: UKIM and SLU, 33-178.</i>	2.4
	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор</b>	
1	<b>Tuna E.</b> , Georgiev N., and Nacka M., (2013). "Competitiveness analysis of the tobacco sub-sector in the Republic of Macedonia. Journal of Croatian Society of Agricultural Economists. <i>Agroeconomica Croatica</i> 3 (1): 53-59	3.2
2	<b>Tuna E.</b> and Nilsson J. (2013). "Institutional mismatch in transition economy – The collapse of Swedmilk Macedonia". <i>Journal of Agribusiness in developing and Emerging Economies</i> 3 (2).	3.6



	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>	
1	Nacka M., Georgiev N., <b>Tuna E.</b> and Hazdievski V., 2013. "Support In Decision-Making For Protection of Geographical Indications Of Macedonian Agro-Food Products". 6th DAES Conference "Tools for decision support in agriculture and rural development, Krško, April, 2013	1.8
2	<b>Tuna E.</b> (2014). "Competitiveness as a driver of change – the restructuring and consolidation of the dairy industry in the Former Yugoslav Republic of Macedonia" <i>Proceedings of papers. The Role of Agricultural Economic Sciences and Rural Development in the Balkan Countries.</i> 9 <sup>th</sup> AAEM International Conference, 24-25 April 2014, Skopje, R. Macedonia	3
3	Tuna, E., <b>Simonovska Ana</b> , Azderski, J. and Elenov, P. (2014). The Status of Dairy Farming Restructuring in the Republic of Macedonia. <i>Proceedings</i> , 9 <sup>th</sup> AAEM Conference.	1.2
	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат</b>	
1	<b>Tuna E.</b> , Karantitninis K. and Surry Y. 2014. To contract or not in the food sector of transition economies? Evidence from the dairy sector in FYROM. EAAE 2014 "Agri-food and Rural Innovation for Healthier Society". 26-29 Август, Љубљана (постер презентација).	0.5
2	<b>Tuna E.</b> , Karantitninis K. and Hajdellari L. 2014. How is social capital structuring social networks in post-communist countries? The case of dairy farm networking in FYROM. EAAE 2014 "Agri-food and Rural Innovation for Healthier Society". 26-29 Август, Љубљана (постерска презентација).	0.5
3	Меѓународен универзитет во Цирих (ETH Zurich), Швајцарија. Научна посета на Конгресот на европските агроекономисти, 30 август - 2 септември 2011 (постерска презентација).	0.5
	<b>Вкупно</b>	<b>45.30</b>

**СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ**

Реден број	Назив на активноста	Поени
------------	---------------------	-------

	<b>Студија, физибилити студија, истражување на пазарот</b>	
1	Аждерски Ј, Туна Е. (2014). Поглавје 5: Земјоделски задруги. Во: ЗАЕМ, Прирачник за млади фармери – Започнување на бизнис во земјоделството. ЗАЕМ, 25-37. "Small Commission Grants: Business start-up Handbook for Young Farmers", US Embassy.	1
2	Учесник во студија за изработка на Националната стратегија за земјоделство и рурален развој (2014-2020), 2014, ФАО.	1
3	Учесник во студија за изработка на Стратегијата за подобрување и мониторинг на квалитетот на млекото, 2012, AgBiz, USAID.	1
4	Учесник во студија за изработка на Годишниот земјоделски извештај, 2010 и 2011, AgBiz, USAID.	2
5	Учесник во студија за изработка на: "Report of the First Phase of Field and Desk Research on the Price of Agricultural Land in the Republic of Macedonia", 2014, World Bank Macedonia.	1
	<b>Учество во промотивни активности на Факултетот</b>	
1	Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје 2011/12	0.5
2	Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје 2013/14	0.5
3	Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје 2014/15	0.5
	<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	
	<b>Студиски престој во странство</b>	
1	Катедра за економика, Шведски универзитет за земјоделски науки (СЛУ) во Упсала, Шведска. Студии на втор циклус по бизнис-администрација, септември 2004 - јуни, 2005.	2
2	Катедра за економика, Шведски универзитет за земјоделски науки (СЛУ) во Упсала, Шведска. Студии на трет циклус по бизнис-администрација, март 2008 - јуни, 2010.	2
3	Универзитетот од Есекс, Колчестер, Англија. Есекс летна школа за социјални науки и анализа, и собирање на податоци, Курс: Вовед во анализа на општествените мрежи, 11-23. 06/2010.	0.5

4	Центар за попис и анкетно истражување Манчестер, Англија, Курс: Општествени мрежи, 11-15. 04. 2011.	0.5
5	Земјоделски колеџ, храна и природни ресурси (College of Agriculture, Food and Natural Resources), Универзитет Мисури - Колумбија, Интернационални земјоделски програми, Кохран-програма: Улогата, организацијата и менаџментот на задругите во синџирот за производство на млеко (Cochran Program: The Role, Organization and Management of Cooperatives in the Dairy Value Chain), 27. 08 – 7. 09. 2012.	0.5
	<b>Членство во меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност</b>	
1	European Association of Agricultural Economists (EAAE), 2011-	2
	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</b>	
1	RRPP project: The impact of socio-economic structure of rural population on success of rural development policy, implemented by AAEM, 2014-2015 (соработник).	0.5
	<b>Вкупно</b>	<b>15,5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	89,33
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	64,33
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	7,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	8
<b>Вкупно</b>	<b>150,13</b>

## РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Јован Аждерски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с. р.
2. Д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с. р.
3. Д-р Ана Котевска, доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, с. р.

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „МОЛЕКУЛАРНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НА CMV, AAMV И PVY КАЈ ПИПЕРКАТА ОДГЛЕДУВАНА НА ОТВОРЕНО ВО Р. МАКЕДОНИЈА”, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р КАТЕРИНА БАНЦО ОРЕШКОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна бр. 02-702/11, донесена на XXII седница одржана на 20.4.2015 година, формирана е Комисија за преглед и оценка на докторската дисертација под наслов **Молекуларна карактеризација на CMV, AAMV и PVY кај пиперката одгледувана на отворено во Р. Македонија**, изработена од м-р Катерина Банцо Орешковиќ, асистент на Земјоделскиот институт во Скопје, при УКИМ во Скопје. Комисијата во состав: проф. д-р Раде Русевски, проф. д-р Зоран Поповски, доц. д-р Билјана Кузмановска, проф. д-р Кирил Сотировски и доц. д-р Мирјана Јанкуловска, детално ја прегледа пријавената докторска дисертација и го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов: **Молекуларна карактеризација на CMV, AAMV и PVY кај пиперката одгледувана на отворено во Р. Македонија** е презентирана на 167 страници со вообичаен проред и големина на буквите. Во трудот се вклучени 37 табели, 10 графикони и 21 слика. Докторската дисертација е презентирана во 7 основни поглавја: 1. Вовед, 2. Преглед на литература, 3. Цели на истражување, 4. Материјал и методи на работа, 5. Резултати и дискусија, 6. Заклучоци и 7. Литература. Повеќето од поглавјата се дополнително развиени во соодветни потпоглавја.

**Вовед.** Во воведниот дел, докторантката јасно и прецизно ги истакнува главните мотиви кои влијаеле врз нејзината одлука да се зафати со истражување на вирусот на мозаикот на краставицата (CMV), вирусот на мозаикот на луцерката (AAMV) и вирусот на црточестиот мозаик на компирот (PVY). Така, земајќи го предвид економското значење на пиперката како водечка градинарска култура во Р. Македонија и подложноста на пиперката одгледувана на отворено на вирусни инфекции, кандидатката најпрво дава пресек на најзначајните вирусни причинители на заболувања кај оваа култура. За CMV, AAMV и PVY се определува од повеќе причини, и тоа:

- Трите испитувани вируси се одликуваат со голема распространетост на територијата на Р. Македонија, состојба која е потврдена во претходни истражувања. Застапеноста по региони низ целата територија на нашата земја, нивната доминантност, патогенитет кој може да се оствари во текот на целата вегетација, штетност која се доближува до лимитирачки фактор и друго, се

аргументи кои зборуваат дека овие три вируси претставуваат многу значајни патогени при производството на пиперката на отворено кај нас. Во низата на големиот број штетни организми и вируси кои можат да ја заразат оваа култура, CMV, AAMV и PVY припаѓаат во самиот врв на економски многу штетни патогени на пиперката.

- Растителните вируси во Р. Македонија, гледано генерално, досега биле најчесто опфатени со серолошки проучувања. Модерните анализи на молекуларно ниво кај растителните вируси се ретка појава во наши услови. Молекуларните проучувања кај овие облигатни интерклеточни патогени, најчесто се сконцентрирани на геномот кодирачки за капсидниот протеин. Овој генетски регион од интерес, кај повеќе автори е засебна цел кога се сака да се изврши основна молекуларна карактеризација на некој растителен вирус. Капсидниот протеин се одликува со повеќе значајни улоги, при што неговата варијабилност изразена преку мутагените промени, влијае на различната преносливост, интерактивниот однос вирус-вектор, спектарот на вектори и др. Преку карактеризацијата на генот за капсидниот протеин се прибегнува првенствено заради попрецизна идентификација како на основниот вид растителен вирус, но и кога се сака да се идентификува соева или дури и видова разноликост во рамките на еден збирен вид растителен вирус.

**Преглед на литература.** Ова поглавје е поделено во 9 потпоглавја. Интегрално, прегледот на литература е засебен дел во дисертацијата, кој се одликува со бројност на податоците и нивна систематизираност, еволутивност, но и актуелност, како и способност на кандидатката за јасно презентирање на фактите, со што се овозможува лесно следење низ понудените литературни податоци. Сè заедно, поглавјето „Преглед на литература“ е сериозен обид на докторантката да се даде пресек на научните сознанија врзани за CMV, AAMV и PVY.

- Кандидатката најнапред ги презентира литературните податоци за првичните идентификувања на испитуваните вируси и нивната таксономска припадност, како и распространетоста и главниот круг на домаќини.
- Во посебно потпоглавје, даден е пресек на сознанија во однос на штетноста на овие патогени, истакнувајќи ги штетите што ги причинуваат на пиперката насекаде низ светот, како и на територијата на Р. Македонија.
- Посебен осврт во прегледот на литературата, кандидатката дава на начините на пренесување и ширење на CMV, AAMV и PVY во природата. Истакнато е дека ширењето на CMV, AAMV и PVY со помош на нивните вектори е главниот начин на природна трансмисија. Поради тоа, постојано е потребно добро проучување на векторството и подобро разбирање на патогенезата. Афинитетот кон различните вектори на целните вируси, од повеќе автори е докажан на молекуларно ниво, преку анализа на капсидниот протеин како главен детерминант при векторската трансмисија.
- Понатаму, докторантката, анализирајќи ја достапната литература, ги презентира морфолошките и молекуларните карактеристики на испитуваните вируси, нивната детекција со помош на серолошките и молекуларните методи. И во овој дел, докторантката повторно се осврнува на значењето на капсидниот протеин и неговата улога, меѓу другото и во лабораториската дијагностика на целните видови.

За мултифункционалното значење на капсидниот протеин, кандидатката наоѓа потврда во бројните литературни податоци. Документирано е значењето на капсидниот протеин во движењето на вирусот низ растението-домаќин, манифестацијата на симптомите, како и геномската активација во случајот со ААМV. Една од најзначајните улоги на капсидот кај целните вируси, како е веќе напоменато, е и во селекцијата на векторството.

Меѓутоа, овој структурен дел во градбата на целните вируси, поточно кодирачкиот геном, во најново време е искористен и за креирање на т.н. “трансгенски” растенија отпорни на истражуваните вируси.

СР – генетскиот регион, кој е кодирачки за капсидниот протеин, како што истакнува докторантката, бил предмет на секвенцирање од страна на повеќе автори. Ова, меѓу другото, е и со цел за одредување на таксономијата на комплексниот конкретен вид. Така, преку одредување на нуклеотидната секвенца на СР-геномот и аминокиселинската секвенца на капсидниот протеин, извршена е поделбата кај CMV, AAMV и PVY на групи.

Понатаму, кандидатката дава преглед на истражувањата за поделбата на групи за секој испитуван вирус посебно. Преку анализирање на голем број истражувања, ја потврдува поделбата на CMV на две стабилни групи: I и II група. Внатре, во рамките на I група, според географската распространетост, таа се дели на две подгрупи: IA и IB-подгрупа. IA-подгрупата се состои од најголем број на соеви, кои се распространети низ светот, додека во IB-подгрупата се вбројуваат, пред сè, изолати од азискиот континент.

Издвоеноста на групи кај PVY, исто така, се базира на сознанијата за СР-генот. Така, изолати на PVY од пиперка, како што открива докторантката во достапната литература, се разликувале од останатите изолати изолирани од други растенија - домаќини на овој вирус.

Поделбата кај AAMV на групи со помош на генот за капсидниот протеин е најмалку стабилна, при што различни автори објавуваат различни поделби. Според некои истражувања, различната еволуција меѓу групите се должи на географската раздалеченост, додека според други понови истражувања, географската распространетост не е основа за поделба на групите. Сепак, поголем број истражувачи застапуваат поделба на AAMV во четири засебни групи.

- Како последно потпоглавје во поглавјето „Преглед на литература“ претставува обработката на фактите за сузбивањето на CMV, AAMV и PVY. Поради тоа што кај вирусите не можат да се применат директни мерки на сузбивање, се преминува кон посреден, односно превентивен начин на дејствување, како што се примена на добра агротехника, сузбивање на векторите и создавање на отпорни сорти и „трансгенски“ растенија.

**Цели на истражување.** Во ова поглавје, докторантката, врз основа на претходно апсолвираните сознанија, јасно и прецизно дефинира цели со чија реализација трудот треба да добие солидна научна, стручна и апликативна афирмација. Така, докторантката во своите истражувања предвидува: утврдување на распространетоста и застапеноста на испитуваните вируси; одредување на времето на поединечна појава; следење на динамиката на акумулација на вирусните антигени во текот на вегетацијата; одредување на застапеноста на мешаните инфекции; вршење на молекуларна детекција и карактеризација на целните вируси преку пресметка на генетската сличност и

филогенетската анализа на секвенците на капсидниот геном на изолатите од Р. Македонија.

**Материјал и методи на работа.** За реализација на поставените цели, докторантката користи широка палета, како класични, така и сосема современи методи на истражување. Генерално, начинот на кој се опишани користените методи гарантира репродукцибилност на анализите.

- На почетокот на ова поглавје, докторантката, во потпоглавје, дава сликовит и разбирлив приказ на испитуваните осум региони низ територијата на Р. Македонија. Во овој дел, исто така, објаснета е прецизно и методиката на земање примероци за натамошна лабораториска анализа трократно во текот на вегетацијата во сите години на испитување.
- Понатаму, следува поглавје во кое доминираат методите што ги објаснуваат лабораториските зафати. Сите тие се систематизирани во неколку потпоглавја во кои се опишани различни методи за различни постапки. Дел од тие методи се преземени од други истражувачи, а дел се изменети, дополнети или адаптирани на постојните услови. Така, најпрвин детално се дефинирани користените антисеруми кои се употребени како за квалитативна така и за квантитативна серолошка анализа на собраните примероци. Добиените резултати од DAS ELISA-тестовите, меѓу другото, понатаму се употребени за прецизно следење на динамиката на вирусните антигени кај маркираните растенија на терен.

Потоа, јасно се презентирани методите на пренесување на примероците од терен до лабораторија кои биле наменети за молекуларните проучувања. Кандидатката користела два начина на пренесување на примероците од терен, и тоа: пренесување со течен азот и пренесување со помош на отсечоци од филизи потопени во вода, на кои се наоѓаат развиени листовите. Кандидатката ги користела овие начини на транспорт на примероците, првенствено заради конзервирање и спречување на деградација на вирусната РНК од изолатите.

Посебно потпоглавје во „Материјал и методи на работа“ е делот врзан за молекуларните проучувања. Најпрвин кандидатката детално ја опишува постапката по која е извршена изолација на вкупната РНК од собраните примероци од листови. Во делот кој се однесува на презентацијата на молекуларните методи, кандидатката најпрвин дава пресек на својот обид за самостојно креирање на постапка за реверзна транскрипција, следена со полимеразно верижна реакција. За таа цел, таа се обидела, врз база на литературните сознанија, да конструира соодветни прајмери и мултиплекс RT-PCR постапка адаптирана на постојните лабораториски услови. Овој прв обид се покажал како неефикасен и кандидатката го напуштила. Од тие причини, кандидатката, користејќи ги искуствата на другите автори, креира сосема нови прајмери со големина од околу 20 базни пара за секој вирус посебно. Истовремено, кандидатката ја напушта мултиплекс RT-PCR процедурата, па во овој обид користи постапка за секој вирус одделно, од која очекува големина на ампликонот од: 773bp за CMV, 669bp за AAMV и 902bp за PVY.

Потоа, во посебно потпоглавје, кандидатката јасно ја опишува постапката за електрофоретска проверка на добиените амплифицирани продукти од генот за капсидниот протеин.

Во последното потпоглавје од „Материјал и методи на работа“, кандидатката детално ги претставува постапките на секвенцирање на изолатите од испитуваните вируси според две различни процедури применети во истражувањата. Во посебна потточка ја опишува понатамошната обработка, евалуација и споредба на добиените секвенци од Р. Македонија со останатите секвенци од други делови на светот, преку употреба на соодветна софтверска програма.

**Резултати и дискусија.** Ова поглавје, поради обемот на истражувања, толкувањето на добиените резултати и споредбената евалуација, разбирливо, зафаќа најголем дел од дисертацијата. Затоа, тоа е развиено во поголем број потпоглавја, а тие дополнително во наредни единици. Генерално, сите резултати до кои дошла кандидатката се изложени на јасен и прецизен начин, поради што се разбирливи и лесно се меморираат.

- На почетокот, кандидатката, користејќи слики и краток текстуален опис, ги илустрира симптомите на заболувањата кај пиперката по различни органи. Кандидатката смета дека одредувањето на вирусниот патоген само врз основа на симптомите може да доведе до погрешни заклучоци, заради што препорачува употреба на понатамошни лабораториски анализи.
- Од спроведените истражувања, кандидатката доаѓа до сознанија дека кај собраните примероци од пиперката, убедливо најдоминантен е CMV. Овој вирус е најзастапен во текот на сите три испитувани години, со највисока зараза забележана кај маркираните растенија за 2014 год. од 61%, а најниска во 2013 од 33% .
- При анализата на регионите, во текот на 2012 година забележано било дека во Прилепско и Радовишко не биле утврдени вирусни зарази со CMV, AAMV и PVY. Во другите региони, убедливо со најголем број заразени маркирани растенија бил CMV, при што евидентирана е целосна (100%-на) заразеност на маркираните растенија во Скопско и Светиниколско. И покрај доминантноста во регионите каде што бил присутен, овој вирус не бил распространет во сите региони каде што биле докажани вирусни инфекции. Така, на пример, во Кочанско каде што CMV не бил утврден, подеднакво биле евидентирани зарази кај маркираните растенија, како со PVY, така и со AAMV со по 21%. За најраспространет вирус регионално, во текот на 2012 година бил утврден AAMV, меѓутоа со релативно мал број заразени индивидуи кај маркираните растенија, при што евидентиран бил во сите 6 региони каде што имало утврдено вирусни инфекции. Според распространетоста по региони во 2012 година, на второ место бил CMV со застапеност во 5 региони и PVY на трето место со застапеност од само во 2 региона.
- Во 2013 година, во регионот на Прилепско не биле забележани инфекции со испитуваните вируси. Повторно, генерално гледано, најдоминантен вирус во сите региони бил CMV. При тоа, максимална застапеност од 57% е евидентирана кај маркираните растенија во Светиниколско. Оваа испитувана година CMV бил распространет во сите региони каде што биле утврдени вирусни инфекции и секаде бил или најдоминантен, или доминацијата ја делел со останатите два вируса. Во случаите со PVY, тој во 2013 бил распространет во 4 региони, додека AAMV бил раширен само во 2 региона.
- Во 2014 година, во сите региони биле забележани вирусни инфекции. CMV бил распространет во сите региони и секаде претставувал најдоминантен вирус, со



максимална застапеност кај маркираните растенија во Кочанско и Светиниколско од 86%. PVY бил распространет во 5, додека AAMV само во 1 регион.

- Во сите осум испитувани региони, во текот на трите години, најчесто биле забележани зарази со по два вируси по регион. Во пет региони, во текот на трите испитувани години, биле утврдени зарази само со CMV. Најретки биле случаите кога се евидентирани заразите од сите три вируси по регион истовремено. Така, сите три вируси биле евидентирани во 2012 година само во Кумановско, додека во 2013 година биле докажани во Кумановско и Битолско.
- Вирусната заразеност била следена три пати во текот на вегетацијата. При тоа, било утврдено дека на почетокот на вегетацијата бројот на заразени растенија со испитуваните вируси бил најмал и најчесто биле утврдени вирусни инфекции само со CMV (во 2012 и 2014 година). Во текот на втората проверка, најчесто е евидентирано зголемување на бројот на заразени маркирани растенија. Најинтензивно зголемување при втората проверка е забележано со CMV и тоа во текот на 2012 и 2013 година. При третата проверка, бројот на заразени маркирани растенија во некои случаи се зголемувал, а во други останувал ист.
- За време на тригодишните испитувања, кај маркираните растенија на терен, повеќе пати биле забележани појави на мешани инфекции, односно едно исто растение истовремено да е заразно со повеќе од еден од испитуваните вируси. Најмногу мешаните инфекции биле застапени во 2012 година со 12% од вкупниот број на тестирани растенија. При тоа, најзастапена била мешаната инфекција меѓу CMV+AAMV (8%). Во текот на наредните години, застапеноста на мешаните инфекции се намалувала. Така, во 2013 мешаните инфекции биле застапени со 5% од вкупно тестираните, додека во 2014 година оваа бројка изнесувала само 2%. Во последните две години најзастапена била мешаната инфекција со CMV+PVY.
- Во текот на вегетацијата била следена и динамиката на акумулација на вирусните антигени кај сите испитувани вируси. Биле следени како евидентираната, така и максималната и просечната акумулација на вирусните антигени. При тоа, во најголем дел, мерењата покажале дека акумулациите на вирусните антигени се преклопувале меѓу себе според динамиката.

При првото мерење на OD-апсорбанците, најчесто акумулацијата на антигените била ниска. Исклучок бил евидентиран кај AAMV во 2013 година во регионот на Кумановско, каде што била постигната максималната акумулација на вирусот кај маркираното растение од 2,575OD. Во текот на второто мерење на вирусната акумулација, максимални вредности на OD-апсорбанците биле постигнати во 2013 година, додека за 2012 и 2014 година, вакви состојби биле детектирани дури при третото мерење.

Во 2013 година, во случајот со CMV, секаде каде што овој вирус бил докажан, пик на акумулацијата на вирусните антигени бил забележан при второто отчитување, а пад во вирусниот титар кај маркираните заразени растенија бил евидентиран во третата проверка. При мерењето на вирусната акумулација од испитуваните вируси, биле утврдени многу високи вредности за вирусниот титар (4,866 во 2013 за PVY во Кумановско, 3,526 во 2013 за CMV во Кочанско, 2,575 во 2013 за AAMV во Кумановско).

Најевидентна динамика на акумулацијата на вирусните антигени била забележана во случајот со AAMV во 2013 година во Кумановско. Анализите покажале дека при

првото тестирање, кај едно маркирано растение била постигната акумулација од вириони еквивалентна на 2,575 OD. Меѓутоа, во текот на втората проверка, кај ова исто растение, забележан бил потполн пад на акумулацијата на вирусни антигени, што резултирало со негативна DAS ELISA-вредност, при што растението било евидентирано како здраво. При третото мерење, кај ова исто маркирано растение, анализите покажале повторно зголемување на вирусната акумулација на AAMV-вирионите, што ја дефинираат оваа појава како своевиден феномен. Овој процес, некои автори, како што истакнува докторантката, го нарекуваат „здравување“ на растенијата, при што доаѓа до маскирање на симптомите од заболувањето, а се должи, пред сè, на варирањето на титарот, односно на бројот на вириони во клеточната содржина.

- При молекуларната детекција на вирусите, утврдени биле амплификации од генот за капсидниот протеин на вирусите кај 26 изолати од CMV, 3 изолати од PVY и еден изолат од AAMV. Амплификациите биле со големина од 773 bp за CMV, 902 bp за PVY и 669 bp за AAMV. При преносот на испитуваните вируси од терен до лабораторија и на двата начина (со течен азот, како и со филиз натопен со едниот крај во вода) било утврдено дека не дошло до деградирање на вирусната РНК, којашто можела да подлежи на понатамошна обработка.
- Последното потпоглавје, кое се однесува на презентација на резултатите од извршената молекуларна карактеризација на испитуваните вируси, е поделено на две потточки: пресметување на генетската сличност на изолатите од Р. Македонија со тие од останатите земји во светот и реконструирање на филогенетските стебла за испитуваните вируси.

За CMV од 26-те детектирани изолати, 18 биле одбрани за понатамошна обработка. При пресметување на генетската сличност меѓу изолатите добиени од Р. Македонија, било утврдено дека:

- изолатите од Р. Македонија меѓу себе покажуваат генетска сличност од 99,4 до 100% на нуклеотидно ниво;
- изолатите од Р. Македонија на аминокиселинско ниво меѓу себе покажуваат сличност од 100%, освен изолатот CMV 10 (СТР А4) кој се разликува во една аминокиселина. Така, на позицијата 137, наместо аминокиселината аланин (А), кај изолатот CMV 10 (СТР А4) забележана е аминокиселината треонин (Т).

При споредба на изолатите од CMV од Р. Македонија, со останатите изолати за истиот вирус од други делови на светот, било утврдено дека:

- изолатите од Р. Македонија со останатите изолати од различни делови на светот покажуваат генетска сличност 74,6 – 100%;
- споредено со останатите изолати во светот, изолатите од Р. Македонија покажуваат сличност 85,2 – 100% на аминокиселинско ниво.

При одредувањето на генетската сличност меѓу трите изолати од PVY за Р. Македонија, било детерминирано дека:

- изолатите од PVY од Р. Македонија меѓу себе покажуваат генетска сличност од 99,7 до 100% на нуклеотидно ниво;
- на аминокиселинско ниво, изолатите од PVY од Р. Македонија меѓу себе покажуваат сличност од 99,4 до 100%.

По спроведена компарација со останатите изолати од PVY од другите делови на светот, било утврдено дека:

- споредено со останатите изолати од светот, изолатите од Р. Македонија покажуваат сличност на нуклеотидно ниво 88 – 99,7%;
- изолатите од Р. Македонија, споредено со останатите изолати во светот, покажуваат хомологија на аминокиселинско ниво 74,2 – 98,9%.

При споредба на изолатот од ААМV од Р. Македонија со останатите изолати од други делови на светот, било утврдено дека:

- изолатот од ААМV од Р. Македонија на нуклеотидно ниво со останатите изолати од различни делови на светот покажуваат сличност од 92 до 94,4%;
- на аминокиселинско ниво, изолатот од ААМV од Р. Македонија спореден со останатите изолати во светот покажува хомологија од 91,9 до 97,1%.

Во втората потточка од последното потпоглавје, извршена била реконструкција на филогенетските стебла за сите три испитувани вируси. При тоа, било утврдено дека:

- осумнаесетте изолати на CMV од Р. Македонија припаѓаат на подгрупата IA, заедно со повеќето светски изолати. Ваквото групирање е поддржано со висока хомологија на секвенците внатре во групата и со висока bootstrap вредност од 100%;
- трите изолати од PVY од Р. Македонија во рамки на филогенетското стебло формираат посебна подгрупа (PVY<sub>per</sub>), во која влегуваат изолатите од PVY кои се јавуваат на пиперката во земјите од медитеранскиот дел на Европа. Формирањето на оваа група е со bootstrap вредност од 55%;
- изолатот од ААМV од Р. Македонија во филогенетското стебло е сместен во група II, заедно со изолатите од Франција и Велика Британија. Формирањето на оваа група е поддржана со висока bootstrap вредност од 92%.

Во поглавјето **Заклучоци**, кандидатката дава кратки, прецизни и издржани заклучоци, соодветни за секое од презентираниите поглавја.

Во поглавјето **Литература**, цитирани се вкупно 242 литературни извори од домашни и повеќето странски извори, со понов датум.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Докторската дисертација под наслов: **Молекуларна карактеризација на CMV, ААМV и PVY кај пиперката одгледувана на отворено во Р. Македонија**, пријавена и изработена од м-р Катерина Банцо Орешковиќ, според содржината, методолошкиот пристап, добиените резултати, начинот на нивна интерпретација и изнесување заклучоци претставува оригинален, самостоен научен труд кој ги содржи сите предвидени елементи на докторска дисертација.

Врз основа на тоа, Комисијата позитивно ја оценува докторската дисертација и има чест на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје да му предложи да ја прифати и да ја повика кандидатката на јавна одбрана.

**КОМИСИЈА**

- 1. Проф. д-р Раде Русевски, ментор, с.р.**
- 2. Проф. д-р Зоран Поповски, член, с.р.**
- 3. Доц. д-р Билјана Кузмановска, член, с.р.**
- 4. Проф. д-р Кирил Сотировски, член, с.р.**
- 5. Доц. д-р Мирјана Јанкуловска, член, с.р.**

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО НАСТАВНИТЕ ПРЕДМЕТИ: СОВРЕМЕН ТАНЦ, МЕТОДИКА НА СОВРЕМЕН ТАНЦ, КОМПОЗИЦИЈА НА МОДЕРЕН И СОВРЕМЕН ТАНЦ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ - СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за музичка уметност при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за избор на наставник во сите наставно-научни звања за наставните предмети: современ танц, композиција на современ и модерен танц и методика на современ танц, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 17.2.2015 година, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, на седницата одржана на 4.3.2015 година, беше формирана Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања за наставните предмети: современ танц, композиција на современ и модерен танц и методика на современ танц, во состав: проф. м-р Гордана Јосифова-Неделоквска, вонр. проф. м-р Тања Вујисиќ-Тодоровска и проф. Кренаре Невзати. По разгледувањето на приложените документи, Рецензентската комисија го поднесува следниов извештај

## ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања за наставните предмети: современ танц, композиција на современ и модерен танц и методика на современ танц, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Искра Шукарова.

**17. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката доц. д-р Искра Шукарова е родена на 21.10.1972, во Скопје. Средно образование завршила во МБУЦ „Илија Николовски-Луј“ во 1991 година. Со високо образование се стекнала на Филозофскиот факултет, при Универзитетот Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на Институтот за историја на уметност со археологија во 2000 година, со просечен успех 8,75.

Кандидатката активно се служи со англискиот и францускиот јазик.

Во учебната 2001/2002 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Лабан центар Лондон-Тринити колеџ за Музика и Лабан, под Сити универзитети-Лондон. Студиите ги завршила во 2002 година, со просечен успех 9. Во 2002 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Танцувачкојто шело во релација со теометрија на просјороти*.

Докторска дисертација пријавила во 2009 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/ Факултет за драмски уметности. Дисертацијата на тема: *Просјорнише теории на Рудолф Фон Лабан во релација со човечкојто шело* ја одбрала на 26.2.2014 година, под менторство на проф. д-р Јелена Лужина, пред Комисија во состав: проф. д-р Јелена Лужина, доц. д-р Ана Стојановска, доц. д-р Соња Здравкова Цепароска, доц. д-р Иванка Апостолова, проф. д-р Сенка Анастасова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област театролошки науки.

Во 2010 година е избрана во звањето доцент на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/ Факултет за музичка уметност – Скопје во областа балетска педагогија по предметите: современ танц, композиција на модерен и современ танц и методика на современ танц.

Во моментот м-р Искра Шукарова е избрана во звањето доцент. Последниот реферат за избор во звањето-доцент беше објавен во Билтен бр. 990 (од 15.7.2010). Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 990 (од 15.7.2010), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **18. 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 доц. д-р Искра Шукарова изведува настава по предметите: современ танц, композиција на модерен и современ танц и методика на современ танц на прв циклус студии на студиската програма на катедрата за балетска педагогија.

Кандидатката учествувал како член во Комисија за оцена на два магистерски труда.

**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/Стручно-уметничка дејност**

Доц. д-р Искра Шукарова има објавено вкупно два научни труда од танцовата област, во меѓународни научни списанија, еден труд во меѓународни научни публикации објавен во стручно/научно популарно списание и еден труд во стручен собир со реферат-усна презентација на конференција за изведувачки уметности.

Во областа на стручно-уметничката дејност, доц. д-р Искра Шукарова во областа на современата танцова уметност има реализирано девет кореографии и пренос на кореографии на современо камерно балетско дело и една изведба на втора улога во класично целовечерно балетско дело изведено со ансамбл и солисти на голема сцена.

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

Доц. д-р Искра Шукарова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за музичка уметност – Скопје при УКИМ.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Франција, Велика Британија, Германија, Романија и во периодот од 2010 до 2015, во Швајцарија и во САД.

**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 доц.д-р Искра Шукарова, на Факултетот за музичка уметност – Скопје при УКИМ, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Искра Шукарова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област балетска педагогија по предметите: современ танц, композиција на модерен и современ танц и методика на современ танц.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, доц. д-р Искра Шукарова да биде избрана во звањето вонреден професор за наставните предмети: современ танц, композиција на модерен и модерен танц и методика на модерен танц.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. м-р Гордана Јосифова-Неделковска, с.р.**

**Вонр. проф. м-р Тања Вујискиќ-Тодоровска, с.р.**

**Проф. м-р Кренаре Невзати, с.р.**



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

**Кандидат:** доц. д-р Искра Владимир Шукарова  
 (име, татково име и презиме)

**Институција:** Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за музичка уметност - Скопје  
 (назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** БАЛЕТСКА ПЕДАГОГИЈА

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	Настава 1 циклус: современ танц 1 год. (2) 2010/2011	2,40
2.	Настава 1 циклус: современ танц 1-2 год. (4) 2011/2012	4,80
3.	Настава 1 циклус: современ танц 1-3 год. (6) 2012/2013	7,20
4.	Настава 1 циклус: современ танц 1-4 год. (8) 2013/2014	9,60
5.	Настава 1 циклус: композиција на модерен и современ танц 3 год. (2) 2012/2013	2,40
6.	Настава 1 циклус: композиција на модерен и современ танц 3-4 год. (4) 2013/2014	4,80
7.	Настава 1 циклус: методика на современ танц 3 год. (2) 2012/2013	2,40
8.	Настава 1 циклус: методика на современ танц 3-4 год. (4) 2013/2014	4,80
	<b>Вкупно</b>	<b>38,40</b>

**НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста (научноистражувачка):</b>	<b>Поени</b>
1.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание  Списание ТТГ (Тичинг Тхе Тичерс)-теоретски осврт кон едукациски пристапи во танцовата уметност	2
2.	Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација  Конференција за изведувачки уметности	1
	<b>Вкупно</b>	3,00

**СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста (стручно-уметничка):</b>	<b>Поени</b>
1.	Кореографија и пренос на кореографија на класично, неокласично или современо камерно балетско дело  2014-Вечер на современ танц (концерт)-МОБ	3

Ред. број	Назив на активноста (стручно-уметничка):	Поени
2.	<p>Кореографија и пренос на кореографија на целовечерно неокласично или современо дело изведено со ансамбл и солисти на голема сцена</p> <p>2011-премиера на делото БОЛЕРО, Априлски балетски вечери во кое учествувавше првенката Александра Мијалкова и ансамлот на МОБ</p> <p>2011-реприза на делото БОЛЕРО на репертоар на МОБ</p>	<p>5</p> <p>+</p> <p>0,25</p> <p>прва реприза</p>
3.	<p>Кореографија и пренос на кореографија на класично, неокласично или современо камерно балетско дело</p> <p>2010 (октомври), Изведба на дело ФОРМУЛА на интернационален фестивал И ДАНС-Турција, Истанбул</p> <p>2010 (ноември), Изведба на дело ФОРМУЛА на интернационален фестивал МЕС ДЕ ДАНЦА-Шпанија, Севиља</p>	<p>3</p> <p>+</p> <p>0,23</p> <p>прва реприза</p> <p>+</p> <p>0,18</p> <p>втора реприза</p>
4.	<p>Кореографија и пренос на кореографија на класично, неокласично или современо камерно балетско дело</p> <p>2013-Изведба на дело ИНДИГО КВАРТЕТ во Франција, Ница, настанот е дел од Денови на Франкофонија подржано од Министерство за култура на Р. Македонија. Во проектот учествуваа солисти и ансамбл од МОБ.</p> <p>2013-Вечер на современ танц, изведба на дело ИНДИГО КВАРТЕТ-</p>	<p>3</p> <p>+</p> <p>прва реприза</p> <p>0,23</p>

Ред. број	Назив на активноста (стручно-уметничка):	Поени
	МОБ. Во проектот учествуваа солисти и ансамбл на на МОБ.	
5.	<p>Кореографија и пренос на кореографија на класично, неокласично или современо камерно балетско дело</p> <p>2011-Премиерна изведба на дело ИТ на Перформанс Микс фестивал во САД, Њујорк</p>	3
6.	<p>Кореографија и пренос на кореографија на класично, неокласично или современо камерно балетско дело</p> <p>2012-Премиера на делото КИНЕСТЕЗИЈА изведено на Локомоушн фестивал-Скопје, поддржано од Министерството за култура на Р. Македонија</p>	3
7.	<p>Кореографија на современо балетско дело со траење до 15 минути</p> <p>2013-Премиера на делото СТРУКТУИРАНА ИМПРОВИЗАЦИЈА изведено на Локомоушн фестивал-Скопје, поддржано од Министерство за култура на Р. Македонија</p>	1
8.	Кореографија и пренос на кореографија на класично, неокласично или современо камерно балетско дело	3

Ред. број	Назив на активноста (стручно-уметничка):	Поени
	2014-Премиера на делото ТЕХНИКИ НА МАНИПУЛАЦИЈА изведено на фестивалот Локомоушн-Скопје	
9.	<p>Изведба на втора улога во класично целовечерно балетско дело изведено со ансамбл и солисти на голема сцена</p> <p>2011-Изведба на улогата Мадам Дорис во класичниот балет РАЈМОНДА на репертоарот на МОБ, по повод одбележување 20 години работа и заминување од сцената на МОБ како истакнат солист.</p>	2
10.	<p>Кореографија и пренос на кореографија на класично, неокласично или современо камерно балетско дело</p> <p>2014-Кореографско изведба на делата РОБОЛЕРО И МИРОР ГЕЈЗИНГ во Бугарија, Софија на деветото издание годишни танцови концерти на фондација ЕТУД, како дело од програмата на Културно-информативниот центар на Р. Македонија во Софија, поддржано од Министерство за култура на Р. Македонија.</p>	3
	<b>Вкупно</b>	29,89

Ред. број	Назив на активноста (стручно-уметничка):	Поени

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	<p>Студиски престој во странство до три месеци</p> <p>2011-Студиски престој во Њујорк-САД, како дел од програмата за уметничко усовршување поддржано од Фондацијата Траст форумуал андерстендинг</p> <p>2014-Студиски престој во Базел-Швајцарија, како дел од програмот Вотч енд толк (програма поддржана од Швајцарска програма за култура и развој во уметноста)-во сферата на уметничко програмско уредување на фестивали</p>	<p>0,50</p> <p>+</p> <p>0,50</p>
	<b>Вкупно</b>	<b>1,00</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	38,40
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	3,00
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	29,89
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	1,00
<b>Вкупно</b>	72,29

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

- 1. Проф. м-р Гордана Јосифова Неделковска      с.р.**
- 2. Вонр. проф. м-р Тања Вујискиќ Тодоровска      с.р.**
- 3. Проф. Кренаре Невзати                              с.р.**

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО НАСТАВНИТЕ ПРЕДМЕТИ: ИСТОРИЈА И АНАЛИЗА НА МОДЕРЕН И СОВРЕМЕН ТАНЦ, КАРАКТЕРНИ ИГРИ, ИСТОРИЈА НА КЛАСИЧЕН БАЛЕТ, ТЕОРИЈА НА ИЗВЕДБАТА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ-СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за музичка уметност-Скопје, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по наставните предмети: историја и анализа на модерен и современ танц, карактерни игри, историја на класичен балет, теорија на изведбата, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 17.2.2015 година, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност-Скопје, на седницата одржана на 4.3.2015 година, беше формирана Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања по наставните предмети: историја и анализа на модерен и современ танц, карактерни игри, историја на класичен балет, теорија на изведбата, во состав: вонр. проф. м-р Тања Вујискиќ-Тодоровска, проф. д-р Јелена Лужина и проф. Кренаре Невзати. По разгледувањето на приложените документи, Рецензентската комисија го поднесува следниов

#### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања за наставните предмети: историја и анализа на модерен и современ танц, карактерни игри, историја на класичен балет и теорија на изведбата, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Соња Здравкова-Цепароска.

#### **19. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Соња Здравкова-Цепароска е родена на 29.8.1969 година. Балетската едукација ја започнала во нижиот, а потоа продолжила во средниот балетски оддел при МБУЦ „Илија Николовски-Луј“, Скопје. Студирала на Државниот институт за театарска уметност-ГИТИС (преименуван во РАТИ-Руска академија за театарска уметност 1991 година) на Катедрата за балетска кореографија и педагогија во Москва, Русија. Дипломирала со средна оценка од 9,85 во 1993 година. Наставничкиот совет на Катедрата за балетска педагогија на ГИТИС ѝ го доделува звањето магистер по убави уметности.

Магистрирала театрологија на Факултетот за драмски уметности при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје со темата „Драматургија на класично балетско творештво“ во 2003 година. Својата докторска дисертација ја пријавила на Факултетот за драмски уметности во 2007 година на тема „Аспекти на кинестетичката перформативност“ која ја одбрани во 2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јелена Лужина, проф. д-р Ферид Мухич, проф. д-р Мируше Хоџа, проф. д-р Нада Петковска и проф. д-р Ермис Лафазановски. Со тоа се стекна со научниот степен доктор на науки од научната област театрологијата.

Кандидатката активно се служи со рускиот и англискиот јазик.



На 18.8.2010 година Соња Здравкова-Цепароска е избрана за доцент во научната област балетска педагогија на новоотворената Катедра за балетска педагогија на Факултетот за музичка уметност-Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје каде што предава неколку стручни дисциплини. Последниот реферат за избор во звањето доцент беше објавен во Билтен бр. 990 (од 15.7.2010). Рецензентската комисија ги зема предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања, од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 990, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката, почнувајќи од последниот избор, па сè до денот на пријавата, а врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за музичка уметност-Скопје, кандидатката д-р Соња Здравкова-Цепароска изведува настава по предметите: историја и анализа на модерен и современ танц, теорија на изведбата, карактерни игри на првиот циклус студии. Во учебните 2010/2011 и 2011/2012 година, Здравкова-Цепароска го водеше предметот сценски движења. Кандидатката на вториот циклус студии го води предметот балетска педагогија, започнувајќи со учебната 2014/15 година. Д-р Здравкова-Цепароска беше ангажирана во проектот „Номад Танц Академија“ во периодот 2009-2011, каде што реализираше повеќе предавања и курсеви за студентите кои беа дел од оваа едукативна програма. Во текот на учебната 2012/13 година, доц. д-р Здравкова-Цепароска на покана на ДМБУЦ „Илија Николовски-Луј“ одржа семинари за наставниот кадар на тема „Новите наставни програми и начините на нивна имплементација“ и „Карактерни игри-начин на обука и методи за реализација на наставната програма“.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на две докторски дисертации на Факултетот за драмски уметности при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје. Едновремено, таа е ментор на три магистерски труда од првата генерација студенти на постдипломските студии по балетска педагогија на Факултетот за музичка уметност-Скопје.

### **Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност**

Д-р Соња Здравкова-Цепароска остварува богата научна дејност истражувајќи ги теориските аспекти на балетот, модерниот/современиот танц, културологијата и театарската антропологија. Автор е на пет книги од областа на танцот и изведбата: „Карактерни игри“ (Магнат, 1998), „Дискурси на танцовата уметност на XX век“ (Југореклам, 2001), „Балетска драматургија“ (Факултет за драмски уметности, 2003), „Историја и теорија на танцовата уметност“ (МИ-АН, 2006) и „Аспекти на перформативната кинестетика“ (Југореклам, 2011) чиј квалитет е верифициран преку рецензиите и критиките на професори од европските балетски академии. Дел е од проектот за подготовка и систематизација на дата-базата на македонскиот театар каде што го подготви делот посветен на балетската уметност. Учествуваше во тимот кој ја изготвува дигиталната енциклопедија „Театарот на македонска почва“, во издание на ФДУ. Здравкова-Цепароска ги подготвува единиците за македонски и светски танц во печатената четиритомна енциклопедија „Мианова општа и македонска енциклопедија“, МИ-АН 2006, како и во специјализираната енциклопедија

„Музика, опера, балет“ МИ-АН 2009. Партиципира со авторски текстови во макропроектот на МАНУ, „Историја на културата на Македонија“ во томот бр.15. Здравкова-Џепароска е активно вклучена во уредништвото на неколку домашни и меѓународни публикации и изданија од областа на изведувачките уметности, танцот и музиката.

Со свои истражувања и текстови, таа е дел од меѓународните проекти: „Номад танц академија“, 2009-2011 и проектот East European Performing Arts Dictionary, 2013-2015, финансирани од Европските фондови за култура. Учествуваше во билатералниот македонско-хрватски проект, 2011-2013, именуван „Театарот како место на меморија“, каде што истражуваше повеќе аспекти на двете култури, анализирани преку танцовиот медиум. Перманентно е присутна со свои излагања на меѓународни конференции од областа на театрологијата, културолошките студии, музикологијата, антропологијата итн. Таа е дел од конференциите организирани од највисоките и најзначајните национални и меѓународни институции како Македонската академија на науките и уметностите, Унгарската академија за науки и уметности, Српската академија за науки и уметности, ИЦТМ, ИТИ и др. Во континуитет публикува свои трудови во домашни и меѓународни публикации кои се рецензирани со највисоки оценки. Во изминатиот петгодишен период, Здравкова-Џепароска има публикувано осумнаесет научни трудови во зборници, стручни списанија и книги од кои единаесет меѓународни.

Д-р Здравкова-Џепароска е член на Националниот одбор на ИЦТМ (Интернационалниот совет за традиционален танц и музика). Таа во оваа меѓународна организација членува во студиската група за музика и танц на југоисточна Европа, како и на студиската група за етнокореологија на ИЦТМ. Таа е коосновач и активен член на Центарот за култура и културолошки студии. Освен тоа, Здравкова-Џепароска е номинирана за член на танцовиот одбор на ИТИ, Македонија, од 2013 година.

За својата научноистражувачка работа како дел од тимот кој учествуваше во реализација на проектот „Театарот на македонско тло“, добитник е на највисоката државана награда „Гоце Делчев“ во 2003 година.

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

Д-р Здравкова-Џепароска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за музичка уметност-Скопје, како и во Бирото за развој на образованието на Република Македонија.

Здравкова-Џепароска е дел од работната група за подготовка на програмата за докторските студии на Факултетот за музичка уметност-Скопје. Таа е дел од тимовите кои подготвија околу 20-тина наставни планови и програми за основното и средното стручно балетско образование. Таа е автор на програмите за класичен балет во основното балетско образование, како и за класичен балет во средното образование за профилот модерен танц, подготвува наставни програми за стручните дисциплини историски игри, карактерни игри, дуетен танц и др. Во тековната 2014/15 година, Здравкова-Џепароска е член на стручна жири-комисија на Државниот натпревар за музика и балет.

Здравкова-Џепароска е главен и одговорен уредник на научното списание од областа на изведувачките уметности *Арс академика* во издание на Факултетот за музичка уметност-Скопје и Факултетот за драмски уметности, кое излезе од печат во 2014 и веќе има отпечатено два броја. Таа е дел од издавачката редакција на публикацијата на ИЦТМ од Третиот симпозиум на студиската група за музика и танц за југоисточна Европа, кој има меѓународен уредувачки одбор. Д-р Здравкова-Џепароска е дел од редакцискиот одбор за публикацијата на ИЦТМ за изданието од 28. Симпозиум на етнокореолошката студиска група која е во фаза на подготовка.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката Соња Здравкова-Џепароска во спроведената самоевалуација во зимскиот семестар 2014/15 година, доби позитивна оценка (9,75) од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за музичка уметност-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 Соња Здравкова-Џепароска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Соња Здравкова-Џепароска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област балетска педагогија за предметите: историја и анализа на модерен и современ танц, теорија на изведбата, карактерни игри и историја на класичен балет.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за музичка уметност-Скопје, д-р Соња Здравкова-Џепароска да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област балетска педагогија за наставните предмети: историја и анализа на модерен и современ танц, карактерни игри, историја на класичен балет и теорија на изведбата.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

1. Вонр. проф м-р Тања Вујискиќ-Тодоровска с.р.
2. Проф. д-р Јелена Лужина с.р.
3. Проф. Кренаре Невзати с.р.

**ОБРАЗЕЦ****КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат:** доц. д-р Соња Здравкова-Џепароска**Институција:** Факултет за музичка уметност-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**Научна област:** балетска педагогија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		
Ред. бр.	Назив на активностa	Поени
1.	Настава во зимскиот семестар, прв циклус 2010/11 - 4 часа	2,4
2.	Настава во летниот семестар, прв циклус 2010/11 - 4 часа	2,4
3.	Настава во зимскиот семестар, прв циклус 2011/12 - 6 часа	3,6
4.	Настава во летен семестар, прв циклус 2011/12 - 6 часа	3,6
5.	Настава во зимскиот семестар, прв циклус 2012/13 - 8 часа	4,8
6.	Настава во летен семестар, прв циклус 2012/13 - 8 часа	4,8
7.	Настава во зимски семестар, прв циклус 2013/14 - 10 часа	6
8.	Настава во летен семестар, прв циклус 2013/14 - 10 часа	6
9.	Настава во зимски семестар, прв циклус 2014/15 - 14 часа	8,4
10.	Член на комисија за одбрана на докторска теза на 26.2. 2014 - ФДУ	0,5
11.	Член на комисија за одбрана на докторска теза на 4.3. 2014- ФДУ	0,5

	<b>Вкупно</b>	<b>43</b>
--	---------------	-----------

<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>		
<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив на активноста–учество на проекти, конгреси, конференции и симпозиуми</b>	<b>Поени</b>
1.	Билатерален хрватско-македонски проект „Театарот како место на меморија“, 2011-2013, член на тим	5
2.	Проект „Номад танц академија“, траење 2009-2011, финансиран од Европските фондови за култура, член на тим	5
3.	Меѓународен проект: „Platform. East European Performing Arts Dictionary“, 2013 -2015, член на тим	5
4.	Струшка музичка есен, 10-12.9.2010, Струга, предавање на пленарна сесија	2
5.	Струшка музичка есен, 10-12.9.2010, Струга, тема „Високото образование во Македонија“ - апстракт објавен во зборник од конференцијата	0,5
6.	<i>How do public presentations affect Perceptions and Practices of music and dance?</i> (7-11.10.2010), Izmir: ICTM& Ege University - предавање на пленарна сесија	3
7.	17. конференција „Културата и музиката“, 21-22.01.2011, ИРАМ; ФМУ-Скопје; ИСППИ, предавање на пленарна сесија	3
8.	17. конференција „Културата и музиката“, 21-22.1.2011, ИРАМ; ФМУ-Скопје; ИСППИ, пленарна сесија, тема "Social Changes and Implication in the Dance Sphere - апстракт објавен во зборник од конференцијата	1
9.	Sub-Study group on "Military connestions" of the Internacional Counsil of Traditional Music (ISTM) Stady group of Music and Dance, Korcula Island, Croatia 26-30.4.2011 – излагање на пленарна сесија	2
10.	Трети симпозиум „Хрватско-македонски книжевни, јазични и културни врски“, 23-25.3.2011, Филозофски факултет во Риека, Република Хрватска - секциско предавање	2

11.	Струшка музичка есен, 10-12.9.2011, предавање на пленарна сесија	2
12.	Струшка музичка есен, 10-12.9.2011, Струга, тема „Методи на балетска едукација“ - апстракт објавен во зборник од конференцијата	0,5
13.	Меѓународен научен симпозиум „Македонскиот идентитет: литература, јазик, историја, култура“, 7-8.11.2011, Институт за македонска литература при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по повод неговиот 30-годишен јубилеј-секциско предавање	2
14.	Интернационална конференција за танц, Лисабон, Португалија, во периодот 9-13.11.2011, организиран од FMH - универзитетот - пленарно предавање	3
15.	Трет меѓународен симпозиум на ИЦТМ, 17-23.4.2012, Берово - пленарно предавање	3
16.	Научна трибина на Театарскиот фестивал „Војдан Чернодрински“ под наслов „Театарот и новите форми“, 5.6.2012 - пленарно предавање	2
17.	Апстракт во билтенот на Театарски фестивал „Војдан Чернодрински“ под наслов „Театарот и новите форми“ 5.6.2012, тема „Помеѓу експерименталниот и популарниот танцов театар“	0,5
18.	Меѓународна конференцијата „Изведувачките уметности, мобилноста, излевањето и прекуграничната соработка во Србија и Македонија“, 16.6.2012, организирана од Локомотива, тема „Состојбите во сферата на современиот македонски танц“ - пленарно предавање	3
19.	V македонско - руска научна конференција, 17-19.6.2012, Охрид, организирана од Филолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, тема „Улогата на руската кореографија во конституирањето и развојот на македонскиот балет“ - секциско предавање	2
20.	Струшка музичка есен, 15-16.9.2012, Струга - предавање на пленарна сесија	2
21.	Научен симпозиум „Музиката и културните текстури“, тема „Скомрахи, цамалари и современата култура“, организиран од Karadeniz Technical University, State Conservatory, 16 -	1,8

	19.10.2012, Трабзон, Турција - секциско предавање	
22.	апстракт „Скомрахи, цамалари и современата култура“, 16-19.10.2012, Трабзон, Турција	1
23.	Научна конференција „Култура, идентитет, политика“, 25-27.10.2012, организирана од Институтот за етнологија и фолклористика, Загреб, Хрватска – пленарно излагање	3
24.	апстракт „Teshkoto – Cultural Identity Marker of Macedonians“ 25-27.10.2012, Загреб	1
25.	Меѓународна интердисциплинарна конференција „Култура, друштво, идентитет - Европски реалитет“, 20-23.3.2013, организирана од Универзитетот „Јуриј Штросмар“, Осиек и Институтот за општествени науки „Иво Пилар“, Загреб, Хрватска	2
26.	Апстракт во зборникот од меѓународна интердисциплинарна конференција „Култура, друштво, идентитет -Европски реалитет“, 20-23.3.2013, организирано од Универзитетот „Јуриј Штросмар“, Осиек и Институтот за општествени науки „Иво Пилар“, Загреб, Хрватска	1
27.	Научна трибина „Театарот митска матрица на Македонија“ на фестивалот „Војдан Чернодрински“, Прилеп, 10.6.2013 – пленарна сесија	2
28.	Апстракт во билтенот на фестивалот „Војдан Чернодрински“, научна трибина „Театарот митска матрица на Македонија“, Прилеп, 10.6.2013	0,5
29.	Меѓународна интердисциплинарна конференција во организација на ЦККС „Cultural memory“, 5-7.9.2013, Скопје - секциско предавање	2
30.	Струшка музичка есен, Струга, 13-15.9.2013, излагање на пленарна сесија	2
31.	Меѓународна конференција „Beyond the East-West Divide: Rethinking Balkan Music`s Poles of Attraction“, 26–29.9.2013, Белград, организирана од Српската академија на науки и уметности, Белград, Србија, секциско предавање	2
32.	Апстракт во буклетот од меѓународната конференција „Beyond the East-West Divide:Rethinking Balkan Music`s Poles of Attraction“, 26–29.9.2013, организирана од Српската академија	1

	на науки и уметности, Белград, Србија, тема: „Route Russia-Serbia-Macedonia. Intercultural connections “	
33.	Меѓународна конференција Sveucilište „Jurija Dobrila“, Пула 5 - 7.12.2013, тема: „From socialistic 'brotherhood and unity' to post-socialistic multiculturalism. Cultural policies in dance art in Macedonia“, секциско предавање	2
34.	Учество на меѓународната конференција „Етномузикологија, композиција и педагогија“, организирана од Академијата за музика на Универзитетот во Бања Лука, БиХ, 11-12.4.2014 , пленарно предавање	3
35.	Апстракт во буклетот на меѓународната конференција „Етномузикологија, композиција и педагогија“ организирана од Академијата за музика на Универзитетот во Бања Лука, БиХ, тема „Интеракција на различни културни сфери. Популарната музика и танцовиот медиум на примерот на Македонија“	2
36.	28th symposium ICTM „Dance and narratives“, 7-17.7.2014, Korcula, Croatia, предавање на пленарна сесија	3
37.	Апстракт во програмата од меѓународна конференција “Dance and narratives”, 7-17.7.2014 организирана од ICTM во Корчула, Хрватска, тема: „Narrativisation of Macedonian traditional dances“	1
38.	Учество на меѓународната конференција на ЦККС „Медиуми – теорија и практика“, 4-6.9.2014, Скопје, тема „Високо и ниско. Технологија, нови медиуми и уметност“ – секциско предавање	2
39.	Учество на Струшка музичка есен 2014 панел „Дискурси на танцовата едукација. Организација, форми, ефекти и проекции“, Струга, 12-14.9.2014, предавање на пленарна сесија	2
40.	Струшка музичка есен, Струга 12-14.9.2014 , апстракт во материјалот подготвен кон конференцијата, тема „Дискурси на танцовата едукација. Организација, форми, ефекти и проекции“	0,5
41.	Учество на меѓународната конференција ”Popular culture:	2



	Reading from below”, МАНУ, 3-4.11.2014 - секциско предавање	
42.	Апстракт во зборникот од меѓународна конференција ”Popular culture: Reading from below”, тема: „New Aesthetics or Inflation of Values“	1
43.	Учество на меѓународната конференција “Nationalism in Music in the Totalitarian State”, Унгарска академија за науки и уметности, 24-25.1.2015 - секциско предавање	2
44.	Апстракт во зборникот од меѓународна конференција ”Nationalism in Music in the Totalitarian State”, тема: „Folklore, dance in the context of modeled ideological messages “	1
	<b>Назив на активноста – публикувани трудови</b>	
45.	„Современата македонска музика во корелација со современите македонски танцови текови“, зборник на трудови од конференцијата „Струшка музичка есен“, Скопје: СОКОМ, 2010	2
46.	"Different Dance Educational Methods" in <i>How do public presentations affect Perceptions and Practices of music and dance?</i> (2011), Izmir:ICTM& Ege University ,2011 – меѓународен уредувачки одбор	4
47.	„Македонските танцови идентификациски кодови" во <i>Сџекџар</i> , Скопје: ИМЛ, бр.58, труд со оригинални научни резултати, 2011 - меѓународен уредувачки одбор	4
48.	„Местото на хрватската кореографија во развојот на македонскиот танц“ во зборникот <i>Хрвајско-македонски книжевни, јазични и културни врски</i> , Ријека: Филозофски факултет, 2011	2
49.	„Methods of Ballet Education“ Lisbon: FMH, 2012 - меѓународен уредувачки одбор	4
50.	„Љубомир Бранѓолица симбиоза на звукот и движењето“ зборник на трудови од конференцијата „Струшка музичка есен“, Скопје: СОКОМ, 2012	2
51.	„Тешкото помеѓу поетското и танцовото" во <i>Сџекџар</i> , Скопје: ИМЛ, бр.60, труд со оригинални научни резултати, 2012 - меѓународен уредувачки одбор	3,6

52.	„Балетското образование во Штип“ во годишниот зборник, Штип: ФДУ, Универзитет „Гоце Делчев“ 2012	2
53.	„Културната политика толкувана преку хрватско-македонските релации“, во зборникот <i>Крeвкo шeашaрскo ѓaмeшeњe</i> , Скопје: ФДУ, 2013	2
54.	„Една историска конструкција за развој на современата танцова сцена во Македонија“, <i>Regionalni elektronski časopis za medije i kulturu</i> 21.5.2013 - меѓународен уредувачки одбор <a href="http://www.rankomunitic.com/casopis/index.php/dn-is-ris-ns-ru-ci">http://www.rankomunitic.com/casopis/index.php/dn-is-ris-ns-ru-ci</a>	3,6
55.	„Формирање и развој на македонскиот современ танцов театар“ во изданието на Центарот за музикологија, 2013 <a href="http://cem.mk/index.php/esei/232-formiranje-i-razvoj-na-makedonsikot-sovremen-tancov-teatar">http://cem.mk/index.php/esei/232-formiranje-i-razvoj-na-makedonsikot-sovremen-tancov-teatar</a>	2
56.	„Identity Memory Constructs – Transition of Dance Body Idioms“ – <i>Culture</i> , Скопје: MIAN, 2013 - меѓународен уредувачки одбор	4
57.	„Влијанието на општествениот контекст врз развој на танцовите обрасци преку примерот на кадрилот“ во зборникот <i>Крeвкo шeашaрскo ѓaмeшeњe</i> , Скопје: ФДУ, 2013	2
58.	„Culture, Boundaries and their Implementation in the Field of Dance“, Скопје: ICTM, 2014 - меѓународен уредувачки одбор	4
59.	„Улогата на руската кореографија во конституирањето и развојот на македонскиот балет“ во зборникот <i>Руско-македонско јазични, лиџераџурни и кулџурни врски</i> , Филолошки факултет, 2014 - меѓународен уредувачки одбор	4
60.	(Пост)модернизација на македонскиот танцов контекст во списанието <i>Арс академика</i> , ФМУ, ФДУ, 2014 - меѓународен уредувачки одбор	4
61.	„Модели за преработка на традиционалниот танцов изворен материјал“, зборник на трудови од конференцијата Струшка музичка есен, Скопје: СОКОМ, 2013	2
	<b>Вкупно</b>	<b>140,5</b>

<b>СТРЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>		
<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив на активноста</b>	<b>Поени</b>
1	Pas de deux "Корсар", варијација „Гаволеста девојка“ (настап на големата сцена на МОБ), 8.6.2011 - пренос и репетиција	0,5
2	Современ дует „Арепо“ (настап на големата сцена на МОБ) 8.6.2011- пренос и репетиција	0,5
3	Кореографија „Primavera“- муз. Л. Делиб изведена на големата сцена на МОБ, 14.6.2012	1
4	Кореографија „Карневал на животните“ - Камиј Сен Санс изведена на големата сцена на МОБ, 19.4.2013	2
5	Кореографија за настап во Салон 19,19, 29.5.2013	2
6	Кореографија „Метаморфоза“, изведена на големата сцена на МОБ, 7.6.2014	1
7	Кореографија „Калеидоскоп“, изведена на големата сцена на МОБ, 7.6.2014	2
	<b>Вкупно</b>	<b>9</b>

<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИОНО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ</b>		
<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив на активноста</b>	<b>Поени</b>
1.	Книга: <i>Аспекти на перформативната кинесологија</i>	8
2.	Главен и одговорен уредник на списанието <i>Ars academica</i> (списание со меѓународен уредувачки одбор)	3
3.	Член на комисија за подготовка на докторските програми на ФМУ-	0,5

	Скопје, 2012- 2014 година	
4.	Член на уредувачки одбор на меѓународно списание на студиската група за југоситочна Европа ИЦТМ за 2014 година	2
5.	Член на извршен одбор на ИЦТМ за Македонија	2
6.	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Класична поддршка III, изготвена за потребите на Министерството за образование и наука и Бирото за развој на образованието	0,5
7.	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Модерен балет IV, образовен профил модерен играч, изготвена за потребите на МОН и БРО	0,5
8.	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Класичен балет III, изготвена за потребите на БРО и МОН	0,5
9.	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Класичен балет IV, изготвена за потребите на БРО и МОН	0,5
10	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Класична поддршка IV, изготвена за потребите на БРО и МОН	0,5
11	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Историски игри V, изготвена за потребите БРО и МОН	0,5
12	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Класичен балет V, изготвена за потребите на БРО и МОН	0,5
13	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Модерен балет III, изготвена за потребите на МОН и БРО	0,5
14	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Класичен балет VI, изготвена за потребите БРО и МОН	0,5
15	Член на стручниот тим за изготвување на наставна програма по Карактерни игри VI, изготвена за БРО и МОН	0,5
16	Учество во промотивни активности на ФМУ - Скопје во средните стручни училишта 2012 година	0,5
17	Одржан семинар на тема „Новите наставни програми и начините на нивна имплементација“ за наставничкиот кадар на ДМБУЦ „Илија Николовски Луј“, 9-13.11.2012	0,5
18	Одржан семинар „Карактерни игри - начин на обука и методи за реализација на наставната програма“ за наставничкиот кадар на	0,5

	ДМБУЦ „Илија Николовски Луј“, 19-21.12.2012	
19	Член на комисија за подготовка на докторските програми на ФМУ - Скопје, 2012- 2014	0,5
20	Член на комисија на државниот натпревар за балет, 4.12.2014	1
	<b>Вкупно</b>	<b>23,5</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>51,4</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>140,5</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИОНО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>23,5</b>
<b>СТРУЧНО- УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>9</b>
<b>Вкупно</b>	<b>216</b>

#### **Рецензентска комисија**

1. Вонр. проф м-р Тања Вујисиќ-Тодоровска с.р.
2. Проф. д-р Јелена Лужина с.р.
3. Проф. Кренаре Невзати с.р.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО НАСТАВНИТЕ ПРЕДМЕТИ КОМПОЗИЦИЈА**  
**НА КЛАСИЧЕН БАЛЕТ, ДУЕТЕН ТАНЦ, СЦЕНСКИ ДВИЖЕЊА СО ТАНЦИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА**  
**УМЕТНОСТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Факултетот за музичка уметност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје за избор на наставник во сите наставно-научни звања по наставните предмети; композиција на класичен балет, дуетен танц, сценски движења со танци, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 17.2.2015 година, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, на седницата одржана 4.3.2015 година беше формирана Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научната област композиција на класичен балет, дуетен танц, сценски движења со танци во состав: проф. м-р Гордана Јосифова –Неделковска, вонр. проф. м-р Тања Вујискиќ-Тодоровска, и проф. Кренаре Невзати. По разгледувањето на приложените документи, Рецензентската комисија го поднесува следниов извештај

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по наставните предмети; композиција на класичен балет, дуетен танц, сценски движења со танци, во предвидениот рок се пријави кандидатката доц. д-р Снежана Филиповска.

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката доц. д-р Снежана Филиповска е родена на 18.11.1951 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата “Орце Николов“ во Скопје и во балетското училиште во Скопје. Со високо образование се стекнала на Државниот институт за театарска уметност (ГИТИС) во Москва, денес Руска академија за театарска уметност, на Одделот за балетска педагогија во периодот 1973-1978 година. Дипломирала на Катедрата за балетска педагогија добивајќи го звањето педагог-балет-мастер - во 1978 година, со просечен успех (10) десет.

Кандидатката активно се служи со рускиот и англискиот јазик.

Во периодот 1973-1978, според руските закони за високо образование истовремено завршила втор циклус (магистерски) студии на Руската академија за театарски уметности. Студиите ги завршила на Одделот за балетска педагогија, со просечен успех (10) десет. Со особено решение на Државната испитна комисија која, ценејќи ја преддипломската практика во престижниот Большој театар во Москва и дипломската практика во балетскиот колектив при Македонскиот народен театар и го доделува звањето магистер по уметност.

Докторска дисертација пријавила на Руската академија за театарски уметности, на Катедрата за кореографија во 1981 година, под раководство на еден од најголемите светски балетски театролози, проф. Н.И Елјаш. Дисертацијата на тема: „Особеностите на развитокот на македонскиот балет“ ја одбранила на Катедрата за кореографија во 1993 година, пред Комисија во состав: проф. Н.И. Елјаш, раководител, проф. Ј. М. Чурко, доктор по театрологија, В. И. Ураљскаја, кандидат на филозовските науки. Со Решение на Вишата атестациона комисија при Советот на министри на Руската Федерација, а се стекнала со научниот степен доктор на наука по уметност од областа на балетската уметност.

На Факултетот за музичка уметност во Скопје во 2010 година е избрана во звањето Доцент на предметот историја на балет во областа балетска педагогија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор во звањето доцент беше објавен во Билтен бр. 990 (од 15.7.2010). Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 990 (од 15.7.2010), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за музичка уметност, кандидатката доц. д-р Снежана Филиповска изведува настава, на прв циклус студии по предметите – дуетен танц, историја на балетот, композиција на класичниот танец, на студиската програма балетска педагогија.

Педагошката дејност на д-р Филиповска Снежана е поврзана со нејзиното огромно искуство во областа на балетската уметност. Предавањата на стручните предмети се надополнети со нејзината многугодишна театарска практика на балетски педагог-репетитор. Практичните знаења се важен сегмент во оформувањето на образованието на идните балетски педагози. Педагошката работа на д-р Филиповска се базира токму на практиката надополнета со теорија. Потребата на длабоко проникнување во тајните на балетската уметност се основа во методот на изложување на материјалот. Со необична несебичност ги предава стекнатите знаења од своите врвни, светски познати професори.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оценка на магистерски трудови кои се во тек. (цо отворањето на втор циклус (магистерски студии) - 2014-2015 година на студиската програма балетска педагогија, во тек е изработка на трудови од областа на балетската уметност).

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов „Историја на балетот“.

### **Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност**

Стручно-уметничката дејност на кандидатката д-р Филиповска Снежана се однесува на нејзината педагошко-репетиторска работа со солистите и балетскиот ансамбл при Македонската опера и балет. Многу од нив, како солистите, така и членовите на кордебалетот се студенти на балетска педагогија на Факултетот за музичка уметност во Скопје. Д-р Филиповска секојдневно ги одржува тренажните утрински часови на балетската трупа во театарот. Репетициите на класичните балети застапени на репертоарот на МОБ се исто така дел од нејзината уметничка дејност. Снежана Филиповска е дел од уметничкиот тим при постанка на нови премиери на видни гости-кореографи во македонскиот балет. Јавувајќи се во својство на репетитор или асистент на странските гости, таа активно придонесува за уметничкиот квалитет и соработка.

Научноистражувачкиот интерес на кандидатката д-р Снежана Филиповска, покрај балетски педагог и репетитор на класични балети, е насочен кон другите области од балетската уметност, пред се кон театрологијата од областа на балетската наука. Таа е автор на значајни книги за балетската театарска уметност. Нејзините три издадени книги, „Историја на балетот“, „Доајените на македонскиот балет“, „Записи за големите мајстори на балетот“, ја збогатуваат македонската театарска литература.

Историски пристап во изложувањето на материјалот сретнуваме во книгата-учебник „Историја на балетот“. Во „Доајените на македонскиот балет“ се разоткриваат творечките патишта на доајените на македонскиот балет. Во истата книга се препознаваат и се систематизираат основните правци во развојот на балетската уметност во Македонскиот народен театар. Во третата книга „Записи за големите мајстори на балетот“, се разоткриваат педагошките принципи во

конструкцијата на балетскиот час од гледна точка на методологијата, уметничкото мислење и практиката.

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

Д-р Снежана Филиповска во два мандата е член на Комисијата за доделување на државната награда „Мајка Тереза“ при Министерството за култура на Република Македонија.

Учествува во работата на Уметничкиот совет на балетот во театарот на Македонската опера и балет.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Снежана Филиповска (зимски семестар 2011-2012 – позитивна оценка 4,99), (летен семестар 2012-2013 – позитивна оценка 5), (зимски семестар 2013-2014 - позитивна оценка 100), (летен семестар 2013-2014 –позитивна оцена 9,62), (зимски семестар 2014/2015 - позитивна оценка 9,97), доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за музичка уметност - 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 Снежана Филиповска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Снежана Филиповска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор по наставните предмети: композиција на класичен балет, дуетен танц, сценски движења со танци, во научната област балетска педагогија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, д-р Снежана Филиповска да биде избрана во звањето вонреден професор за наставните премети: композиција на класичен балет, дуетен танц и сценски движења со танци.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

- 1. Проф. м-р Гордана Јосифова Неделковска с.р.**
- 2. Вонр проф. м-р Тања Вујискиќ-Тодоровска с.р.**
- 3. Проф. Кренаре Невзати с.р.**



**ОБРАЗЕЦ****КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Снежана Крсте Филиповска**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за  
музичка уметност - Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: балетска педагогија****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста (наставно-образовна):</b>	<b>Поени</b>
1.	Настава 1. циклус студии: историја на балетот 1 год (2) 2010/1011	2,4
2.	Настава 1. циклус студии: историја на балетот 1-2 год (4) 2011/1012	4,8
3.	Настава 1. циклус студии: историја на балетот 1-3 год (6) 2012/1013	7,2
4.	Настава 1. циклус студии: историја на балетот 1-4 год (8) 2013/1014	9,6
5.	Настава 1. циклус студии: дуетен танц со пијано придружба 3 год (2) 2012/1013	2,4
6.	Настава 1. циклус студии: композиција на класичен балет 3 год (2) 2012/1013	2,4
7.	Настава 1. циклус студии: дуетен танц со пијано придружба 3-4 год (4) 2013/1014	4,8
8.	Настава 1. циклус студии: композиција на класичен балет 3-4 год (4) 2013/1014	4,8
9.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник (автор): „Историја на балетот”, „Св. Кирил и Методиј”, Скопје, 2013	8
10.	Научно популарна книга (автор) „Записи за големите мајстори на балетот”, „Магор”, Скопје, 2012	6
	<b>Вкупно</b>	<b>52,4</b>

**СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста:</b>	<b>Поени</b>
1.	29.10.2011, „Лебедово езеро”, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
2.	1.11.2011, „Лебедово езеро”, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
3.	18.11.2011, „Дон Кихот“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
4.	27.12.2011, „Оревокшачка“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
5.	24.01.2012, „Оревокшачка“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
6.	27.1.2012, „Шехерезада“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
7.	28.01.2012 „Шехерезада“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
8.	11.2.2012, „Рајмонда“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
9.	13.3.2012, „Лебедово езеро“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
10.	16.3.2012, „Лебедово езеро“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
11.	23.3.2012, Концерт Љубомир Браќолица	0,5
12.	25.4.2012, „Дон Кихот“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
13.	27.4.2012, „Дон Кихот“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
14.	18.5.2012, „Лебедово езеро“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
15.	31.5.2012, „Аида“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот и солистите во опера	4
16.	27.10.2012, „Дон Кихот“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
17.	31.10.2012, „Жизела“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
18.	3.11.2012, „Жизела“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
19.	23.11.2012, „Лебедово езеро“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
20.	2.12.2012, „Доктор Офболи“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
21.	7.12.2012, Балетски концерт „Прослава на танцот“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
22.	23.12.2012, „Доктор Офболи“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
23.	24.12.2012, „Доктор Офболи“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
24.	22.1.2013, „Шехерезада“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
25.	23.1.2013, „Шехерезада“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
26.	16.2.2013, „Есмeралда“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
27.	20.2.2013, „Есмeралда“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
28.	09.3.2013, „Жизела“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
29.	13.3.2013, „Жизела“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
30.	13.5.2013, „Дон Кихот“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
31.	31.05.2013, „Аида“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот и солистите во опера	4
32.	25.6.201, „Шехерезада“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
33.	2.10.2013, „Оревокршачка“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
34.	20.10.2013, „Доктор Офболи“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
35.	30.10.2013, „Есмeралда“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
36.	11.11.2013, „Есмeралда“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
37.	20.11.2013, „Лебедово езеро“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
38.	11.12.2013, „Корсар“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
39.	27.12.2013, „Оревокршачка“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
40.	28.12.2013, „Оревокршачка“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
41.	29.12.2013, „Оревокршачка“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
42.	26.1.2014, „Доктор Офболи“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
43.	05.2.2014, „Жизела“, Репетиторска дејност во подготовка на прва улога во класично целовечерно балетско дело	4
44.	08.2.2014, „Жизела“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
45.	28.2.2014, „Лебедово езеро“, Репетиторска дејност во подготовка на прва улога во класично целовечерно балетско дело	4
46.	5.3.2014, „Лебедово езеро“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
47.	29.3.2014, „Рајмонда“, Репетиторска дејност во подготовка на прва улога во класично целовечерно балетско дело	4
48.	12.5.2014, „Жизела“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот во класично целовечерно балетско дело	0,5
49.	24.5.2014, „Дон Кихот“, Репетиторска дејност во подготовка на прва улога во класично целовечерно балетско дело (гостување во Кишинев-Молдавија)	4
50.	31.5.2014, „Аида“, Репетиторска дејност во подготовка на ансамблот и солистите во опера	4
51.	28.11.2014, „Дамата со камелии“, Репетиторска дејност во подготовка на прва улога во класично целовечерно балетско дело	4

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста:</b>	<b>Поени</b>
	<b>Вкупно</b>	52,5
<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>		<b>Поени</b>
	<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	52,4
	<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	
	<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	52,5
	<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	
	<b>Вкупно</b>	104,9

#### **ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

- 1. Проф. м-р Гордана Јосифова –Неделковска с.р.**
- 2. Вонр проф. м-р Тања Вујисиќ-Тодоровска с.р.**
- 3. Проф. Кренаре Невзати с.р.**

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-**  
**НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ)**  
**СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА И СИСТЕМИ НА СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА**  
**НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 24.4.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): социјална политика и системи на социјална заштита, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-926/6, донесена на 1.6.2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Мариа Донева, редовен професор (во пензија) на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Сунчица Димитријоска, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје и д-р Нано Ружин, редовен професор на ФОН-Универзитетот во Скопје.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): социјална политика и системи на социјална заштита, во предвидениот рок се пријави д-р Маја Геровска Митев.

**21. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката проф. д-р Маја Геровска Митев е родена на 19.3.1973 година, во Скопје. Средно образование завршила во УСО „Јосип Броз Тито“ – Скопје, на 10.6.1991 година. Со високо образование се стекнала на Филозофскиот факултет во Скопје, на 16.12.1996 година. Дипломирала на 28.5.1996 година, со просечен успех 8,50.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1997/98 се запишала на втор циклус (магистерски) студии по социјална работа и социјална политика при Филозофскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на 1.11.2000 година, со просечен успех 9,62. На 21.5.2001 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Улогата и придонесот на меѓународните организации во креирањето на социјалната политика во Македонија.*

Како резултат на добиената Чивенинг-стипендија на Британскиот совет во Скопје, Геровска-Митев во учебната 2001/02 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии по европска социјална политика на Лондонската школа за економија при Универзитетот во Лондон. Студиите ги завршила на 1.10.2002 година, и се стекнала со научниот степен магистер по европска социјална политика.

Докторска дисертација пријавила на 27.5.2004 година на Филозофскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Европеизација на националните социјални политики: конвергенција или диверзитет* ја одбрала на 6.10.2005 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Нано Ружин, проф.

д-р Ило Трајковски, проф. д-р Мариа Донева, проф. д-р Христо Карталов и проф. д-р Дивна Лакинска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област социјална работа и социјална политика.

На 15.10.2010 година е избрана во звањето вонреден професор на Филозофскиот факултет во Скопје, во областа социјална политика и системи на социјална заштита.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 993/311 од 1.10.2010 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 993/311, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филозофски факултет, кандидатката д-р Маја Геровска Митев изведува настава и вежби на прв, втор и трет циклус студии на студиската програма по социјална работа и социјална политика, на интердисциплинарните студии по менаџмент на човекови ресурси и на интердисциплинарните студии по меѓународни односи. На прв циклус студии при Институтот за социјална работа и социјална политика, д-р Маја Геровска Митев изведува настава и вежби по задолжителните предмети: социјална политика, компаративна социјална политика и социјална политика на Европската унија. На втор циклус студии при Институтот за социјална работа и социјална политика, д-р Маја Геровска Митев изведува настава по задолжителниот предмет: трендови и стратегии во социјалната политика. На трет циклус студии по социјална работа и социјална политика, д-р Маја Геровска Митев изведува настава по предметот современи теории и стратегии на социјалната политика и социјалниот развој.

Кандидатката била ментор на 8 дипломски трудова.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 169 дипломски, 13 магистерски трудови и на 3 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на две интерни скрипти од предавања, под наслов: „Глобална социјална политика“ и „Социјална политика на Република Македонија“.

Кандидатката била рецензент на два универзитетски учебника (повеќе детали во Анекс 2).

Кандидатката, исто така, се јавува како стручен уредник на два зборника, како дел од едицијата „Преведување на 1000 стручни и научни книги и учебници“.

Врз основа 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“ во Скопје (Универзитетски гласник, број 274 од 31 декември 2013 година), може да се констатира дека д-р Маја Геровска Митев од областа на наставно-образовната дејност остварила вкупно 97,8 поени и со тоа го надминала лимитот кој е неопходен за избор во звањето редовен професор.



### Научноистражувачка дејност

Д-р Маја Геровска Митев има објавено вкупно 8 научни труда од областа на социјалната политика и социјалната заштита, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија, 1 труд во меѓународни научни публикации и 2 трудови во зборници од меѓународни научни собири.

Д-р Маја Геровска Митев била раководител на 1 национален научен проект. Била национален координатор на 1 меѓународен научен проект, а учествувала како член во 6 научни проекти.

Кандидатката била ментор на 10 магистерски и 1 докторски труда.

Научниот труд насловен "Europeanization of Social Inclusion Policy in Macedonia – Trends, Challenges and Potential Benefits", објавен во реномираното меѓународно научно списание *Social Policy & Administration* (фактор на влијание - 1,143 според ISI Journal Citation Reports)м во бројот 47 од 2013 година, нуди особен придонес во аналитичката опсервација на процесот на европеизација на политиката за социјална вклученост во Р.Македонија. Авторката преку искуствена и компаративна евиденција нуди аргуменитарни тези за придобивките и предизвиците од применувањето на европските пристапи во политиката за социјална вклученост. Како главни потенцијални придобивки, авторката ги истакнува: влијанието врз социјалните издатоци, недискриминацијата, принципите за социјална вклученост, меѓуинституционалната координација и проценки на влијанието од политиките. Како главни предизвици, авторката ги посочува: недоволната насоченост на социјалниот *acquis* кон државите-кандидати за членство во Европската унија, како и доминантната неолиберална стратегија во социјалната политика на национално ниво.

Научниот труд "Poverty and Social Exclusion in Macedonia, Serbia and Croatia: Status and Policy Responses", објавен во меѓународното и реномирано регионално списание *Revija za Socijalnu Politiku* (фактор на влијание – 0.059 според ISI Journal Citation Reports), во бројот 22 од 2015 година, прави особен придонес за споредбените анализи во регионот во однос на состојбите со сиромаштијата и социјалната вклученост и политиките насочени кон нив. Авторката преку анализа на квантитативните податоци прибрани преку Анкетата за приходи и услови на живеење во Р. Македонија, Србија и Хрватска ги прикажува споредбените состојби во однос на опфатот и категориите кои живеат во ризик од сиромаштија и материјална лишеност. Трудот, исто така, нуди споредбена анализа на националните ЕУ2020 цели во однос на овие домени во трите држави, осврнувајќи се притоа критички кон недостатоците и можностите за нивно подобрување.

Од посебна важност за научноистражувачката дејност на д-р Маја Геровска Митев е нејзиното континуирано учество во истражувачките проекти, како од меѓународен така и од национален карактер. Д-р Маја Геровска Митев е национален координатор за Македонија во Европската мрежа за социјална политика, на Европската комисија. Во рамките на оваа мрежа која е воспоставена во 2014 година, а која претставува продолжение на претходната Мрежа на независни експерти за социјална вклученост во која кандидатката е член од 2008 година, д-р Маја Геровска Митев има изработено голем број на национални студии и анализи за клучни национални социјални предизвици и политики и нивната поврзаност со европските пристапи и цели. Дел од овие студии се јавно објавени и достапни на страниците на Европската комисија, на Директоратот за вработување, прашања и инклузија.

Сите трудови имаат темелна научна и стручна основа, ширина и оригиналност во самиот пристап. Ниту една теза не е изведена без претходна пенетрација сместена во квалитативно-квантитативен парадигмат на општествените истражувања.

Врз основа 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“ во Скопје (Универзитетски гласник, број 274 од 31 декември 2013 година), може да се констатира дека д-р Маја Геровска Митев од областа на научноистражувачката дејност остварила вкупно 100,6 поени и со тоа го надминала лимитот кој е неопходен за избор во звањето редовен професор.

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

Д-р Маја Геровска Митев е активно вклучена во стручно-апликативната работа во доменот на социјалната политика и социјалната заштита како на национално така и на меѓународно ниво.

Во 2012 година, кандидатката е автор на стручната монографија „Материјална депривација, сиромаштија и социјална исклученост во РМ“, која претставува прва квантитативна студија во РМ во тој временски период, која дава осврт на состојбите со сиромаштија и материјална депривација согласно со ЕУ 2020 - квантитативните показатели. Најголемо внимание во оваа монографија заслужуваат две тези: предложениот профил на сиромашни домаќинства и индикаторот на кумулирани показатели кои најмногу ја загрозуваат благосостојбата на домаќинствата.

Д-р Маја Геровска Митев е активно вклучена во работата на бројни комисии на УКИМ, и тоа: Комисија за евалуација и самоевалуација при Филозофскиот факултет (2014-15).

Кандидатката е главен уредник на меѓународното списание „Ревизија за социјална политика“, кое излегува од 2008 година во издание на Филозофскиот факултет во Скопје и Фондацијата „Фридрих Еберт“.

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

Кандидатката е раководител на трет циклус докторски студии по социјална работа и социјална политика при Институтот за социјална работа и социјална политика на Филозофскиот факултет.

Во изборниот период, д-р Маја Геровска Митев била претседател на организационен одбор на два меѓународна научни собири, еден во ноември 2010 година на тема: „Европски и национални практики во соочувањето со сиромаштијата и социјалната исклученост“, со која се одбележа Европската година за соочување со сиромаштијата и социјалната вклученост. Вториот научен собир, кој се одржа во април 2013 година на тема: „Rethinking Social Policy for New Times“, даде особен придонес во афирмирањето на новите предизвици и социјални ризици со кои актуелно се соочуваат социјалните држави во Европа, како и пристапи кон нивно пресретнување.

Треба да се нагласи дека кандидатката со огромен ентузијазам ги организира истражувањата кои се однесуваат на теоријата и практиката на социјалната политика. Благодарение на аниматорските и организациски способности, како и кооперативноста, таа е една од водечките личности во оваа област во Република Македонија.

Врз основа 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“ во Скопје (Универзитетски гласник, број 274 од 31 декември 2013 година), може да се констатира дека д-р Маја Геровска Митев од областа на стручно-апликативната дејност и дејност од поширок интерес остварила вкупно 25,9 поени и со тоа го надминала лимитот кој е неопходен за избор во звањето редовен професор.

### Оценка од самоевалуација

Кандидатката Маја Геровска Митев, на 20.11.2013 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филозофскиот факултет во Скопје.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија многу високо ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Маја Геровска Митев. Кандидатката дава огромен придонес во развојот и популаризацијата на научната мисла во Македонија во доменот на социјалната политика и социјалната заштита, а истовремено е пример на современ академски учител.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Маја Геровска Митев 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 социјална политика и системи на социјална заштита.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Маја Геровска Митев да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област социјална политика и системи на социјална заштита.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Мариа Донева, с.р.**

**Проф. д-р Сунчица Димитријоска, с.р.**

**Проф. д-р Нано Ружин, с.р.**

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

**Кандидат:**

Маја Благоја Геровска Митев

**Институција:**

Филозофски факултет, Институт за социјална работа и социјална политика

**Научна област:**

социјална политика и системи на социјална заштита

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	<b>Одржување на настава од I циклус</b>	
	Социјална политика, зимски семестар 2010/11 (3+2)	1,8
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2010/11 (3+2)	1,8
	Европска социјална политика, летен семестар 2010/11 (3+2)	1,8
	Глобална социјална политика, летен семестар 2010/11 (3+2)	1,8
	Социјална политика во РМ, летен семестар 2010/11 (3+2)	1,8
	Основи на социјална политика, Инст. за социологија, летен семестар 2010/11 (2+1)	1,2
	Социјална политика во РМ и ЕУ, Инст. за социологија, летен семестар 2010/11 (2+1)	1,2
	Социјална политика, зимски семестар 2011/12 (3+2)	1,8
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2011/12 (3+2)	1,8
	Социјална политика во РМ, летен семестар 2011/12 (3+2)	1,8

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	Социјална политика, зимски семестар 2012/13 (3+2)	1,8
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2012/13 (3+2)	1,8
	Социјална политика на ЕУ, летен семестар 2012/13 (4+2)	2,4
	Социјална политика во РМ, летен семестар 2012/13 (3+2)	1,8
	Основи на социјална политика, Инст. за социологија, летен семестар 2012/13 (2+1)	1,2
	Социјална политика во РМ и ЕУ, Инст. за социологија, летен семестар 2012/13 (2+1)	1,2
	Социјална политика, зимски семестар 2013/14 (4+2)	2,4
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2013/14 (4+2)	2,4
	Социјална политика на ЕУ, летен семестар 2013/14 (3+2)	1,8
	Социјална политика во РМ, летен семестар 2013/14 (2+2)	1,2
	Социјална политика, зимски семестар 2014/15 (4+2)	2,4
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2014/15 (4+2)	2,4
	Социјална политика на ЕУ, летен семестар 2014/15 (3+2)	1,8
	<b>Одржување на настава од II циклус</b>	
	Трендови во социјалната политика и доброто управување, 2010/11 (13 часа)	0,65
	Политиките на ЕУ во социјалниот сектор и невладините организации, интердисциплинарни студии по менаџмент на човекови ресурси, 2010/11 (3 часа)	0,15
	Градење на мирот, интердисциплинарни студии по меѓународни односи, 2010/11 (10 часа)	0,5
	Трендови во социјалната политика и доброто управување, 2011/12 (13 часа)	0,65
	Политиките на ЕУ во социјалниот сектор и невладините организации, интердисциплинарни студии по менаџмент на човекови ресурси, 2011/12 (3 часа)	0,15

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	Градење на мирот, интердисциплинарни студии по меѓународни односи, 2011/12 (10 часа)	0,5
	Трендови во социјалната политика и доброто управување, 2012/13 (13 часа)	0,65
	Градење на мирот, Интердисциплинарни студии по меѓународни односи, 2012/13 (10 часа)	0,5
	Трендови и стратегии во социјалната политика, 2013/2014 (12 часа)	0,6
	Трендови и стратегии во социјалната политика, 2014/2015 (12 часа)	0,6
	<b>Одржување на вежби</b>	
	Социјална политика, зимски семестар 2010/11 (3+2)	0,9
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2010/11 (3+2)	0,9
	Европска социјална политика, летен семестар 2010/11 (3+2)	0,9
	Глобална социјална политика, летен семестар 2010/11 (3+2)	0,9
	Социјална политика во РМ, летен семестар 2010/11 (3+2)	0,9
	Основи на социјална политика, Инст. за социологија, летен семестар 2010/11 (2+1)	0,45
	Социјална политика во РМ и ЕУ, Инст. за социологија, летен семестар 2010/11 (2+1)	0,45
	Социјална политика, зимски семестар 2011/12 (3+2)	0,9
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2011/12 (3+2)	0,9
	Социјална политика во РМ, летен семестар 2011/12 (3+2)	0,9
	Социјална политика, зимски семестар 2012/13 (3+2)	0,9
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2012/13 (3+2)	0,9
	Социјална политика на ЕУ, летен семестар 2012/13 (4+2)	0,9
	Социјална политика во РМ, летен семестар 2012/13 (3+2)	0,9
	Основи на социјална политика, Инст. за социологија, летен семестар	0,45

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	2012/13 (2+1)	
	Социјална политика во РМ и ЕУ, Инст. за социологија, летен семестар 2012/13 (2+1)	0,45
	Социјална политика, зимски семестар 2013/14 (4+2)	0,9
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2013/14 (4+2)	0,9
	Социјална политика на ЕУ, летен семестар 2013/14 (3+2)	0,9
	Социјална политика во РМ, летен семестар 2013/14 (2+2)	0,9
	Социјална политика, зимски семестар 2014/15 (4+2)	0,9
	Компаративна социјална политка, зимски семестар 2014/15 (4+2)	0,9
	Социјална политика на ЕУ, летен семестар 2014/15 (3+2)	0,9
	Консултации со студенти, 2010/11 (50 студенти)	0,01
	Консултации со студенти, 2011/12 (50 студенти)	0,01
	Консултации со студенти, 2012/13 (50 студенти)	0,01
	Консултации со студенти, 2013/14 (50 студенти)	0,01
	Консултации со студенти, 2014/15 (50 студенти)	0,01
	Ментор на дипломска работа (8 студенти)	1,6
	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (3)	1,5
	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (13)	3,9
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа(169)	16,9
	Интерна скрипта од предавања: Глобална социјална политика, за интерна употреба на студентите по социјална работа и социјална политика, 2012.	4
	Интерна скрипта од предавања: Социјална политика на РМ, за интерна употреба на студентите по социјална работа и социјална политика, 2012	4
	Рецензент на универзитетски учебник "Добро управување " од Наташа	1

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	Богоевска (2012) Филозофски факултет, Скопје.	
	Рецензент на универзитетски учебник "Мултикултурализмот во социјалната работа и социјалната политика" од Светлана Трбојевиќ (2011).	1
	Уредник на зборник на текстови за одреден предмет: Социјална политика (2013) Автори: Џон Балдог, Ник Менинг, Сара Викарстаф, Скопје: Арс Ламина.	2
	Уредник на зборник на текстови за одреден предмет: Социјалната заштита во глобален контекст (2012), Скопје: Арс Ламина.	2
	<b>Вкупно</b>	<b>97,8</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	Ментор на докторска дисертација:  "Старењето на населението како фактор за реформи во доменот на пензиското осигурување и вработувањето на старите лица: меѓународни пристапи и национални предизвици", Зоран Вучев (11.2.2011).	3
	Ментор на магистерски теми:  1. Влијанието на моделот на социјална држава врз вработеноста и социјалната вклученост на младите лица: состојби и перспективи во Европа и Македонија, Андријана Илијевска, 2011. 2. Влијанието на Бретон-Вудските институции врз реформите во социјалната политика во Европа и Македонија, Натка Кузмановска, 2012. 3. Активацијата во социјалната политика и ефектите врз пазарот на труд во Р. Македонија, Мелита Ристевска, 2011. 4. Социјалната кохезија во Македонија: разлики и специфики во достапноста до искористеноста на социјалните услуги, Митхад Аломеровиќ, 2012.	10



Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	5. Искористеноста на Европскиот социјален фонд во доменот на пазарот на труд во државите-кандидати за Европската унија, Даниела Јочевска, 2012. 6. Придонесот на Европската Унија во справувањето со социјалната исклученост: искуства Република Хрватска и Република Македонија, Оливера Димовска, 2013. 7. Креирање на локална социјална политика во Република Македонија: состојби и предизвици, Стојаноски Дарко, 2013. 8. Предизвици и придобивки од политиката на условените парични трансфери: национални и меѓународни искуства, Андон Дамовски, 2013. 9. Социјалните димензии на меѓународните владини организации во процесите на градење мир, Јасмина Фитовска, 2012. 10. Влијанието на социјалната политика на одржливо градење мир, Новица Наков, 2012.	
	Раководител на национални научни проекти: 2011-2012: Материјална депривација, сиромаштија и социјална исклученост кај домаќинствата во Република Македонија, финансирано од Фондацијата Фридрих Еберт.	6
	Национален координатор на меѓународен научен проект:  National Coordinator for Macedonia in the European Social Policy Network: Social Protection, Social Inclusion, Health and Long-term Care, managed on behalf of the European Commission by CEPS/INSTEAD, Luxembourg.	6
	Учесник во национален научен проект:  2013, Main researcher, Stock of achieved progress in implementing the National strategy for Roma integration as well as progress in the socio-economic standards of Roma (UNDP, Skopje).	3
	Учесник во национален научен проект:  2013, Main researcher, Holistic analysis of development challenges in the four pilot municipalities Kumanovo, Tetovo, Prilep and Suto Orizari and provision of the missing baseline data that will assist local authorities to set relevant targets in the local Roma action plans (UNDP, Skopje).	3
	Учесник во меѓународен научен проект: 2013- 2014, National Study on Minimum Adequate Income, part of the European Minimum Income Network research on Analysis	5

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	of Minimum Income Schemes in EU, (European Anti Poverty Network) (co-author of the national report).	
	Учесник во меѓународен научен проект:  2011, Author of the Social Inclusion Chapter within the Study on Review of Human Resources Development, (European Training Foundation).	5
	Учесник во меѓународен научен проект: 2011, National consultant responsible for SOCIAL analyses for the National Human Development Report (NHDR) on Social Inclusion and the Youth as part of the Regional Human Development Report research, (UNDP, Bratislava).	5
	Учесник во меѓународен научен проект:  2010, National researcher responsible for assessment of Capacities for Social Inclusion on Local level, for the regional Western Balkan project on “Local Development Capacity for Social Inclusion”, (OECD/LEED programme, Trento).	5
	Дел од монографија објавен во странство:  Gerovska Mitev, M. (2015) “Welfare State Realities in Macedonia: Trends and Challenges” in Schubert, K., de Vilota, P. and Kuhlmann, J. (eds.) <i>Challenges to European Welfare Systems</i> , New York: Springer.	6
	Дел од монографија објавен во странство:  Gerovska Mitev, M. (2013) “The Impact of the Global Economic Crisis on the Labor Market and Social Services in Macedonia” in Bartlet W. and Uvalic, M. (eds.) <i>The Social Consequences of the Global Economic Crisis in South East Europe</i> , London: LSE and LSEE Research on South East Europe: 109-121	6
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓунаорден уредувачки одбор:  Gerovska Mitev, M (2015) “Poverty and Social Exclusion in Macedonia, Serbia and Croatia: Status and Policy Responses” in <i>Revija za Socijalnu Politiku</i> , Vol. 22, Issue 1, 2015, pp.81-94.  (IF – 0.059) 1X6+0.059= 6.059	6,059

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Gerovska Mitev, M. (2013) “Europeanization of Social Inclusion Policy in Macedonia – Trends, Challenges and Potential Benefits”, <i>Social Policy &amp; Administration</i>, 47: 182–198. (IF – 1.143)</p> <p>1X6 +1.143 =7.143</p>	7,143
	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Gerovska Mitev, M. and Dimitrijoska, S. (2013) “Social Policy and Social Work in the Economic Crisis Times in the Republic of Macedonia”, <i>Ljetopis Socijalnog Rada (Annual of Social Work)</i> Vol. 20, No. 1: 167-181.</p>	2,7
	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Gerovska Mitev, M. and Stubbs, P. (2012) “The Social Policy Challenges of Europe 2020 in the EU candidate countries: the case of Croatia and Macedonia” <i>Journal of Comparative Politics</i>, Vol. 5, No. 1: 60-72.</p>	2,7
	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Gerovska Mitev, M. (2012) “The impact of economic crisis on wellbeing among vulnerable children and young people in Macedonia” <i>Revista de Asistență Socială / Social Work Review</i>, Vol. 2, (2012): 133-145.</p>	3
	<p>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>Gerovska Mitev, M. (2012) “Implications of EU2020 Targets and Indicators on Social Inclusion and Poverty in Macedonia” in Dodovski, I. et al. (eds.) <i>Europe 2020: Towards Innovative and Inclusive Union</i>, Skopje: University American College: 84-103.</p>	3
	<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:</p> <p>Pravni Fakultet Sveučilišta u Zagrebu (17.10.2014, Zagreb),</p>	3

Ред. број	Назив на активнoста (научноистражувачка):	Поени
	Konferencija povodom 20 godina izlazenja Revije za Socijalnu politiku na temu: "Krizna i izazovi socijalne drzave", Plenarno izlaganje: Achievements and Limits of Welfare States in Southeast Europe, Zagreb.	
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: Regional Academy for Democracy (8-11 May 2014, Skopje) Social and Labor Rights in Times of Economic Crisis, Plenary presentation: Welfare State Reform and Social Policy Challenges.	3
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:  London School of Economics (27-28 March 2014, London) Second conference of the Research Network on Social Cohesion in South Eastern Europe. Post-crisis recovery in South Eastern Europe: policy challenges for social and economic inclusion. Section presentation on the topic: Poverty and Social Exclusion in Macedonia, Serbia and Croatia: Trends and Policy Responses, London: LSEE - Research on South East Europe, European Institute, London School of Economics.	2
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество: London School of Economics (14-15 December 2011, London), First conference of the Research Network on Social Cohesion in South Eastern Europe: The Social Consequences of the Economic Crisis in South Eastern Europe. Section presentation on the topic: The impact of the global economic crisis on the labour market and basic social services in Macedonia, LSEE - Research on South East Europe, European Institute, London School of Economics.	2
	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет: Koc University (13-14 May, 2011, Istanbul), Jean Monnet Chair Second Graduate Workshop: <i>Europeanization: EU and Beyond. Lecture on the topic: EU 2020 in the EU Candidate Countries.</i>	3
	<b>Вкупно</b>	100,6

## СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Стручна монографија:  Геровска Митев, М. (2012). Материјална депривација, сиромаштија и социјална исклученост во РМ, Скопје: Фондација „Фридрих Еберт“.	8
	Стручна монографија:  Геровска Митев, М. (2012) (уред.) <i>Извештај за сиромаштијата и социјалната исклученост во РМ во 2011 година</i> , Скопје: Лудвиг Болтзман и Македонска платформа против сиромаштија.	8
	<b>Дејности од поширок интерес:</b>	
	Уредник на меѓународно научно/стручно списание:  Главен уредник на Ревиија за социјална политика, со меѓунарооден уредувачки одбор, излегува од 2008, вкупно единаесет броја, издавачи: Филозофски факултет и Фондација „Фридрих Еберт“.	3
	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир:  19 ноември 2010, Меѓународна конференција: Европски и национални практики во соочувањето со сиромаштијата и социјалната исклученост (Скопје, Филозофски факултет и Фондација „Фридрих Еберт“).	2
	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир:  1 април 2013, Меѓународен стручен собир: <i>Rethinking Social Policy for New Times</i> (Скопје, Филозофски факултет и Фондација „Фридрих Еберт“).	2
	Член на Факултетска комисија  2014-15, Комисија за самоевалуација при Филозофскиот факултет во Скопје.	0,5
	Член на комисија за избор во звање (2)	0,4

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Избор во звањето доцент на м-р Светлана Трбојевиќ (20.12.2010) Избор во звањето вонреден професор на д-р Иван Трајков (30.5.2014)	
	Раководител на постдипломски или докторски студии Раководител на докторски студии по социјална работа и социјална политика при Филозофскиот факултет во Скопје.	2
	<b>Вкупно</b>	25,9
<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>		<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>		97,8
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>		100,6
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>		-
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>		25,9
<b>Вкупно</b>		224,3

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р Мариа Донева, с.р.**

**Проф. д-р Сунчица Димитријоска, с.р.**

**Проф. д-р Нано Ружин, с.р.**

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА): СРЕДНОВЕКОВНА АРХЕОЛОГИЈА: ПРЕСЕЛБА  
НА НАРОДИТЕ, СЛОВЕНСКА КУЛТУРА ДО 11 ВЕК; РАНОХРИСТИЈАНСКА  
УМЕТНОСТ; НУМИЗМАТИКА; АРХЕОЛОШКА ТЕОРИЈА И МЕТОДОЛОГИЈА;  
БИБЛИСКА АРХЕОЛОГИЈА; АРХЕОЛОГИЈА НА ТУРСКОТО СРЕДНОВЕКОВИЕ  
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет, Институт за историја на уметноста и археологија, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до 11 век, ранохристијанска уметност, нумизматика, археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот/Научниот совет, бр. XVII, донесена на 1.6.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Елица Манева, професор во пензија на Институтот за историја на уметноста и археологија, д-р Елизабета Димитрова, професор на Институтот за историја на уметноста и археологија и д-р Марјан Јованов, професор на Институтот за историја на уметноста и археологија.

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) средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до 11 век, ранохристијанска уметност, нумизматика, археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие, во предвидениот рок се пријави д-р Ирена Теодора Весевска.

**23. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Ирена Теодора Весевска е родена на 24.8.1983, во Скопје. Средно образование завршила во 2002 г. на ДСУ Јосип Броз – Тито. Со високо образование се стекнала на Филозофскиот факултет во Скопје и на Универзитетот во Љубљана, 2002 – 2007 година. Дипломирала на 15.2.2007 година, со просечен успех 9,95.

Кандидатката активно се служи со англискиот, германскиот и словенечкиот јазик.

Во учебната 2007/08 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за историја на уметноста и археологија, Филозофски факултет, Скопје. Студиите ги завршила на 23.1.2009 година, со просечен успех 10,00. На 23.1.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Раното христијанство во Macedonia Secunda“.

Докторска дисертација пријавила во 2009 година на Филозофскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Раното христијанство во доцноантичките провинции на територијата на Р Македонија (Македонија I, Македонија II, Нов Епир, Дарданија и Средоземна Дакија)“ ја одбрала на 5.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Елизабета Димитрова (претседател), проф. д-р Елица Манева (ментор), проф. д-р Сашо Коруновски (член), вонр. проф. д-р Марјан Јованов (член) и доц. д-р Антонио Јакимовски (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област археологија.

На 31.12.2012 година е избрана во звањето помлад асистент на Институтот за историја на уметноста и археологија во областа средновековна археологија и нумизматика.

Во моментот е помлад асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1041 од 1.10.2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1041, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

##### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филозофски факултет, кандидатката д-р Ирена Теодора Весевска изведува настава, вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиската програма археологија и на историја на уметноста.

##### **Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност**

Д-р Ирена Теодора Весевска има објавено вкупно 5 научни трудови од археолошката област, од кои 3 труда, во меѓународни научни списанија и 2 труда во зборници од научни собири.

Д-р Ирена Теодора Весевска учествувала како член во 9 национални и меѓународни научни проекти.

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

Д-р Ирена Теодора Весевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Филозофскиот факултет. Врши стручна систематизација и евалуација.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Универзитетот во Љубљана, Словенија.

Д-р Ирена Теодора Весевска активно е вклучен во работата на бројни комисии на УКИМ, и тоа: редовен член во Комисијата за упис на Филозофскиот факултет, член на Комисијата за организација и координација на Отворен ден на Филозофскиот факултет, член на Комисијата за формирање на Центарот за кариера на Филозофскиот факултет.



### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката Ирена Теодора Весевска доби позитивна оценка (9,58) од анонимно спроведената анкета на студентите на Филозофскиот факултет.

### **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 Ирена Теодора Весевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ирена Теодора Весевска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научната област средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до 11 век, ранохристијанска уметност, нумизматика, археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие,.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Ирена Теодора Весевска да биде избрана во звањето **доцент** во научната област средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до 11 век, ранохристијанска уметност, нумизматика, археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Елица Манева, с.р.**

**Проф. д-р Елизабета Димитрова, с.р.**

**Проф. д-р Марјан Јованов, с.р.**

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

**Кандидат:**

Ирена Теодора Мирко Весевска

**Институција:**

Филозофски факултет Скопје, Институт за историја на уметноста и археологија

**Научна област:**

средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до 11 век,  
ранохристијанска уметност, нумизматика, археолошка теорија и методологија, библиска  
археологија, археологија на турското средновековие

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста (наставно-образовна):</b>	<b>Поени</b>
1.	Одржување настава од прв циклус студии: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ранохристијанска археологија</li> <li>- средновековна археологија</li> <li>- средновековна нумизматика / вовед во научна работа</li> </ul>	4,8
2.	Одржување теренска настава <ul style="list-style-type: none"> <li>- локалитет Кале, Скопје (15.3 – 1.6. 2014)</li> <li>- локалитет Скупи, Скопје (15.9.2014 – 1.4.2015)</li> </ul>	2,4
3.	Одржување вежби <ul style="list-style-type: none"> <li>- ранохристијанска археологија</li> <li>- средновековна археологија</li> <li>- средновековна нумизматика / вовед во научна работа</li> </ul>	1,8
4.	Подготовка на нов предмет (предавања и вежби): <ul style="list-style-type: none"> <li>- средновековна нумизматика</li> </ul>	4,5

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вовед во научна работа</li> <li>- библиска археологија</li> </ul>	
5.	Консултации со студенти <ul style="list-style-type: none"> <li>- ранохристијанска археологија</li> <li>- средновековна археологија</li> <li>- средновековна нумизматика</li> <li>- вовед во научна работа</li> <li>- библиска археологија</li> </ul>	0,1
6.	Интерна скрипта од предавања: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ранохристијанска археологија 1 и 2</li> <li>- средновековна археологија 1 и 2</li> <li>- средновековна нумизматика</li> </ul>	20
	<b>Вкупно</b>	<b>33,6</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти: <ul style="list-style-type: none"> <li>- септември 2002, 2003, 2004 г.: Локалитет Тумба Маџари, Скопје (Музеј на Македонија)</li> <li>- ноември 2003 г.: Локалитет Вардарски Рид, Гевгелија (Филозофски факултет, Институт за историја на уметноста и археологија)</li> <li>- март – октомври 2007 г.: локалитет Кале , Скопје</li> <li>- март – август 2009 г. : локалитет Кале , Скопје – раководител на сектор</li> <li>- март – јуни 2010г. : локалитет Кале , Скопје – раководител на сектор</li> <li>- март 2014 г. (во тек) : локалитет Скупи, Скопје – стручен</li> </ul>	24

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	консултант за среден век	
2.	Учество во меѓународен научен проект: - Октомври 2006 г. : Локалитет Моравске Топлице, Мурска Собота, Словенија	5
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно / стручно списание:  1. Хароновиот обол во антиката, <i>Македонско наследство</i> бр. 28, 57 -61, 2006, Скопје  2. Два дедикаторски натписа од Стоби, Македонско наследство бр. 34 -35, 151 -156, 2009, Скопје  3. The triconch at Tudence: A short analyze of the type in history of architecture, <i>Macedonian Historical Review vol. 1</i> ,81-89, 2010 Skopje	12
4.	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о институција:  1. Древниот Египет – каде што сè започнува, кон серијата предавања на д-р Рамадан Б. Хусеин, Министерство за антиквитети, Каиро, <i>Macedoniae Acta Arhaeologica</i> No. 20, 553-554, Скопје 2011  2. Elizabeta Dimitrova, The Vinica Mystery: The Ceramic Treasures of Late Antique Fortress, Vinica: Museum “Teracota”, 2012 (book review by Irena T. Vesevska), <i>Zograf. A Journal of Medieval Art</i> , Number 37, 207, Belgrade 2013	4
	<b>Вкупно</b>	45

**СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ**

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста (стручно-апликативна):</b>	<b>Поени</b>
1.	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма:  - студиска програма на Институтот за историја на уметноста и археологија, 2010/11	1
2.	Студиски престој во странство:  - студиски престој на Универзитетот во Љубљана, Оддел за археологија, октомври 2006 – јануари 2007, стипендист на СЕЕРУС	0,5
3.	Член на факултетска комисија  - член на уписна комисија на Филозофски факултет - 2010, 2012, 2013, 2014	2
4.	Координатор на студиска програма  - <i>координатор за ЕКТС</i> (од февруари 2009 до септември 2010) Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје - Филозофски факултет, Институт за историја на уметноста и археологија	1
5.	Учество во промотивни активности на факултетот/ институтот:  - член на Организациониот одбор на промотивната манифестација <i>Ошворен ден</i> на Филозофскиот факултет, координатор за промоција на Институтот за историја на уметноста и археологија, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015	4
	<b>Вкупно</b>	<b>8.5</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	33,6
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	45

<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	8,5
<b>Вкупно</b>	87,1

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА****Проф. д-р Елица Манева, с.р.****Проф. д-р Елизабета Димитрова, с.р.****Проф. д-р Марјан Јованов, с.р.**

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ОПШТА ИСТОРИЈА НА НОВИОТ ВЕК,  
СОВРЕМЕНА ИСТОРИЈА (ДО ОКОЛУ 1800), СОВРЕМЕНА ИСТОРИЈА (1800-1914),  
АРХИВИСТИКА И ДОКУМЕНТАЦИЈА, ИСТОРИЈА НА МАКЕДОНИЈА  
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Филозофскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 13 мај 2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): општа историја на новит век, современа историја (до околу 1800), современа историја (1800-1914), архивистика и документација и историја на Македонија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-987/5, донесена на 1 јуни 2015 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ванчо Ѓорѓиев, редовен професор на Филозофскиот факултет, д-р Далибор Јовановски, редовен професор на Филозофскиот факултет и д-р Михајло Миноски.

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): општа историја на новиот век, современа историја (до околу 1800), современа историја (1800-1914), архивистика и документација и историја на Македонија, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Никола Минов.

**25. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот ас. д-р Никола Минов е роден на 8.9.1979, во Скопје. Средно образование завршил во СЕПУГС „Васил Антевски Дрен“ на 10.6.1998 година. Со високо образование се стекнал на Филозофскиот факултет во Скопје, на 23.9.2008 година. Дипломирал на 11.11.2008 година, со просечен успех 8,90.

Кандидатот активно се служи со англискиот и италијанскиот јазик.

Во учебната 2008/2009 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за историја на Филозофскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 11.6.2010 година, со просечен успех 10,00. На 17.2.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Романската пројатанда во Македонија и ароманскошо прашање (1860-1903)* пред Комисија во состав: проф. д-р Кочо Сидовски (ментор), проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев и проф. д-р Далибор Јовановски.

Докторска дисертација пријавил на 27.12.2011 година на Институтот за историја на Филозофскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Буларската пројатанда во Македонија и толемити сили (1878-1912)* ја одбрал на 7.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Далибор Јовановски (претседател), проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев (ментор), проф. д-р Михајло Миноски, проф. д-р Виолета Ачкоска и проф. д-р Тодор Чепреганов. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област историја.

На 16.66.2011 година е избран во звањето помлад асистент на Институтот за историја на Филозофскиот факултет во Скопје во областите општа историја на новиот век, современа историја (до околу 1800) и современа историја (1800-1914).

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1072 од 3.3.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1072 од 3.3.2014 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филозофски факултет, кандидатот д-р Никола Минов изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма по историја и историја со архивистика.

Почнувајќи од учебната 2011/2012 година, ги држел семинарските вежби по предметите: историја на Европа 1648-1856, историја на Европа 1856-1914, Османската Империја и Источното прашање, САД и Латинска Америка од XVII век до 1914 и опис на архивска граѓа, за групите историја и историја со архивистика. Во учебната 2014/2015 година ги држел и семинарските вежби по предметите: светот во новиот век 1, Европа во новиот век и средување и опис на архивски материјал за групите историја и историја со архивистика.

Кандидатот д-р Никола Минов учествувал во подготовката на вежби за нов предмет, конкретно за предметите: светот во новиот век 1, светот во новиот век 2, просветителството во Европа, Европа во новиот век и „Источното прашање“ од XVII до XX век.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена или одбрана на 10 дипломски работи.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Никола Минов има објавено вкупно 10 научни трудови, од кои 3 научни труда во домашни научни списанија, 1 научен труд во меѓународно научно списание, 2 научни труда во зборници од научни собири и 4 научни труда во научно-популарни списанија.

Учествувал на 3 меѓународни научни конференции и на 3 домашни научни собири.

Д-р Никола Минов има објавено една авторска стручна монографија од областа на историјата на Македонија во новиот век и е автор на дел од монографија.



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

Кандидатот д-р Никола Минов е стручен редактор на две книги од проектот „Врвови на светската филозофија, историја и психологија со психоанализа“ и преведувач на една стручна монографија од англиски јазик.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Д-р Никола Минов бил член на уредувачки одбор на 2 меѓународни научни списанија, член на организационен одбор на еден меѓународен научен собир и член на организационен одбор на еден домашен научен собир. Кандидатот е активно вклучен во работата на Филозофскиот факултет, каде што освен наставната, врши и други дејности од различна природа. Бил член на Уписна комисија за обработка на податоци на Филозофскиот факултет, член на Комисија за попис на основни средства на Филозофскиот факултет, член на координативното тело за ЕКТС на Филозофскиот факултет, член на Работна група за формирање на центар за кариера и член на Дисциплинска комисија за дисциплинска одговорност на студентите. Две учебни години бил и координатор на студиските програми по историја и историја со архивистика на Институтот за историја.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатот д-р Никола Минов, на 20.11.2013 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филозофскиот факултет.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Минов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **доцент** во научните области *ојшиа исџорија на новиој век, современа исџорија (до околу 1800), современа исџорија (1800-1914), архивисџика и докуменџација и исџорија на Македонија*.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Никола Минов **да биде избран во звањето доцент** во научните области: *ојшиа исџорија на новиој век, современа исџорија (до околу 1800), современа исџорија (1800-1914), архивисџика и докуменџација и исџорија на Македонија*.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, с.р.**  
**Проф. д-р Далибор Јовановски, с.р.**  
**Проф. д-р Михајло Миноси, с.р.**

## ОБРАЗЕЦ

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

Никола Коста Минов

**Институција:**

Филозофски факултет/Институт за историја

**Научна област:**

општа историја на новиот век; современа историја (до околу 1800); современа историја (1800-1914); архивистика и документација; историја на Македонија

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	<b>Одржување на вежби (час x 15 x 0,03)</b>	<b>32,85</b>
	Учебна 2011/12, зимски семестар (14 x 15 x 0,03)	6,30
	Учебна 2011/12, летен семестар (9 x 15 x 0,03)	4,05
	Учебна 2012/13, зимски семестар (14 x 15 x 0,03)	6,30
	Учебна 2012/13, летен семестар (4 x 15 x 0,03)	1,80
	Учебна 2013/14, зимски семестар (11 x 15 x 0,03)	4,95
	Учебна 2013/14, летен семестар (2 x 15 x 0,03)	0,90
	Учебна 2014/15, зимски семестар (13 x 15 x 0,03)	5,85
	Учебна 2014/15, летен семестар (6 x 15 x 0,03)	2,70
2	<b>Подготовка на нов предмет (вежби)</b>	<b>2,50</b>
	Светот во новиот век 1	0,50

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Светот во новиот век 2	0,50
	Просветителството во Европа	0,50
	Европа во новиот век	0,50
	„Источното прашање“ од XVIII до XX век	0,50
<b>3</b>	<b>Консултации со студенти (583 x 0.002 студенти)</b>	<b>1,16</b>
	2011/12 година, зимски семестар (62 студента)	
	2011/12 година, летен семестар (62 студента)	
	2012/13 година, зимски семестар (69 студенти)	
	2012/13 година, летен семестар (69 студенти)	
	2013/14 година, зимски семестар (72 студента)	
	2013/14 година, летен семестар (72 студента)	
	2014/15 година, зимски семестар (78 студенти)	
	2014/15 година, летен семестар (119 студенти)	
<b>4</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (10 x 0,1)</b>	<b>1,0</b>
	<b>Вкупно</b>	<b>37,51</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
<b>1</b>	<b>Монографија</b>	<b>8,00</b>
	Никола Минов, <i>Влашкото прашање и романската прозаанда во Македонија (1860-1903)</i> , Арс Либрис, Скопје 2013, с.482	
<b>2</b>	<b>Дел од монографија</b>	<b>4,00</b>

	Астериос Кукудис, Студии за Власите, Власите – метрополи и дијаспора (Превод, предговор и коментари: Никола Минов), Скопје 2013	
3	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</b>	<b>16,00</b>
	Nikola Minov, <i>The Aromanians and IMRO</i> , Macedonian Historical Review, vol. 2, University of SS. Cyril and Methodius, Faculty of Philosophy, Department of History, Skopje 2011, pp. 181-200	4,00
	Никола Минов, <i>Изјубенаџа Влахија</i> , Гласник на Институтот за национална историја, год. 55, бр. 1-2, ИНИ, Скопје 2011, с. 81-95	4,00
	Nikola Minov, <i>The war of numbers and its first victim: The Aromanians in Macedonia (end of 19<sup>th</sup>-Beginning of 20<sup>th</sup> century)</i> , Macedonian Historical Review, vol. 3, University of SS. Cyril and Methodius, Faculty of Philosophy, Department of History, Skopje 2012, pp. 153-192	4,00
	Nikola Minov, <i>Образовање хришћана у Македонији крајем 19. и почетком 20. вијека</i> , Almanah 61-62, Časopis za proučavanje, prezentaciju i заштиту културно-историјске баштине Бошњака/Muslimана, 100 godina od odlaska Osmanliја sa Balkana, Civilizacija ili okupacija – Šta su nam ostavili? Knjiga III, Podgorica 2014, pp. 189-200	4,00
4	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание</b>	<b>8,00</b>
	Никола Минов, <i>Борбаџа на Ароманиџе од Македонија за сојсџвени училишџа и цркви со џледана џреку дејносџа на семејсџвоџо Маџу од Велес</i> , Документи, год. VII, 1(25), Јануари-Април 2010, Влашко научно друштво „Константин Белемаче“, Скопје 2010, с. 1-14	2,00
	Никола Минов, <i>Грчкиџе злосџорсџва врз Ароманиџе за време на Балканскиџе војни (1912-1913)</i> , Документи, год. VII, 1(25), Јануари-Април 2010, Влашко научно друштво „Константин Белемаче“, Скопје 2010, с. 15-25	2,00
	Никола Минов, <i>Ароманиџе и Кресненскоџо восџание</i> , Документи, год. VII, 2(26), Мај-Август 2010, Влашко научно друштво „Константин Белемаче“, Скопје 2010, с. 1-12	2,00
	Никола Минов, <i>Еден необјавен докуменџ за ароманскиџе цркви во Биџолскиоџ вилаеџ</i> , Документи, год. VII, 3(27), Септември-Декември 2010, Влашко научно друштво „Константин Белемаче“,	2,00

	Скопје 2010, с. 1-20	
5	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>	<b>4,00</b>
	Nikola Minov, <i>Aromanians in Macedonia and their alter egos: the past and the present</i> , The politics of culture, Perspectives of stateless nationalities/ethnic groups, Edited by Ewa Nowicka, Warsaw University Press, Warszawa 2012, pp. 57-64	2,00
	Никола Минов, <i>Власиџе и Балканскиџе војни</i> , 100 години од Балканските војни, Прилози од научниот собир одржан на 3-4 декември 2012 година, МАНУ, Скопје 2013, с. 463-478	2,00
6	<b>Пленарно предавање на научен/стручен собир</b>	<b>2,00</b>
	200 години од првата граматика на влашки јазик, Власи – идентитет и перспектива, Штип 20 септември 2013, реферат: <i>Првиџе манифестацији на национална свесџи кај Власиџе.</i>	2,00
7	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир</b>	<b>2,00</b>
	Македонија во балканските војни, Букурешкиот договор, 100 години потоа, Скопје, 26 јуни 2013, реферат: <i>Бујарската џолиџика кон Македонија (1878-1919).</i>	1,00
	100 години од балканските војни, МАНУ, Скопје 3-4 декември 2012, реферат: <i>Власиџе и балканскиџе војни.</i>	1,00
8	<b>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>6,00</b>
	The politics of culture, Perspectives of stateless nationalities and ethnic groups, Warsaw 9-10 April 2010, реферат: <i>„The Aromanians in Macedonia and their alter egos: the past and the present“.</i>	2,00
	Македонија низ вековите, Скопје 11-12 ноември 2011, реферат: <i>Македонскиџе Власи меѓу Романија и Грџија џри крајоџи на османлискоџо владеење.</i>	2,00
	100 godina od odlaska Osmanlija sa Balkana (1912/3 - 2012/3), Okupacija ili civilizacija? Što su nam ostavili? Od balkanskog pakta do balkanskog mira, Podgorica 12-15 oktobar 2012, реферат: <i>„Образовање хришћана и Македонији крајет 19 и роџетком 20 вијека“.</i>	2,00
	<b>Вкупно</b>	<b>50,00</b>

**СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1	<b>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот</b>	<b>1,00</b>
	Учество во настанот „Отворен ден на Филозофскиот факултет 2011/12“	0,50
	Учество во настанот „Отворен ден на УКИМ 2013/14“	0,50
2	<b>Експертски активности</b>	<b>2,00</b>
	Редакција на 2 книги од проектот „Врвови на светската филозофија, историја и психологија со психоанализа“	2,00
3	<b>Превод на книга</b>	<b>3,00</b>
	Астериос Кукудис, Студии за Власите, Власите – метрополи и дијаспора (превод, предговор и коментари: Никола Минов), Скопје 2013, с. 490	3,00
<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>		
1	<b>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</b>	<b>2,00</b>
	Списание „Macedonian Historical Review“	1,00
	Списание Naemus	1,00
2	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</b>	<b>1,00</b>
	Македонија низ вековите, Скопје, 11-12 ноември 2011	1,00
3	<b>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</b>	<b>0,50</b>
	Македонија во балканските војни, Букурешкиот договор – 100 години потоа, Скопје 26 јуни 2013	0,50
4	<b>Член на факултетска комисија</b>	<b>4,00</b>
	Член на Уписна комисија за обработка на податоци на Филозофскиот факултет 2012	0,50
	Член на Уписна комисија за обработка на податоци на Филозофскиот факултет 2013	0,50

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Член на Уписна комисија за обработка на податоци на Филозофскиот факултет 2014	0,50
	Член на Комисија за попис на основни средства, ситен инвентар, благајна, побарување и обврски со состојба, Филозофски факултет 2011	0,50
	Член на Комисија за попис на основни средства, ситен инвентар, благајна, побарување и обврски со состојба, Филозофски факултет 2013	0,50
	Член на координативно тело за ЕКТС на Филозофски факултет	0,50
	Член на Работна група за формирање на Центар за кариера	0,50
	Член на Дисциплинска комисија за дисциплинска одговорност на студентите	0,50
<b>5</b>	<b>Координатор на студиска програма</b>	<b>4,00</b>
	Координатор на студиска програма по историја на Институтот за историја при Филозофскиот факултет во Скопје, 2013/14	1,00
	Координатор на студиска програма по историја со архивистика на Институтот за историја при Филозофскиот факултет во Скопје, 2013/14	1,00
	Координатор на студиска програма по историја на Институтот за историја при Филозофскиот факултет во Скопје, 2014/15	1,00
	Координатор на студиска програма по историја со архивистика на Институтот за историја при Филозофскиот факултет во Скопје, 2014/15	1,00
	<b>Вкупно</b>	<b>17,50</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	<b>37,51</b>
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	<b>50,00</b>

<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>/</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>17,50</b>
<b>Вкупно</b>	<b>105,01</b>

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА:**

- 1. Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, с.р.**
- 2. Проф. д-р Далибор Јовановски, с.р.**
- 3. Проф. д-р Михајло Миноски, с.р.**



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД ОД ОБЛАСТА НА**  
**ОПШТАТА ПСИХОЛОГИЈА И ПСИХОЛОГИЈАТА НА**  
**ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТУВАЊЕ**  
**НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XVII седница одржана на 1.6.2015 година, нè избра за членови на Рецензентската комисија за избор на еден асистент-докторанд од областа на општата психологија и психологијата на образование и воспитување на Филозофскиот факултет, Институт за психологија.

На конкурсот објавен во весниците „Дневник“, „Нова Македонија“ и „Коха“, на 13.5.2015 година, се пријави кандидатот м-р Филип Сулејманов, помлад асистент на Институтот за психологија.

По разгледувањето на доставените документи, Комисијата го поднесува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На распишанот конкурс, кандидатот кој се пријави ги исполнува општите и посебните услови содржани во конкурсот. Во продолжение се прикажани основните биографски податоци на кандидатот.

**Филип Сулејманов** е магистер на психолошки науки, помлад асистент на Институтот за психологија при Филозофскиот факултет во Скопје. Роден е на 5 мај 1986 година во Скопје. Во 2009 година дипломираше (просечен успех 8,86), додека во 2012 година магистрираше (просечен успех 8,75) на Филозофскиот факултет на тема *Барањето ѝбуда и либералниот стил на мислење како предиктори за доживување хумор*.

За време на додипломските студии бил на студентска посета на Middlesex University во Лондон. Во периодот на постдипломските студии работел како демонстратор на Институтот за психологија. Во 2009 година работел на проектот на организацијата ХЕРА: *Машко сексуално и репродуктивно здравје*. Во 2012 година работел и како наставник по психологија во средното училиште *Anglo American School*. Учествовал на неколку конференции во земјата и во странство. Во 2014 година бил член на Организациониот одбор на меѓународната конференција по повод 40 години од Институтот за психологија.

Моментално е запишан на докторските студии при Институтот за психологија, насока: општа психологија. Во тек е на изработка на докторска дисертација од областа на општата психологија, која поконкретно е насочена кон проценка и доживување на хуморот.

Кандидатот го владее англискиот јазик, за што приложи потврда за познавање на англиски јазик: *Cambridge Certificate of Preliminary English – Pass with Distinction (Level B2)*.

**Наставно-образовна дејност**

Како помлад асистент одржува вежби по предметите:

1. вовед во психологија
2. психологија на перцепција
3. сознајни процеси
4. емоции и мотивација
5. општа психологија
6. психологија на образование (за студенти од ПМФ).

Наставните обврски ги извршува со висок степен на професионалност и одговорност.

### **Научноистражувачка дејност**

Научноистражувачкиот интерес на кандидатот е од областа на општата психологија, со посебен осврт кон психологијата на хуморот и примената на реверзибилната теорија, која што претставува општа психолошка теорија насочена кон објаснување на динамиката на емоциите и мотивацијата. Автор е на неколку научни труда и активно учествувал на симпозиуми и конференции во земјата и во странство:

1. Арнаудова В. и Сулејманов Ф. (2010). Стилони на хумор, социјална и емоционална осаменост. *Годишен зборник на Филозофскиот факултет*, 63, 165-177.

2. Sulejmanov, F. (2013). Arousal seeking and liberal thinking style as predictors of humour structure appreciation. Presentation at 13<sup>th</sup> International Summer School and Symposium on Humour and Laughter: Theory, Research and Applications. Magdeburg, Germany.

На овој симпозиум има присуствувало и на работилница за кодирање на фацијалните експресији, насочена кон смењето (*Assesment of smiling and laughter: FACS workshop*).

3. Sulejmanov, F. & Sterjovska, M. (in press). *Reversal Theory meets Time Perspectives: Examining the Relations between Paratelic Dominance Scale and Zimbardo's Time Perspectives Instrument*. Proceedings of the International Conference on Theory and Practice on Psychology. Skopje, Macedonia.

Овој труд е во процедура на рецензија за целосно објавување во *Proceedings of International Conference on Theory and Practice on Psychology*.

4. Сулејманов Ф. (2014). Концептуализација и справување со стресот: Перспектива на Реверзибилната теорија. *Годишен зборник на Филозофскиот факултет*, 67, 127-138.

5. Sulejmanov, F. (2014). *Translation and first evaluation of the Macedonian PhoPhiKat - 30*. Постер презентација на International Society of Humor Studies Conference. Utrecht, Netherlands, July 7-11, 2014.

6. Sulejmanov, F. (2013). *Прејлед на современите теории и истражувања за хуморот*. Предавање на Првата меѓународна конференција на студенти по психологија. Скопје, Македонија.

Добитник е на SCOPES - *Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland* грант, за учество на конференција (*13<sup>th</sup> European Conference on Psychological Assessment*) во Цирих, Швајцарија, каде што ќе го презентира трудот:

Sulejmanov, F & Renner, K.-H. (2015, July). *Personality characteristics of witty students: histrionic self-presentation style and (active) katagelasticism*.

### **Оценка од самоевалуација**

Во анкетата за самоевалуација, спроведена во учебната 2013/2014 на студентите, кандидатот е оценет со висока позитивна оценка. Од студентите при Институтот за психологија, за предметите на кои бил ангажиран кандидатот во учебната 2013/2014, е оценет со вкупна просечна оценка 9,5, за предметот вовед во психологија, додека за предметот перцепција, вкупната просечна оценка изнесува 9,4.

### **Заклучок и предлог**

Комисијата констатира дека пријавениот кандидат ги исполнува општите и посебните услови за избор на асистент-докторанд содржани во конкурсот. Од претходно изнесените податоци, Комисијата заклучува дека кандидатот м-р Филип Сулејманов успешно ги исполнува своите наставни обврски, за што е и позитивно оценет од студентите. Активно учествувал на научни и стручни собири во земјата и во странство. Од списокот на објавените трудови и учества на научни конференции, Комисијата стекна уверување за неговиот нагласен интерес и резултати и во својата научноистражувачка работа. Неговиот магистерски труд е од научното подрачје за кое се објавува конкурсот.

Врз основа на претходно изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, кандидатот м-р Филип Сулејманов да биде избран за асистент-докторанд за научните области: општа психологија и психологија на образование и воспитување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Љупчо Кеверески, с.р.
2. Проф. д-р Зоран Стојановски, с.р.
3. Проф. д-р Јелисавета Тодоровиќ, с.р.

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ОРГАНИЗИРАНост НА РЕЗЕРВНИТЕ ОФИЦЕРИ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО ФУНКЦИЈА НА БЕЗБЕДНОСТА И МИРОТ ВО ЕВРОАТЛАНТСКИОТ РЕГИОН“ ОД М-Р РИСТО ПЕТКОВ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 27.4.2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Ристо Петков со наслов „Организираност на резервните офицери на Република Македонија во функција на безбедноста и мирот во евроатлантскиот регион“, во состав: проф. д-р Митко Котовчевски (претседател), проф. д-р Синиша Даскаловски (ментор), проф. д-р Лидија Георгиева (член), проф. д-р Тони Милески (член) и проф. д-р Зорица Салтировска (член).

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

## ИЗВЕШТАЈ

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ристо Петков, со наслов „Организираност на резервните офицери на Република Македонија во функција на безбедноста и мирот во евроатлантскиот регион“, содржи 398 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 112 фусноти, 172 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 7 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.

**Прва глава** започнува со воведот на докторската дисертација во кој кандидатот укажува на основните мотиви на истражувањето, при што тргнува од сознанието дека не само што општата безбедносна состојба не е на потребното рамниште, туку постои сериозна загриженост од нејзино продлабочување. За тоа, секако, видно место, улога и влијание исполуваат влошувањето на глобалната економска состојба, зголемувањето на невработеноста, а со тоа и нееднаквоста, недостатокот на лидерство и криза во раководењето, како и немањето целосен одговор на глобалните закани. Од 2014 година е активен Руско-украинскиот конфликт, кој заедно со другите конфликти на Блискиот Исток, на Средниот Исток и во Африка го подигаат глобалниот индекс на ризик на највисоко рамниште на воена и хуманитарна криза со која се соочил светот од Втората светска војна. Сето ова ќе се рефлектира и врз Република Македонија која на патот на конституцијата како самостојна и суверена држава ќе се соочи со радикални општествено-политички и општествено економски промени, придружени со одбранбено-безбедносни предизвици и ризици, па и внатрешен вооружен конфликт. Тоа ќе отвори простор за пополнувањето на празнините со кои ќе се соочи воената организација на Република Македонија, и посебно нејзиниот резервен состав како нејзин интегрален дел. Како особено значајно кандидатот го издвојува согледувањето дека организацијата на резервните офицери на Република Македонија треба да го следи трендот на промените во безбедносната средина и согласно со потребите и интересот за интеграција со евроатлантските структури да одговори на промените, пополнувајќи ги предизвиканите празнини.

Во делот од дисертацијата насловен како „Проблем на истражувањето“, изложени се подробно предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека преку пристапот кон проблемот на истражувањето како поширока рамка се одредува предметот на истражувањето. Потоа следат целите и задачите на истражувањето, хипотезите и методите и техниките на истражувањето. Од методите и техниките на истражувањето се наведени сите неопходни, а како значајно се наведува квантитативното и квалитативното анализирање на емпирискиот материјал во чие средиште се анкетните прашалници со стратификуван примерок од вкупната популација на граѓани од 6 изборни единици на ОРОРМ.

**Втората глава** од докторската дисертација е насловена „Теоретско образложение на потребата од истражување на организираноста на резервниот состав“. Во неа, низ три пододделиточки е дадено теоретското образложение на потребата од истражување на организираноста на резервниот состав. Во првиот пододдел-точка насловен како „Искуството и потребата од создавање на резервниот состав како иманентен дел на воената организација“, кандидатот, разгледувајќи го историското искуство значајно за воената организација, укажува на позначајните етапи на изградба и развој на резервниот состав како незин составен дел. При тоа, како особено значаен е издвоен периодот на појавата на масовни армии чие пополнување е исклучително зависно од резервниот состав. Во пододделот-точка насловен како „За поимот на моделот на резервниот состав“, низ една потточка е дадена анализа на поимот модел на резервниот состав и е извршена класификација на основните модели на резервниот состав. При тоа, кандидатот на аргументиран начин укажува на фактот дека резервниот состав во својот еволутивен развој ќе го следи развојот на воената организација која моделот за парадигмата на воената сила во современите демократски општества го издвојува моделот на професионалната војска за која резервата поред нејзиниот класичен облик на постоење како посебен дел на нејзината структура, ќе најде и свое место во активниот дел. И на крајот на оваа глава во третиот пододдел-точка, низ три потточки кандидатот аргументирано укажува на фактот дека резервните офицери се 'рбетот на резервниот состав, што во суштина е продолжување на предходната анализа и тоа низ призмата на односите и релациите на НАТО и Здружената конфедерација на резервни офицери(ЦИОР-СИОР).

**Третата глава** го анализира национално-историското искуство на македонскиот народ значајно за актуелната организација на резервните офицери. При тоа како значајни за истражувањето кандидатот ги издвојува времето на националната преродба и тоа преку анализата на Кресненското и Разловачкото востание и преку Илинденското востание. Потоа ја издвојува засилената потреба од воени старешини во периодот на Втората светска војна, кога македонскиот народ заедно со другите народи на југословенската заедница ќе започне процес на изградба на воена организација која ќе започне со најелементарните облици на организација и стохастичка структура, а ќе достигне до најсложените со способности за одговор и на најголемите воени предизвици. Проблемите во врска со потребата за старешинскиот кадар ќе бидат надминувани постепено и континуирано во услови кога базата била мала и недоволна, а се оформува во услови на војување. Потоа, кандидатот го анализира периодот по завршувањето на Втората светска војна кога македонските офицери ќе се стават во функција на резервниот кадар на единствената воена организација на југословенската заедница. Македонските офицери ќе бидат и базата на старешинскиот кадар во услови на формирање на територијалната одбрана замислена како стратемиска компонента на вооружените сили на југословенската заедница. Територијалната одбрана во услови на криза на југословенската заедница ќе претставува есенцијален дел на одговорот на безбедносните и други предизвици и тоа анализирано низ случајот на Словенија и на Македонија.

**Четвртата глава** го анализира крајот на Студената војна и потребата од промени во евроатлантскиот регион. При тоа, посебно место е отстапено на НАТО и тоа преку анализата на Северноатлантскиот совет за соработка, Партнерството за мир и обликувањето на новата конфликтна околина. Тоа ќе услови нови релации во односот помеѓу активниот дел и резервата и посебно резервата во активниот дел на војската. Така, додека од една страна се намалува квантумот на резервата во однос на активниот дел на војската, од друга страна се зголемува потребата од ангажман на резервниот состав во услови кога НАТО учествува во прекинување на конфликтите и градењето на мирот и стабилноста во кризните региони. Сето ова ќе влијае врз концептот за организираноста на резервните офицери и интересот на Република Македонија за интеграција во НАТО и посебно во Конфедерацијата на резервните старешини, констатира кандидатот.

Во **петтата глава** насловена како „Членување на РМ,ОРОМ во НАТО-ЦИОР како стратешки пристап за демократизација и зачувување на мирот и безбедноста“, кандидатот прави обид за подлабоки понирања во феноменот на организацијата на резервните офицери на Република Македонија, а преку интеграцијата со НАТО-ЦИОР и тоа како стратешки пристап за демократизацијата и зачувување на мирот и безбедноста. При тоа започнува со анализата на современите погледи кон одржувањето на мирот, безбедноста и интеграциите во евроатлантскиот регион, па преку еволуирањето на погледите кон безбедноста условно обликуван како пододдел од целината составена од повеќе елементи ќе достигне до констатацијата дека е потребно обликување на трет пододдел на целината-делот, која го анализира надминувањето на стереотипите од минатото и потребата од нови визии и перспективи за мирот, безбедноста и стабилноста во евроатлантскиот регион и тоа преку развојот на демократијата и човековите права, културата за безбедност и мир и толеранцијата како фактор за зачувување на мирот и безбедноста. Сето ова се чини дека ги надминува обемот и содржините кои ги претпоставува членувањето на ОРОМ во НАТО-ЦИОР и отвора една нова димезија во истражувачкиот процес, а со нагласување на потребата од превентивно однесување и користењето на демократските вредности за одржувањето на мирот и безбедноста во евроатлантскиот регион, за што резервните офицери можат да дадат суштински придонес. Преведено на јазикот на науката, ова сознание и согледба на кандидатот претставува посебна вредност на докторската дисертација.

**Шестата глава** е посветена на изградбата на оптимален модел на организираност и соработка на организацијата на резервните офицери на Република Македонија со здружената Конфедерација на резервни офицери. При тоа се појде од влијанието на ЦИМИК-доктрината и посебноста на македонската воена доктрина, како дел од егзогените и ендемогените фактори со значајно влијание врз обликувањето на концептот на оптималниот модел на организираност на резервните офицери на Република Македонија. Концептот за оптимален модел кој ги содржи целите, алтернативите, трошоците и критериумите, се посебно анализирани, образложени и определени. Тоа, всушност, обликува еден нов и посебен наслов, како на пример „изборот на моделот“, а целите, алтернативите, трошоците и критериумите како негови поднаслови. Се разбира ова како едно видување и препорака на Комисијата, која од аспект на зајакнување на квалитетот на трудот предлага прегрупирање на потточките на точката 6.7. насловена како „Модел со оптимални можности за организираност и соработка со ЦИОР-НАТО“, и тоа преку анализата на вооружените сили на Република Македонија, програмата за нивна транзиција „лепеза“ и моделот на воената организација на Република Македонија, како посебна група на потточки кои претходат на другата група која ги анализира, современите стратешки погледи и развој на ОРОМ, моделите за создавање и имплементирање на концептот на резервните сили во земјите на НАТО-ЦИОР, ПЗМ и други земји и концептот за резервните сили на Армијата на Република Македонија. Расправајќи пошироко за концептот за резервните сили на АРМ, кандидатот укажува на неговата комплексност, проективно и апликативно значење за резервните сили и пошироко за АРМ. При тоа, посебно се

задржува на неговата финансиска конструкција чија проекција е конкретизирана во висина од 58 841 387.00 денари или 964 623 евра, а се однесува на вкупните трошоци на активната договорна резерва од 1 800 лица на годишно ниво. Концептот треба да се донесе со агенда на Министерството за одбрана најдоцна до 2016 година, со можност истиот понатаму да се надоградува истакнува кандидатот. На крајот од овој дел, како особено значаен, треба да се истакне обидот на кандидатот уште еднаш да укаже на значајноста на феноменот на организацијата на резервните офицери. Се укажува дека организацијата на резервните офицери ја следат динамиката на развојот на резервниот состав на АРМ, и тоа преку планот за трансформација кој почива на три столба во кои е нагласена непосредната соработка со АРМ, врзана, пред сè, за обуката, зајакнување на довербата на одбранбено-заштитните и безбедносни сили, преку организирање на средби, симпозиуми, натпревари, вежби и др., и глобален придонес на Република Македонија кон глобалниот мир и безбедност, преку асоцијативно членство во ЦИОР. Продолжуваме со промоцијата на подготвеноста на Република Македонија за членство во ЦИОР и НАТО, истакнува кандидатот. Се разбира дека со ова не може да се апсорбираат сите сознанија и заклучоци од извршената анализа на истражуваниот материјал, затоа кандидатот ќе обликува посебен дел со заклучни согледувања.

**Седмата глава** е посветена на заклучните согледувања.

Во заклучните согледувања се апсорбирани сите заклучоци од извршената анализа на истражуваниот материјал. Трудот има секторски заклучоци во речиси секоја глава во која се распознаваат сознанијата од прехорно поставените претпоставки, кои се позитивно докажани. Мошне значајно е тоа што кандидатот согледбите и сознанијата ги превел во конкретни предлози и решенија за изградбата на концептот на организираноста на резервните офицери на Република Македонија. И не само тоа, туку кандидатот прави и обид со предлог за побрза имплементација на моделот на организираност на резервните офицери на Република Македонија преку: донесување на потребни закони и нивна хармонизација и компатабилност со законодавството на НАТО-ЦИОР, пренесување и применување на нормите и принципите во донесувањето на одлуки и креирање на безбедносната, мировна и одбранбена политика и промена на однесувањето на резервните офицери и граѓаните кон безбедноста, мировна и толерантна култура и прифаќање на нормативно однесување на РО и останатите кадри во институциите од системот за безбедност, одбрана и мир на Република Македонија, како и унапредување на постојаните и создавање на нови општествени вредности преку зголемување и на вредноста на организацијата.

### **Предмет на истражување**

Предметот на истражување се факторите, економски, политички, социјални, одбранбено-безбедносни, историски и други кои значајно влијаат врз обликувањето на концептот на организираност и ориентираност на резервните офицери на Република Македонија. Се разбира дека бројот на фактори е многу поголем, но само дел од нив можат да се подведат под рамката на тие кои го детерминираат концептот на организираност на резервните офицери на Републиката. Дури и во рамките на некои од факторите има елементи кои исполуваат некои помало, а други поголемо влијание, како, на пример, македонската воена доктрина или влијанието на доктрината на Здружената конфедерација на резервни офицери (CIOR), која го дополнува влијанието на внатрешните со влијанието на надворешните фактори.

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

Република Македонија во процесот на конституција како самостојна, независна и суверена држава ќе се соочи со радикални општествено-политички и општествено-економски и други промени од системски карактер. Во тој контекст со промените ќе биде зафатен и системот на воената организација и посебно резервниот состав како негов иманентен дел. Всушност, резервниот



состав со кој претежно ќе биде пополнета територијалната одбрана ќе ја преземе улогата на вооружените сили и ќе претставува солидна основа за изграба на вооружените сили на Република Македонија. Воедно, во процесот на изградбата на вооружените сили, а согласно со стратегиските определби на Републиката за интеграција со евроатлантските одбранбено-безбедносни структури, се наметна потребата од следењето и анализата на промените на нивните вооружени структури и нивна имплементација во нашите вооружени сили. Во суштина станува збор за динамични и постојани промени во услови кога и денес можеме да констатираме дека живееме во еден несигурен и непредвидлив свет што значајно ќе влијае на процесот на реформи и транзиција на вооружените сили сè уште да трае. Сето ова ја наметнува потребата од преземањето на континуирани истражувачки зафати за кои интерес покажуваат воената организација, наставно-научните и други институции и тоа претежно во рамките воениот систем како целина, а помалку или недоволно во рамките на истражувањето на неговите делови како посебна целина, која како што видовме во случајот со Република Македонија може да ја преземе улогата целокупниот систем на воената организација. И не само тоа, туку во новиот безбедносен амбиент да придонесе многу поуспешно да се унапредува и развива целокупниот систем на воено организирање.

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

Кандидатот прави обид да ги примени сите научни методи и техники потребни за успешно извршување на ова истражување. Употребен е интегрален методолошки пристап кој вклучува квантитативно и квалитативно анализирање на емпирискиот материјал. Имајќи ја предвид сложеноста на предметот на истражување при собирањето и обработка на податоците ќе се користи квантитативниот приод, а при нивното анализирање ќе се користи квалитативниот приод на презентирање на релевантните факти за докажување на поставените хипотези. Емпирискиот материјал ќе се добие преку анкетни прашалници од вкупната популација на граѓани од 6-те изборни единици во 37 ООЕ на организацијата на резервни офицери на Република Македонија. Комисијата има одредени забелешки на назначените методи на системска анализа, вклучително и методот на моделирање, како и статистичкиот метод со корелационата и регресивна анализа, кои се малку застапени или не се изведени во потребна мера.

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

Трудот има секторски заклучоци во речиси секој дел од структурата, вклучувајќи ги и делот со заклучните согледби во кои се распознаваат резултатите од аспект на поставените пробни одговори. Во таа смисла може да се констатира дека генералната и посебните хипотези се потврдени. Како мошне значајно во краткиот опис на резултатите од истражувањето се издвојува и сознанието дека резултатите се преведени во конкретни предлози и препораки за организираноста и ориентираноста на резервните офицери на Република Македонија која се става во функција на својата безбедност и безедноста и мирот на евроатлантскиот регион. Секако дека тој број на препораки е многуброен, но како дел позначајните се издвојуваат препораките за воспоставување на модел за организираност на резервните офицери на Република Македонија во функција на безбедноста и мирот за постојано навремено превентивно дејствување и оневозможување ескалација на потенцијалните конфликти. Неопходно е да биде поврзан со механизмите и инструментите за справување со несреќите, ризиците и заканите од природни катастрофи и техничко-технолошки инциденти, како состојби при чие појавување не се исклучува можност од ескалација на конфликтите и појава на други ризици и закани по безбедноста и мирот. Потоа, зајакнување на капацитетот на ОРОРМ и на институциите на системот за безбедност, мир и одбрана на Република Македонија, како и препораката за постојан развој на моделот насочен кон негово приспособување на новите ризици и закани, а преку развој на истражувањето, имплементацијата, мониторингот и постојаните анализи.

### ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ристо Петков, со наслов „Организираност на резервните офицери на Република Македонија во функција на безбедноста и мирот во евроатлантскиот регион“, претставува истражување во областа на одбраната и безбедноста. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел утврдување на оптималниот концепт на организираност на резервните офицери на Република Македонија со оптимални можности за остварување на функцијата на безбедност и мир во евроатлантскиот регион, вклучително и просторот на Република Македонија. Комисијата смета дека кандидатот успешно ја извел својата анализа, дека ја совладал методологијата на научните истражувања, дека се држел научно коректно во користењето на научните методи и техники на истражување и дека со тоа го збогатил фондот на научни сознанија и очекуваниот научен придонес во областа на организираноста на резервните офицери на Република Македонија.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ристо Петков, со наслов „Организираност на резервните офицери на Република Македонија во функција на безбедноста и мирот во евроатлантскиот регион“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот посредно се: имплементирани во моделот на организираност на резервните офицери на Република Македонија и во другите научни сознанија и согледби, и тоа преку методи и анализа од неколку науки на подрачјето на одбраната. Во таа смисла успешно е изведен спој на делови од подрачјето на безбедноста, одбраната и мирот, што може да послужи како еклатантен пример во преземањето на натамошни истражувачки зафати во овие, па и во поширок круг на научни подрачја.

Подрачјето на примена и ограничувањата: се утврдуваат со реализацијата на истражувачката постапка, а посредно и преку согледбите, сознанијата и заклучоците во трудот. Во таа смисла се определува траекторијата на непосредна примена во подрачјето на одбраната, безбедноста и мирот, посредно и во други подрачја, каде што ограничувањата се поголеми поради користењето на посебни научни методи и техники.

Можните понатамошни истражувања се: можни и посакувани како за науката, така и за самата организација на резервни офицери поради нејзиното унапредување, развивање и, секако, остварувањето на нејзината дејност како организација. Исто така, натамошни истражување се можни и за потребите на воената организација која континуирано се соочува со нови предизвици и ризици чие решавање сè повеќе ја наметнува потребата од користењето на резервниот состав како нејзин иманентен дел. Тоа, секако, не ја ограничува можноста од преземање на истражувачки зафати и во други, посебно сродни научни подрачја.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет факултет да ја прифати позитивната оцена и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Ристо Петков** со наслов **Организираност на резервните офицери на Република Македонија во функција на безбедноста и мирот во евроатлантскиот регион.**

## КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Митко Котовчевски, претседател, с.р.
2. Проф.д-р Синиша Даскаловски, ментор, с.р.
3. Проф.д-р Лидија Георгиева, член, с.р.
4. Проф.д-р Тони Милески, член, с.р.
5. Проф.д-р Зорица Салтировска, член, с.р.

## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЗАСТАПУВАЊЕ И ПРИМЕНА НА МЕЃУНАРОДНИТЕ ПРАВНИ АКТИ И МЕЃУНАРОДНИТЕ ПРАВНИ МЕХАНИЗМИ ВО ФУНКЦИЈА НА МИРОТ“ ОД М-Р СИЛВАНА ПЕТРЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XV редовна седница одржана на 27.III 2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Силвана Петревска со наслов „Застапување и примена на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми во функција на мирот“, во состав: проф. д-р Љубомир Цуцуловски (претседател), проф. д-р Билјана Ванковска (ментор), проф. д-р Зоран Нацев (член), проф. д-р Лидија Георгиева (член) и проф. д-р Рина Киркова Танеска (член).

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

## ИЗВЕШТАЈ

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Силвана Петревска, со наслов „Застапување и примена на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми во функција на мирот“, содржи вкупно 290 (двесте и деведесет) страници, плус 4 (четири) страници нумериран текст со латинични мали букви на кои е претставена содржината на дисертацијата. Текстот е компјутерски обработен во фонт Times New Roman (македонска поддршка) со проред 1,5 и големина на буквите 12. Содржи вкупно 263 фусноти, 180 библиографски единици (книги и прирачници), 5 правни документи кои се дел од македонското законодавство, како и 126 други библиографски единици, статии и интернет-ресурси. Трудот е структуриран во три дела, од кои првиот дел содржи три глави обработени во поглавја и потпоглавја, вториот дел се состои од две глави обработени во поглавја и потпоглавја, а третиот дел содржи две поглавја и шест потпоглавја. Трудот започнува со вовед, а на крајот е изложен заклучокот на докторската дисертација.

Во **воведот** на оваа докторска дисертација се изложени основните параметри на истражувањето, почнувајќи од дефинирањето на предметот на истражување и формулирањето на проблемот на истражување, проследени со соодветна методолошка рамка. Тука се наведуваат основната и посебната научна цел, но и практичната цел. Кандидатката во овој дел ја елаборира својата намера да ги збогати теоретските сознанија во врска со застапувањето во функција на мирот и да развие нови теориски перспективи за една релативно неразвиена област од мировните истражувања. Подеднаков акцент е ставен на примена на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми и тоа со помош на застапувањето. Поврзувањето на теоријата и практиката на

застапувањето е ставено во функција на поголема практична примена на застапувањето во Република Македонија. Појдовната премиса е дека застапувањето има моќ да стане моќна алатка во дејствувањето на бројните субјекти, а особено на граѓанските организации, експертите-миротворци, образовните институции, државните органи, медиумите, како и меѓународните и регионалните органи и организации, во сочувувањето на мирот преку превентивно дејствување. Бидејќи познавањето на постојните расположливи решенија содржани во меѓународноправните акти е важен фактор кој ја поттикнува и насочува работата на сите оние што се ангажирани во мировните активности, во оваа докторска дисертација се потенцира потребата тие да се стекнат со вештини за примена на застапувањето (*advocacy*), кое претставува процес дизајниран да влијае на политичките одлуки на локално, национално, регионално и меѓународно ниво. Користејќи ги знаењата и вештините, овие актери потоа можат успешно да ги активираат правните механизми дефинирани и содржани во меѓународноправните документи, кои се однесуваат на сочувувањето на мирот. Во воведот е направено и конкретизирање на целите на истражувањето преку наведување на неколку задачи, вклучително анализа на одредени формални извори на меѓународното право како што се меѓународните документи (договори, конвенции, декларации); класифицирање на одредбите на меѓународните универзални и регионални правни документи врз основа на кои може да се активира процесот на застапување; укажување на меѓународните правни механизми кои се регулирани со нормите на меѓународното право, согласно со кои може да се активира превентивната дипломатија; теоретско поврзување на застапувањето и превентивното дејствување, но и нивно ставање во функција; и утврдување правен концепт врз основа на кој може да се реагира на ненасилен и разумен начин со цел сочувување на мирот на сите нивоа.

**Првиот дел** од докторската дисертација е насловен **ЗАСТАПУВАЊЕ** и е обработен во три глави. **Првата глава, ДЕФИНИРАЊЕ И ПРИМЕНА НА ЗАСТАПУВАЊЕТО**, има за цел да го објасни значењето на терминот *advocacy* и неговиот превод и поимање во македонскиот јазик преку терминот *застапување*. Кандидатката дава конкретен и многу полезен придонес во расчистувањето на присутните јазични дилеми, притоа тргнувајќи од некои од најчесто применуваните дефиниции на овој концепт. Во овој дел, кандидатката м-р Петревска прави и хронолошка анализа на појавата, развојот и примената на застапувањето. Таа со право инсистира на разграничување помеѓу концептите застапување и лобирање, но укажува и на нивните посебности, позитивни и негативни страни, вклучително и на можноста од самостојна примена на лобирањето, со акцент на фактот дека застапувањето како процес никогаш не може да се подведе под концептот на лобирањето, од причина што застапувањето е процес кој по својата природа е многу покомплексен и пообеман од лобирањето, бара и внимателна подготовка и примена, а нема комерцијална природа како што има лобирањето. Воедно, посочени се и ненасилните вредности на застапувањето, со особена нагласка на ненасилните методи кои застапувањето ги користи, но акцентираниа е и неговата несомнено голема педагошка вредност. Во овој дел се посочува и значењето на застапувањето и неговата примена во граѓанскиот сектор во однос на мирот и демократијата во глобални рамки, но и на застапувањето кое како процес не само што првенствено започнало да се применува во рамки на граѓанското општество и од страна на граѓаните, туку се укажува на неговата исклучително значајна улога за субјектите кои го конструираат граѓанското општество. Во **втората глава** насловена **ТЕОРИСКИ ПОСТУЛАТИ И ПРАКТИЧНА ПРИМЕНА НА ЗАСТАПУВАЊЕТО**, кандидатката м-р Петревска цели кон објаснување на сложеноста и

комплексноста на застапувањето, но и потребата од негова внимателно осмислена примена, која е нужно потребна за да може да се говори за застапувањето како процес. Кандидатката ги посочува и основните принципи на застапувањето поставени преку легитимноста, веродостојноста, отчетноста и моќта, кои се потребни за да може застапувањето да се спроведе до крај и да се постигнат пожелните и барани промени. Во оваа глава се обработени и стратегиите на застапувачкиот процес, кој секако се исклучително важни особено кога застапувањето има своја практична примена во однос на прашањето за мирот и безбедноста, но истовремено ставен е акцент и на истражувањето кое е серозна причина и повод за реакција во однос на постоењето на одредени општествени проблеми, на медиумите кои имаат исклучително битна улога во застапувањето, но и на финасиските ресурси кои се неопходни за да може да се подготви и реализира еден застапувачки процес. Кандидатката укажува и на функцијата на застапувањето во областа на мирот, анализирајќи ги мерките и постапките кои се преземаат во негови рамки, а вклучуваат сензибилизирање на јавноста, преговарање, дебатирање, воспоставување дијалог, наоѓање сојузници, мобилизирање, примена на медиумски техники и изготвување на петиции; мерки кои по својата природа се ненасилни, а потребни и апликативни во процесот на застапување. **Третата глава** насловена како **МОЖНОСТИТЕ НА ГРАЃАНИТЕ ЗА ВЛИЈАНИЕ ВРЗ ЈАВНИТЕ ПОЛИТИКИ ПРЕКУ ЗАСТАПУВАЊЕТО** дава одговор на прашањето зошто е потребно и како може да се воспостави продуктивна релација помеѓу граѓаните и јавните политики, и тоа преку процесот на застапување. Појдовната премиса е дека јавните политики ги донесуваат органите на власта и се насочени кон граѓаните, што значи дека се рефлектираат на општественото функционирање на граѓаните. За таа цел во оваа глава детално се обработува и концептот јавна политика, но истовремено се укажува и на улогата на науката во креирањето на јавните политики, како и на потребата од реагирање, оспорување и критикување на постојните јавни политики кои се штетни за граѓаните, но и за општествените процеси и целокупниот општествен развој. Се посочува и на значењето од препознавањето на општествените проблеми од страна на граѓаните како услов за влијание врз јавните политики, и нивното учество во анализата и креирањето на јавните политики, со посебна насоченост и интерес за јавните политики кои влијаат на мирот и безбедноста; како уште едно поле на дејствување на граѓаните во кое можат да поставуваат експлицитни барања за ненасилно постапување, но и предлагање на конкретни мерки и одлуки кои ќе го овозможат и/или олеснат ваквото постапување.

**Вториот дел** од докторската дисертација со наслов **МЕЃУНАРОДНОТО ЈАВНО ПРАВО, ДИПЛОМАТИЈАТА И ЗАСТАПУВАЊЕТО** е обработен во две глави. **Првата глава** е насловена **МЕЃУНАРОДНАТА ДИМЕНЗИЈА НА ПРАВОТО И МИРОТ** и воспоставува научна релација помеѓу правото и мирот, го објаснува спојот помеѓу меѓународното право и светската политика, но и вклученоста на недржавните актери, првенствено граѓаните и нивните здруженија и движења, особено во однос на прашањата од областа на економијата, одржливиот развој и човековите права. Кандидатката ја потенцира можноста од надминување на војните, преку надминување на недоразбирањата и споровите со употреба на мирни средства, како и на политички решенија кои произлегуваат од правото и се градат врз основа на правото. Направена е сериозна и детална обработка на правото коешто го применува Организацијата на Обединетите нации, правото на Европската унија, но направена е и компаративна анализа помеѓу правните правила и норми кои ги применуваат овие два ентитета. Обработени се и начините и можностите за решавање на споровите со примена на мирни средства, како што се решавањето на споровите по судски пат, решавањето на споровите со преговарање, добрите услуги, преговорите и консултациите, утврдувањето на фактите, посредувањето, помирувањето, арбитражата, но и решавањето на споровите во рамки на меѓународните организации. Воедно, потенцирани се значењето и примената на превентивната дипломатија како начин за спречување конфликтите да прераснат во

вооружени, а посебен акцент е ставен на примената на мултилатералната дипломатија. **Втората глава** од вториот дел на дисертацијата насловена **ЗАСТАПУВАЊЕТО И МЕЃУНАРОДНОТО ЈАВНО ПРАВО ВО ФУНКЦИЈА НА МИРОТ** прави научни напори да докаже дека процесот на застапување е базиран на правото и произлегува од правото, а во однос на прашањето за мирот и безбедноста се гради и се применува согласно со меѓународното јавно право. Во оваа глава е направена и детална анализа на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми, и на тоа како тие преку застапувањето можат да бидат активно применети во однос на мирот и безбедноста. Истовремено, посочени се и регионалните правни акти, особено оние што ги третираат човековите права, мирот, правдата и слободата. Потенцирани се и можностите за примена на дипломатијата преку застапувањето, и тоа особено на примената на нови форми на дипломатија кои прилегуваат од променетата констелација на односи како резултат на глобализацијата, мултикултурализмот, но и глобалната грижа и потребата од заштита на човековите права.

**Третиот дел** од дисертацијата насловен **ПРАКТИЧНА ПРИМЕНА НА ЗАСТАПУВАЊЕТО**, дава одговор на прашањето зошто е потребно да се применува застапувањето за мир, имајќи предвид дека нема граѓанин кој не е засегнат од општествените процеси и случувања, неквалитетните јавни политики, кршењето на човековите права и нарушувањето на мирот и безбедноста. Кандидатката со цел да укаже на практичната примена на застапувањето во решавањето на најразлични општествени проблеми, прави анализа на неколку процеси на застапување, притоа укажувајќи на неговите елементи, неговите позитивни карактеристики, но и на причините кога процесот не бил целосно реализиран, или отишол во правец кој не бил претходно планиран.

Во **заклучокот** на оваа докторска дисертација се објаснува одговорната задача да се направи научно спојување помеѓу застапувањето како вештина која досега претежно се применувала од страна на партиципиентите во граѓанското општество, и тоа за решавање на проблеми од областа на човековите права, правата на децата, правата на жените, правата на лицата со посебни потреби, и подобрување и развој на демократските процеси; но сега преку ова истражување се прават научни напори да се покаже дека застапувањето може да најде сериозна и квалитетна примена во мирот како мултидимензионална состојба која бара интердисциплинарен пристап во нејзиното проучување и третирање, и тоа преку примена на правните инструменти и механизми. Во заклучокот, м-р Петревска нагласува дека правото од научен аспект е проучувано, мирот како релативно наука исто така се истражува, корелацијата право-мир катадневно се истражува, но за првпат во некое научно истражување правото и мирот се поврзуваат со застапувањето како процес, вештина која е применувана само од страна на активистите, експертите, асоцијациите и невладините организации, активни во граѓанскиот сектор. Со ова се дава и позитивен одговор на прашањето дали генералната хипотеза на докторската дисертација е потврдена, а тоа е дека застапувањето како политичко-правен процес може да се примени во сочувувањето на мирот, односно во превенирањето на конфликтите, и тоа на локално, национално, регионално и меѓународно ниво, и не постои правна ограниченост во однос на примената на меѓународните правни акти како средство за сочувување на мирот преку процесот на застапувањето. Со ова истражување се потврдени и посебните хипотези, а тоа е дека застапувањето може да се примени во сочувување на мирот, преку мобилизирање и консолидирање на општествените сили, односно преку поставување на граѓаните во улога на миротворци, научните работници, невладините организации, образовните институции, но и медиумите, органите на власта, како и регионалните органи и организации, и меѓународните органи, тела и специјализирани агенции. Обидот да се докаже дека постојните законски прописи се значајни во препознавањето, осмислувањето, објаснувањето и дејствувањето за промени преку застапувањето, успешно е направен во ова истражување, и тоа преку укажување, посочување и обработување на

одредени меѓународни, регионални и национални акти и механизми кои можат да најдат своја активна примена во застапувањето за сочувување на мирот. Со ова истражување е потврдено и дека улогата на граѓаните, нивното значење и потреба во сочувувањето на мирот е голема, особено во спречувањето насилно решавање на спровите и конфликтите. а нивниот капацитет да препознаат проблем кој го загрозува мирот е исклучително битен во навременото реагирање, организирање и спроведување на процесот на застапување.

Кандидатката објаснува дека со овој труд единствено во целост не е успеано да се објасни дали застапувањето како процес, освен што може да ја активира превентивната дипломатија, може да претставува одреден вид на јавна дипломатија или, пак, своевиден вид на алтернативна дипломатија. Имено, за да се избегне навлегување во друго поле за научно истражување како што е дипломатијата, и да се оптовари трудот со дополнителни податоци и информации нецелосно обработени, останато е само на наведување на врската, можната и оправдана примена на застапувањето во одреден вид на дипломатски постапки.

### **Предмет на истражување**

**Предметот на истражување** на оваа докторска дисертација е застапувањето како процес на дејствување, и тоа во функција на мирот и мировната состојба, односно можностите кои тоа ги дава во насока на имплементацијата на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми. Воедно, фокусот е ставен и на одредбите содржани во меѓународните универзални и регионални правни акти врз основа на кои може да се активира застапувањето, односно превенирањето на акутните и потенцијалните спорови за тие да не прераснат во насилни конфликти. Ова истражување е фокусирано на застапувањето, кое како теоретски и практично разработена метода може да се употреби со цел да се идентификува постоење на спор кој може да прерасне во конфликт, и тој да се реши без употреба на насилни средства и методи и загрозување на мирот и безбедноста, а во согласност со постоејниот систем на меѓународното јавно право.

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

Наспроти огромниот број научни истражувања и исклучително обемната литература од областа на меѓународното јавно право, но и растечкиот број на научни единици поврзани со истражувањето на мирот и конфликтите, научната литература и истражувањата од областа на застапувањето е исклучително скромна. Всушност, доминираат трудови посветени на застапувањето кои не го носат атрибутот научни. Со други зборови, фактот што во овој случај станува збор за наменска литература во форма на прирачници изготвени од страна и за потребите на активистите во граѓанскиот сектор упатува на заклучокот дека застапувањето е усвоена практика, но таква зад која не постојат продлабочени научни истражувања. Истражувањата што се прават во рамките на граѓанскиот сектор очигледно бараат ангажман на стручни лица, вклучително и експерти од областа на методологијата и статистичките истражувања. Но, самото отсуство на научноистражувачки проекти за видовите застапување, нивните ефекти, стратегии и техники, го легитимира секој научен ангажман на овој план и креира посебна научна одговорност за анализирање на практичните искуства и нивното доведување во корелација со стекнатите научни сознанија од областа на мировните истражувања и меѓународното право, како што е тоа случај во оваа докторска дисертација. Забележливо е дека за кандидатката м-р Петревска посебен научен предизвик било поврзувањето на постоејните податоци, информации, факти и научни аргументи содржани во правната област и миротворните истражувања, со постоечките податоци и знаења од областа на застапувањето, и притоа да најде начин да ја оправда и потврди неговата позитивна и



нужна примена во сочувувањето на мирот, имајќи го правото како основа за изградба на процесот на застапување.

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

Во согласност со предметот на истражување на оваа докторска дисертација, основната научна цел, посебната и практичната цел, за да се одговори на основните принципи на одредена истражувачка постапка и да се испочитуваат правилата на објективност, систематичност, непристрасност и веродостојност, применети се повеќе научноистражувачки методи. Во однос на прибирањето на податоците, како постапка на истражување користен е методот анализа на содржината на правните документи, а податоците потребни за истражувањето се собирали од постојните меѓународни, регионални и национални правни акти. Во постапката на анализа на содржината употребена е техниката - тематска анализа, при што е испитувана комуникацијата, врската што може да се воспостави помеѓу одредбите содржани во правните акти, и можностите кои тие ги даваат за иницирање на застапувањето и спречување актуелните и потенцијалните спорови да прераснат во насилни конфликти, и тоа преку активирање на механизмите содржани во меѓународните акти, при што одредбите од меѓународните, регионалните и националните правни акти претставуваат единици на анализа. Кандидатката м-р Петревска како дополнителен метод во постапката на истражување го применила методот на апстракција со цел симултано да ги согледа и анализира одредбите содржани во правните акти, и тоа преку одвојување на важното од помалку важното, посебното од општото. Со цел докторската дисертација да има неспорна научна вредност, во постапката на истражување собирањето на податоците неопходни за предметот на истражување и создавањето на научно евидентиран материјал, е направено во три фази, и тоа: собирање на податоци од изворен материјал (правни акти); издвојување на одредени одредби од изворните документи врз основа на методите на индукција и дедукција, создавање на општи принципи кои ќе можат да најдат практична примена во застапувањето, односно ќе дадат можност за правилна, практична и активна примена на меѓународно правните акти и меѓународно правните механизми во функција на мирот.

Трудот оперира со неколу дефиниции и концепти, и тоа: застапување, дефинирање на видовите на застапување, улогата на застапниците, мирното решавање на спорите, концептот дипломатија и видовите дипломатија, концептот превентивна дипломатија, јавни политики, чување на мирот, човекови права, правото за заштита на човековите права и меѓународно право.

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

Научната оправданост на оваа докторска дисертација произлегува од успешноста една вештина како што е застапувањето, досега само теоретски објаснувана и практично применувана во граѓанскиот сектор, и тоа за општествени проблеми поврзани со човековите права, екологијата и демократските процеси, да се издигне на теориска елаборација на процесот застапување, и да се постигне негова недвосмислена поврзаност со правото и практична примена во областа на мирот и безбедноста, како едно ново поле за примена на застапувањето. Преку ова истражување се потврдува неоспорната улога и значење на граѓанскиот сектор во процесот на решавање на општествените проблеми, особено во ситуациите и случувањата што го загрозуваат мирот. Поаѓајќи од тоа дека Организацијата на Обединетите нации, Советот на Европа, Европската унија и ОБСЕ, во своите документи ја предвидуваат работата на невладините организации, а застапувањето обично е организирано и водено од невладините организации, со вклучување на сите останати релевантни фактори како што се: граѓаните како поединци, експертската јавност

и медиумите, се нагласува значајната потврда и причина застапувањето да најде своја активна и секојдневна примена во сочувувањето на мирот. Со ова е потврдено и дека застапувањето може да се примени со мобилизирање и консолидирање на сите општествени сили, на граѓаните како миротворци, научниците, невладините организации, образовните институции, медиумите, но и органите на власта, регионалните органи и организации, меѓународните органи и организации и специјализираните организации и агенции. Со оваа докторска дисертација е потврдено и дека постојните прописи без оглед дали се донесени на национално, регионално или меѓународно ниво можат да бидат применети во организирањето на промени преку застапувањето.

Резултатите од истражувањето во оваа докторска дисертација покажуваат дека е направен пионерски чекор застапувањето да се поврзе со превентивната дипломатија, но и со некои други видови на неконвенционална дипломатија, со што се наметнува потреба за други квантитативни и квалитативни истражувања кои можеби ќе откријат дека застапувањето не само што може да се поврзе со некои алтернативни видови на дипломатија, туку тоа самото претставува своевиден вид на алтернативна дипломатска постапка и метода.

## **Оцена на трудот**

Докторската дисертација на кандидатката м-р Силвана Петревска со наслов „Застапување и примена на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми во функција на мирот“ претставува сериозно истражување од областа на мирот и развојот, и успешно и недвосмислено поврзување на правото, мирот и застапувањето. Научната цел на ова истражување е постигната првенствено преку обезбедување теориски сознанија за степенот во кој меѓународните правните инструменти и механизми можат да бидат применети во областа на мирот, со цел негово сочувување и отстранување на проблемите, ситуациите и случувањата кои го загрозуваат. Во оваа дисертација е направено и успешно утврдување, но и потврдување дека застапувањето како процес може да има превентивната улога, а преку солидно аргументирано претставување на истражуваните податоци и добиените факти, потврдена е и практичната цел која стреми кон усогласување на активностите и решенијата на граѓаните како поединци, граѓаните здружени во одредени групи, експертите - миротворци, невладините организации, образовните институции, органите на власта, медиумите, како и меѓународните и регионалните органи и организации, во сочувувањето на мирот со превентивно дејствување, а согласно со нормите содржани во системот на меѓународното право.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Силвана Петревска со наслов „Застапување и примена на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми во функција на мирот“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за солиден научно оправдан докторски труд. Станува збор за пионерско и оригинално истражување кое вклучува интердисциплинарен пристап преку кој се доаѓа до нови знаења, сознанија и практични можности во областа на мировните студии. Добиените резултати од ова научно истражување обезбедуваат недвосмислен и голем придонес како во теориската, така и во практичната сфера на мирот и развојот.

## **Заклучок и предлог**

Главниот научен придонес на докторската дисертација на кандидатката м-р Силвана Петревска има двојна вредност, и тоа како во прецизното, детално и аналитично

објаснување и претставување на застапувањето како процес, така и во прецизното, аналитично и конкретно укажување на содржините на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми кои се дел од сложениот систем на меѓународното право, кои преку застапувачкиот процес можат да најдат сериозна, квалитетна и суштинска примена во сочувувањето на мирот и отстранувањето на состојбите кои го загрозуваат. Кандидатката дава квалитетни и апликативни објаснувања и модели за примена на застапувањето во функција на мирот, обезбедувајќи за тоа правна оправданост преку примената на содржините на меѓународните правни инструменти, и воопшто преку примената на позитивните правни прописи. До овие научно оправдани сознанија е дојдено со примена на соодветна научна методологија, која особено доаѓа до израз во направениот спој помеѓу застапувањето, правото и мирот.

Со оваа докторска дисертација успеано е да се изнесе заклучок кој ја потврдува генералната хипотеза на трудот, но се потврдуваат и посебните и поединечните хипотези, и тоа на еден аргументиран и научно оправдан начин. Кандидатката употребува соодветни методи на собирање на податоци, техники на нивна обработка, но успева да постигне и научно издржана систематска анализа на тие податоци, нивна интеграција и да произведе знаења и заклучоци кои понатаму ќе можат да бидат практично применети, во различни случаи и ситуации на постепено на општествен проблем, неквалитетни јавни политики или недонесени јавни политики со кои се загрозува мирот.

Подрачјето на примена на сознанијата добиени преку оваа докторска дисертација е сосема конкретно, но за нивна успешна реализација е потребна континуирана работа на јавната свест, едукација, транспарентно донесување и применување на јавните политики, но и развој на демократските процеси. Научните сознанија и резултати добиени преку ова истражување имаат форма прифатлива и разбирлива за пошироката општествена јавност, и можат да бидат применети од сите оние општествени субјекти кои можат да го активираат и организираат процесот на застапување и да дејствуваат во јавната сфера.

Самата дисертација наметнува понатамошни истражувања и на нив кандидатката укажува во заклучокот, а тоа е дека застапувањето може да претставува и да се применува како нов вид на алтернативна дипломатија.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Силвана Петревска со наслов „Застапување и примена на меѓународните правни акти и меѓународните правни механизми во функција на мирот“.

#### КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубомир Цуцуловски, претседател  
 Проф. д-р Билјана Ванковска, ментор  
 Проф. д-р Зоран Нацев, член  
 Проф. д-р Лидија Георгиева, член  
 Проф. д-р Рина Киркова Танеска, член

**РЕЦЕНЗИЈА**  
**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КОНЦЕПЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ И**  
**ТЕНДЕНЦИИ ВО ОБРАЗОВАНИЕТО НА НАСТАВНИЦИТЕ“ ОД М-Р НАТАША**  
**АНГЕЛЕСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на Одлука број 0903-295/08 од 3.6.2014 година, донесена на VII редовна седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, одржана на 30.5.2014 година и на X редовна седница одржана на 22.10.2014 година, избрана е Комисија за оцена на докторската дисертација под наслов: **Концепциска поставеност и тенденции во образованието на наставниците**, поднесена од кандидатката **м-р Наташа Ангелеска**, пријавена на Институтот за педагогија.

Во врска со тоа, до Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, членовите на Комисијата во состав: проф. д-р Снежана Адамческа, проф.д-р Зоран Велковски, проф. д-р Сузана Миовска, проф.д-р Наташа Ангелоска Галевска и проф. д-р Јасмина Делчева Диздаревик го поднесуваат следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

Докторската дисертација со наслов *Концепциска поставеност и тенденции во образованието на наставниците* претставува сериозен научен труд кој елаборира еден мошне значаен, истражувачки интересен проблем особено актуелен и предизвикувачки во нашата педагошка теорија и воспитно-образовна практика, како и во системот во целина. Во трудот се актуализирани неколку аспекти на истражувачкиот проблем: идентификација на конкретната ситуација во концепциската поставеност и тенденциите во образованието на наставниците во Република Македонија, Словенија и Велика Британија.

Глобалното носечко прашање на истражувачкиот проблем кое директно кореспондира со предметот, целите и задачите на истражувањето се однесува на неколку проблеми кои ги оценуваме како уникатен пример на компаративна анализа на секој аспект од назначениот сегмент на системот на образование во трите наведени земји.

Во трудот посебно место има прашањето на поставеноста на системот за образование на наставници во трите земји чии модели на реализација се условени од конкретните услови на функционирање на системот во секоја држава, традициите кои се негуваат, развиваат и усовршуваат до ниво на концепт во системот. Воочени се различните степени на образование на наставниците, моделите на напредување и системските решенија кои се нудат во секоја од наведените земји.

Значајна компонента на трудот е анализата на механизмите во уписната политика на студентите – кандидати за наставници, како и нивната мотивираност за избор на професијата наставник. Во анализата на теоретските извори, системската практика и професионалниот менталитет кој се негува во наведените земји, кандидатката м-р Ангелеска воочила разлики во мотивите за избор на наставничката професија меѓу студентите-идни наставници во Република Македонија и Словенија. При анализата на добиените емпириски резултати, кандидатката дошла до интересни и индикативни податоци за постоење на разлики во мотивите за избор на наставничката професија кај студенти од различни факултети што претставува интересен феномен во перципирањето на нивната визија за натамошен професионален развој.

Во докторската дисертација со право е елаборирано и прашањето на реализација на практиката на студентите-идни наставници во училиштата. Овој значаен сегмент во градењето на

професионалните компетенции на идните наставници регулира низа прашања врзани со усвоените курикулуми, традициите и филозофијата на образованието на наставниците во образовниот систем. На тој план во Република Македонија се присутни значајни отстапувања и недоследности пред сè заради неконзистентноста на законската норматива и нејзина бавна реализација како европски и светски стандард, отсуство на професионална одговорност на училиштата и актуелните наставници кон своите идни колеги, востановениот дисбаланс меѓу стручната и професионално-педагошката програмска компонента во нивното образование, како и отсуство на механизми за функционална поврзаност на високообразовните институции и училиштата. Во Словенија и Велика Британија овие проблеми се надминати и функционираат според принципите на холистичко гледање на воспитно-образовниот систем како целина.

Во својата докторска дисертација, кандидатката м-р Ангелеска укажува на проблемот на лиценцирање на наставничката професија. Во компаративната анализа се укажува на сè уште почетничките напори на тој план во Република Македонија и големите очекувања од проектираниот концепт кој треба да биде во функција на подобрување на квалитетот на образованието на сите профили, па и на наставниците за сите степени на образование. Во таа смисла и за таа намена во трудот е презентирана и анализа на досегашната практика на афирмација и практикување на менторството: наставник-приправник. Овој чувствителен сегмент во професионалниот развој на наставниците во Република Македонија, според кандидатката, претставува најдинамичен механизам за нивниот кариерен развој во образованието.

Покрај наведените димензии на истражувачкиот проблем во трудот, кандидатката се осврнува и на други актуелни аспекти: актуелни законски интервенции во образованието на идните наставници во Словенија, кус историски преглед на развојот на образованието на идните наставници во Англија, модели на практична обука во европските земји и др.

Докторската дисертација е структурирана од повеќе глобални делови преку кои се елаборираат основните теоретски, методолошки и аналитичко-резултантни димензии на истражувачкиот проблем, како и заклучните согледувања на кандидатката во вид на евалуација на добиените резултати, препораки и фокусни насоки за натамошно истражување на други аспекти на проблемот. Проблемот во трудот е разработен во 262 страници компјутерски обликуван текст, со неопходните прилози и 84 релевантни извори од доминантно странски автори.

Првиот глобален дел од трудот ја содржи теоретската рамка на проблемот опфатена од 5 глобални наслови и вкупно 21 поднаслов во 104 страници.

Вториот глобален дел од трудот ги содржи методолошките компоненти на истражувањето:

**Предмет на истражување** на овој докторски труд е концепциската поставеност на образованието во Македонија и врз основа на споредби со трендовите на поставеност на образованието на наставници во Европа, особено во Англија и Словенија, да се понуди предлог за ефективен модел на концепциска поставеност на образованието на наставници во нашата држава.

### ***Цел и задачи на истражувањето***

Целта на истражувањето во овој труд е да се направи анализа на концепциската поставеност на образованието во Македонија, а преку споредба со трендовите на поставеност на образованието на наставници во Европа, особено во Англија и Словенија, да се понуди предлог за ефективен модел на концепциска поставеност на образованието на наставници во нашата држава.

Целта на истражувањето е реализирана преку **следниве задачи**:

- да се воочат слабостите и предизвиците во актуелната поставеност на системот на образование на наставници во Македонија;

- да се анализира поставеноста на системот на образование на наставници во Англија;
- да се анализира поставеноста на системот на образование на наставници во Словенија;
- да се испита мотивираноста на студентите - кандидати за наставници за наставничката професија во Македонија и во Словенија;
- да се утврди дали постојат значајни разлики во однос на мотивираноста на македонските и нивните словенечки колеги;
- да се утврди дали постојат значајни разлики во мотивираноста за наставничката професија во зависност од полот на студентите;
- да се понуди модел за концепциска поставеност на образованието на наставници во Македонија.

*Во истражувањето се поаѓа од хипотетичка рамка заснована на една општа и седум посебни хипотези:*

- 1) Не постои усогласеност на студиските програми за наставници за основно образование на факултетите за образование на наставници во Македонија.
- 2) Постои различна поставеност на концептот за образование на наставници за основно образование во Македонија и во Словенија.
- 3) Не постојат статистички значајни разлики во рангирањето на мотивациските фактори кај македонските и словенечките студенти.
- 4) Постојат статистички значајни разлики во перцепциите за наставничката професија кај македонските и словенечките студенти.
- 5) Постојат статистички значајни разлики во рангирањето на мотивациските фактори за избор на наставничката професија меѓу студентите од различен пол.
- 6) Постојат статистички значајни разлики меѓу студентите од машки и женски пол во перцепциите за наставничката професија.
- 7) Постојат спротивставени ставови кај експертите во однос на воведување лиценци за наставници во Македонија и во Словенија.

### ***Методи, техники и инструменти на истражувањето***

Со оглед на поставениот предмет на истражување и поставените хипотези, беа употребени дескриптивната и компаративната метода.

- Со помош на *техничката анализа на содржина и контекстуална анализа*, најпрво се собираа документи за анализа на поставеноста на системот на образование на наставници во Англија.
- Со *техничката анализа на документите* се разгледуваа документи од Словенија за поставеноста на образовниот систем, пред сè документот „Бела книга на образованието во Словенија“, како и извештаи и научно публикувани документи за концептот на образование на наставниците во оваа земја, и споредбено со земји од Европската унија.
- При *анализирањето на документите за образовниот систем во Македонија*, концепциската поставеност на основното образование и при тоа сегментот за улогата, вештините и знаењата на наставниците во нашите основни училишта, нивните ставови и мислења, како и начинот на менторска поддршка, се користеа документи кои се дел од проектни активности имплементирани во нашата држава, а во исто време и официјални документи и анализи на Бирото за развој на образованието, законски регулативи и сеуште актуелната Национална програма за развој на образованието во РМ 2005-2015.
- Техниката непосредно набљудување се користеше при приемен испит на англиски колеџи за наставници, како и имплементација на предмети/часови/вежби со студенти од тие колеџи. Исто така, истражувачот вршел набљудување на

предавањата со студенти – кандидати за наставници на Педагошкиот факултет во Љубљана.

- Техниката анкетирање беше користена со студенти од 5 факултети за наставници во Македонија и 1 факултет за наставници во Словенија, при што се користеше мерниот инструмент кој е создаден и развиен од страна на Watt и Richardson (2007). Станува збор за скала на процена на факторите и перцепциите кои влијаат врз изборот на наставничката професија (во оригинал: Factors Influencing Teaching Choice Scale– FIT Choice Scale – FIT Choice Scale; во понатамошниот текст-ФИТ-скала).
- Рамката на ФИТ-скалата се заснова на теоријата на очекувани вредности, развиена од страна на Ват и Ричардсон (Watt & Richardson), со цел да се утврди сеопфатен модел за водење на систематско истражување зошто луѓето ја одбираат наставничката професија
- *Полусџруктурирано иширежу* како техника е користено за *шемајска анализа* на концепциската поставеност на образованието на наставници, а особено со претставниците од Филозофски факултет во Скопје, од Институтот за педагогија, Факултетот за образование од Штип, како и деканот на Педагошкиот факултет во Љубљана.

### Примерок

За потребите на емпириското истражување е користен примерок од 276 студенти од наставничките факултети во Македонија (69% од примерокот) и од Словенија (31%).

### Заклучок и предлог

Истакнуваме дека со актуализираните истражувачки активности кандидатката успеала да оформи вреден и уникатен научноистражувачки труд, кој е создаден со цел да се сублимираат истражувачките сознанија, ставови и искуства во контекст на проблемот за образовно-организациски модели, концепти и стратегии кои доведуваат до ефективен и целисходен професионален развој на наставниците и моделите и стратешките точки на образование на идните наставници. Преку детална компаративна анализа идентификувани се носечките параметри на кариерниот развој и стратешките правци на одвивање на образовниот процес на идните наставници и процесите на градење на нивните стручни и педагошко-стручни компетенции.

Го истакнуваме фактот дека овој труд е меѓу првите во Република Македонија во кој носечкиот истражувачки проблем се елаборира со детална теоретско-компаративна анализа и емпириски пристап преку кој е дојдено до драгоцените сознанија и научни факти.

Со својата глобална структура, методолошко обликување и користење на соодветна педагошка терминологија, кандидатката м-р Наташа Ангелеска ги елаборирала сите релевантни сознанија од истражуваниот проблем нудејќи решенија и критичка анализа на сите напори и состојби во Република Македонија преку сопствените искуства и тежненија за прифаќање на европските стандарди да обезбеди ефикасно и ефективно образование.

Врз основа на изнесените сознанија и проценка на трудот, со особена чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје му предлагаме Извештајот за докторската дисертација под наслов: **Концепциска поставеност и тенденции во образованието на наставниците**, поднесена од кандидатката м-р Наташа Ангелеска, пријавена на Институтот, да го усвои и да одобри јавна усна одбрана на трудот.

## Комисија

1. Проф. д-р Снежана Адамческа, с.р.
2. Проф. д-р Зоран Велковски, с.р.
3. Проф. д-р Сузана Миовска, с.р.
4. Проф. д-р Наташа Ангелоска Галевска, с.р.
5. Проф. д-р Јасмина Делчева Диздаревик, с.р.



## РЕЦЕНЗИЈА

### ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „Програмска поставеност и реализација на содржините на работа на училишниот педагог“ ОД М-Р БИЉАНА КРСТЕСКА - ПАПИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 27. III 2015 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Биљана Крстеска – Папиќ со наслов *Програмска поставеност и реализација на содржините на работа на училишниот педагог*, во состав: проф. д-р Вера Стојановска, проф. д-р Наташа Ангелоска Галевска, проф. д-р Анета Баракоска, проф. д-р Јасмина Делчева Диздаревиќ и доц. д-р Елена Ризова.

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

## ИЗВЕШТАЈ

### АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Биљана Крстеска – Папиќ, со наслов *Програмска поставеност и реализација на содржините на работа на училишниот педагог*, содржи 216 страници компјутерски обработен текст во фонт Arial (македонска поддршка), со 1,5 проред, големина на букви 12 и 112 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во три 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 трудот. Во прилог кон основниот текст дадени се примероци од инструментите кои се користени за потребите на истражувањето (прашалник за училишни педагози, прашалник за наставници, прашалник за родители, прашалник за ученици и протокол за содржинска анализа).

Во **воведот** на трудот е образложено значењето и актуелноста на темата и накратко е презентирана содржината што се разгледува во трудот. Интензивните промени и реформски зафати во образовната сфера во Р. Македонија наметнаа многу нови принципи, очекувања, како и повисоки стандарди во непосредното изведување на воспитно-образовниот процес, а со тоа секако се отвора и прашањето како е дефинирана новата улога на сите директни или индиректни реализатори на овој процес. Во таа констелација, кандидатката ја согледува улогата на училишните педагози, како и промените кои ќе биде неопходно да се случат во сржта на нивната дејност, во услови на интензивни, континуирани и динамични трансформации во нашиот воспитно-образовен систем. Овде укажува и на тоа дека е неопходно промовирањето, односно реafirмирањето на нивната улога, функција и важност во рамките на една воспитно-образовна установа, поради повеќегодишното систематско занемарување на овој профил, како и неговото постапно потиснување на маргините на севкупните повеќеслојни и комплексни реформи на нашиот образовен систем.

**Првата глава** од докторската дисертација насловена како *Теоретски ирисај кон проблемите*, претставува сериозна теоретска елаборација на програмската поставеност и реализацијата на содржините на работа на училишниот педагог, подготвена врз основа на теоретска анализа на поголем број научни студии и релевантни истражувања, анализа на педагошка документација, како и закони и правилници за основно образование. Во овој дел од трудот, кандидатката ги дефинира основните поими содржани во предметот на истражувањето, прави темелна анализа на актуелната законска регулатива и статусот на педагогот како стручен соработник и изнесува значајни теоретско – емпириски истражувања и искуства за стручната работа

на педагогот во основното образование. Посебно вредни сознанија се изнесени во поглавјето *Компетенции и задачи на училишните педагози*, во кое ги презентира иницијативите и исчекорите во креирањето на Каталогот на основни професионални компетенции на стручните соработници, со посебен осврт врз компетенциите на училишните педагози и на тоа, колку тие се компатибилни со предвидените програмски подрачја на работа на педагозите, т.е. колку тие меѓусебно се усогласени.

Централен дел во теоретската елаборација на трудот е поглавјето *Програмската поставеност на документот Основи за програмирање на работата на педагозите*. Во разгледувањето на овој документ, фокусот е ставен на подетално прикажување на следниве прашања: училиштен педагог наспроти планирање, програмирање, организирање и следење на воспитно-образовниот процес; улогата на педагогот во соработката со наставниците, класните раководители и другите директни учесници во воспитно-образовната работа; соработка со учениците; соработка и советодавна работа со родителите на учениците и аналитичко-истражувачка работа. При тоа, третирањето на овие прашања е насочено кон попрецизно дефинирање на програмските основи за работа на училишните педагози. Во тој контекст, кандидатката дава свој модел на програма за работа на училишните педагози, со јасно дефинирање на рамки, контури на подрачјата на делување на училишните педагози во Р. Македонија, како концепт на нов програмски документ со кој се прецизираат основите на дејноста на училишните педагози во основното образование.

**Втората глава** од докторскиот труд се однесува на методолошките аспекти на истражувањето. Во овој дел се обработени во посебни поглавја: предметот на истражувањето, целта, задачите, хипотезите и варијаблите на истражувањето, а потоа методите, техниките и инструментите, примерокот на истражувањето и статистичката обработка на податоците.

Во **третата глава** од трудот се презентирани и се интерпретирани добиените резултати од истражувањето. Овде по пат на квалитативна и квантитативна анализа темелно се прикажани и анализирани добиените резултати, што се систематизирани во неколку поднаслови, презентирани по следниов редослед: Обработка на податоците добиени од прашалникот наменет за педагозите, Обработка на податоците добиени од прашалникот наменет за наставниците, Обработка на податоците добиени од прашалниците наменети за родителите и учениците и Анализа на податоците добиени со неструктурирано интервју со училишните директори.

Резултатите од истражувањето се анализирани во функција на верификација на поставените хипотези и тие се средени во повеќе табели и графикони. Со истражувањето е добиен богат емпириски фонд на податоци кој претставува солидна основа за аргументирано разгледување на темата на докторската дисертација.

Делот, пак, со наслов *Заклучни соопредувања*, содржи сумарен приказ на заклучоци и констатации што се изведени врз основа на добиените резултати од истражувањето. Во овој дел, врз основа на изнесените теоретски сознанија и добиените емпириски наоди, кандидатката изнесува и одредени сугестии и предлози кои се во функција на подобрување на квалитетот на програмската поставеност и реализацијата на содржините на работа на училишниот педагог.

### **Предмет на истражување**

Предмет на истражување на докторската дисертација е програмската поставеност на работата на училишните педагози претставена во документот „Основи за програмирање на работата на педагогот“, која се користи како рамка според која тие ја креираат и реализираат својата стручна дејност во основното училиште. Овој програмски документ се разгледува од повеќе аспекти, и тоа: дали подрачјата и содржините на работата на училишниот педагог што се опфатени со документот се прецизни и јасни како програмска основа за неговата секојдневна успешна и квалитетна работа; колку, во која мера наведените подрачја за работа на педагогот соодветствуваат на новонастанатите промени и реформи актуелни во образовната сфера; кои подрачја како се реализираат непосредно во практиката од страна на педагозите; со кои проблеми и тешкотии најчесто се судираат педагозите при реализирањето на задачите од подрачјата на нивната работа и кои и какви измени е

потребно да се извршат во насока на подобрување на квалитетот на постојниот програмски документ.

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

Изборот на темата на оваа докторска дисертација спаѓа во доменот на методиката на работа на училишниот педагог. Се работи за тема којашто не е темелно и систематски истражувана и којашто е актуелна заради динамичноста на промените што се имплементираат во сферата на воспитно-образовниот процес во основното образование, во наши услови.

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

Основен метод кој е користен во истражувањето е дескриптивно-аналитичкиот метод, со цел јасно да се отслика и да се опише актуелната програмска поставеност на Основи за програмирање на работата на педагогот и да се увиди кои предности, слабости и недостатоци ги имаат постојните програмски основи, кои се рефлектираат при креирањето на годишната програма за работа на училишниот педагог, како и при непосредното реализирање на неговите тековни активности и задачи. Додека, пак, за таа цел како истражувачки техники се користени: анализа на педагошка документација, анкетање и интервјуирање.

Техниките анкетање и интервјуирање се користени за испитување на ставовите и мислењата на училишните педагози, наставниците, родителите, учениците и училишните директори во однос на постоечката програмска поставеност на работата на училишниот педагог претставена во „Основи за програмирање на работата на педагогот“, како и во врска со реализацијата на неговите работни задачи во основното училиште.

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

Сознанијата што се изнесени во оваа докторска дисертација генерално покажуваат дека во отсуство на други релевантни официјални документи, педагозите ги препознаваат постојните програмски основи како единствен извор кој им е насока, основа при годишното планирање на нивната стручна работа, што индиректно влијае и врз нивното позитивно вреднување на неговата структура и содржина. Но, исто така, се констатира дека е потребно иновирање и актуелизирање на постојниот документ, во насока на негово осовременување и приспособување на барањата на училишните практики.

Од повеќето емпириски наоди што се изнесени во трудот, како позначајни ги издвојуваме следните:

- постои потреба за иновирање, односно изготвување на нов програмски документ со којшто ќе се регулира програмската поставеност на работата на педагогот како стручен работник во основното училиште;
- во креирањето на новиот програмски документ треба да учествуваат училишните педагози, Бирото за развој на образованието и Институтот за педагогија, односно во процесот на негово креирање да се почитува мултиинституционалниот пристап;
- новиот програмски документ би требало, меѓу другото, да има свој придонес во промовирањето на автономноста на педагогот како стручен профил, којшто заслужува да се стекне со професионална самостојност, но и со независност во планирањето и реализирањето на наговата дејност;
- програмските основи за работа на педагогот, што ќе бидат изготвени, треба да послужат како еден вид платформа за успешна промоција и потврда за потреба и бенефит од непосредното делување на педагозите во училишните средини. Сфатени и третираани на ваков начин, програмските основи нема да претставуваат самите по себе содржинска сопка за педагозите (во намера круто да ги дефинираат подрачјата на нивниот ангажман), туку ќе го понесат епитетот на развоен и иновативен документ, отворен, флексибилен и податлив за внесување на новитети во различни сегменти на воспитно-образовниот процес;
- во програмските основи да се прецизираат и да се дефинираат подрачјата на работа на педагогот кои би биле во согласност со реформските процеси во основното образование, особено, тоа е потребно да се направи во подрачјето што се однесува на соработката на педагогот со родителите на учениците;

- со програмскиот документ да се изврши унифицирање на задачите на училишниот педагог, во насока на нивно разграничување од задачите на другите стручни соработници што се вработуваат во основното училиште.

### ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Биљана Крстеска – Папиќ, со наслов *Програмска поставеност и реализација на содржините на работата на училишниот педагог*, претставува оригинален теоретско - емпириски труд, кој е во функција на развојот на педагошката наука и унапредувањето на педагошката практика. Таа претставува вреден и оригинален научен труд не само со оглед на теоретските сознанија што се изведени врз основа на проучување на бројни, релевантни и современи извори, туку и според користената методологија на истражувањето, систематичноста и начинот на презентирање на емпириските наоди.

Комисијата смета дека изнесените научни сознанија и емпириски наоди во оваа докторска дисертација претставуваат драгоцен извор што претставува мошне солидна база за идни проучувања во насока за унапредување на содржините на работа на училишниот педагог.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Биљана Крстеска – Папиќ, со наслов „Програмска поставеност и реализација на содржините на работа на училишниот педагог“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација *Програмска поставеност и реализација на содржините на работата на училишниот педагог*, поднесена од м-р Биљана Крстеска – Папиќ, претставува мошне квалитетен научен труд кој во целост ги задоволува научните стандарди во однос на методолошкиот пристап, студиозноста и аналитичноста на добиените резултати, како и нивната систематичност. Во трудот се презентирани научно вредни информации за состојбите во врска со програмската поставеност и реализацијата на содржините на работата на училишниот педагог.

Наведената докторска дисертација има свое теоретско, но и практично-апликативно значење. Теоретското значење се согледува во фактот што таа содржи значајни наоди и согледувања со кои се збогатуваат знаењата во доменот на методиката на работа на училишниот педагог, но и пошироко во педагошката наука. Додека, пак, практичното значење се состои во тоа што добиените резултати и сознанија од истражувањето, како и предложениот модел на програма за работа на училишен педагог, можат да послужат како појдовна основа за изнаоѓање на повеќе значајни решенија за изработка на поквалитетна програмска поставеност на работата на училишниот педагог, но и за обезбедување услови за поуспешна практична реализација на содржините на работата на педагогот во основното училиште.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Биљана Крстеска – Папиќ со наслов *Програмска поставеност и реализација на содржините на работата на училишниот педагог*.

### КОМИСИЈА

7. Проф. д-р Вера Стојановска, с.р.
8. Проф. д-р Наташа Ангелоска Галевска, с.р.
9. Проф. д-р Анета Баракоска, с.р.
10. Проф. д-р Јасмина Делчева Диздаревиќ, с.р.
11. Доц. д-р Елена Ризова, с.р.

## РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА  
„МАКЕДОНИЈА И ЕВРОПСКАТА СТРАТЕГИЈА ЗА БЕЗБЕДНОСТ: УЛОГАТА НА  
МАКЕДОНИЈА ВО БЕЗБЕДНОСТА НА ЕВРОПСКАТА УНИЈА” ОД М-Р ШЕФИК ШЕХУ,  
ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ,  
ОДБРАНА И МИР ВО СКОПЈЕ**

На својата 8. редовна седница од 1.VII 2014 година, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Шефик Шеху (решение бр.0903-1552/08 од 02.07.2014), пријавена на Институтот за безбедност, одбрана и мир, на тема: **Македонија и Европската стратегија за безбедност: улогата на Македонија во безбедноста на Европската унија.**

Комисијата е во состав: проф. д-р Лидија Георгиева (ментор), проф. д-р Марина Митревска, проф. д-р Зоран Нацев, проф. д-р Билјана Ванковска и доц. д-р Рина Киркова-Танеска.

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

## ИЗВЕШТАЈ

## АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Шефик Шеху, со наслов „**Македонија и Европската стратегија за безбедност: улогата на Македонија во безбедноста на Европската унија**“, е изложена на 256 страници текст, вклучително и библиографијата. Текстот е поткрепен со 300 фусноти, над 170 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални документи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 6 глави, со 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 (I. Вовед и концепт на истражувањето; II. Теориска рамка на истражувањето; III. Европска безбедност: концепти, историја и развој, IV. Безбедносна и одбранбена политика на ЕУ; V. Македонската перспектива на европската безбедност; VI. Заклучоци и препораки). На крајот, следуваат пет анекси и опсежна библиографија.

**Првото поглавје** ја изложува методолошката рамка на истражувањето. Во рамките на овој дел, кандидатот го формулира проблемот на истражувањето, неговите цели и задачи. Притоа, како проблем на истражувањето се потенцира придонесот на Р.Македонија кон европската безбедност, посебно од аспект на Европската безбедносна стратегија. Во оваа насока, хипотетичката рамка ја сочинуваат општа хипотеза која гласи: *Усвојувањето на стратегиијата за безбедност на ЕУ позитивно влијае врз развојот на безбедноста политика на Унијата, како и врз стабилноста на земјите-кандидати*, и три посебни т.е. конкретни хипотези формулирани на следниов начин: 1) Изготвувањето на европската безбедносна стратегија позитивно влијае врз соработката на ЕУ со европските безбедносни институции (НАТО, ОБСЕ); 2) Јакнењето на ЕБОП позитивно влијае врз соработката со земјите-кандидати за членство; и 3) Кандидатскиот статус позитивно влијае врз

формулирањето на безбедносните политики на Република Македонија во контекст на ЕСБ. Докажувањето на посочените хипотези, кандидатот го реализира преку примена на квалитативна методологија на истражување. Во тој контекст, кандидатот конретно употребува анализа на содржина, при што посебно предмет на интерес претставуваат официјални документи и извештаи на релевантни институции.

**Второто поглавје** ја содржи теориската рамка на истражувањето. Во таа насока, преку конретна анализа на традиционалната, либералната, конструктивистичката и Копенхашката школа за безбедносни студии, кандидатот ги објаснува динамиките и релациите во безбедносната сфера. Всушност, преку посочените теориски правци и погледи кон безбедноста, кандидатот креира соодветна теориска рамка преку која ги објаснува процесите во безбедносната сфера во рамките на ЕУ. Притоа, посебно од аспект на конструктивистичкиот пристап, се истакнува дека ЕУ го има достигнато степенот на почитување на нормите кои се вградени во нејзините основачки договори, како резултат на што, меѓудругото се овозможува нејзино пролиферирање како сериозен актер и во безбедносната сфера.

**Третото поглавје** ги анализира карактеристиките на европската безбедност низ призмата на нејзиниот концепт, историски и развојни аспекти. Во однос на безбедносниот концепт, истражени се неговите еволутивни карактеристики во периодот за времетраењето и по завршувањето на Студената војна. Во тој контекст, еволуцијата на европскиот безбедносен концепт, започнувајќи од периодот на основачките договори на денешната ЕУ (1952 и 1957 година), анализирана е низ вкупно девет развојни фази. Притоа, последната развојна фаза го опфаќа периодот од 2008 година до ден денес, т.е. Во овој контекст, како настани кои имаат значајно влијание врз европскиот безбедносен концепт, посебно се истакнуваат: Самитот на НАТО во Букурешт, интервенцијата на Русија во Грузија и актуелната криза во Украина. Врз основа на еволутивниот развој на европскиот безбедносен концепт, посебно во постстуденовоениот период, кандидатот потенцира дека ЕУ функционира како цврсто поврзана безбедносна заедница, со внатрешни, но и надворешни безбедносни функции. Конретно, преку анализа на развојот на интегративниот процес во рамките на ЕУ, во трудот се истакнува дека ЕУ треба да се перципира како важен актер на десекуритизацијата на европскиот безбедносен комплекс, кој е сè уште доста хетероген и во кој дифузните закани, освен воената закана, добиваат сè поголемо значење. Притоа, како позитивни аспекти на новото европско безбедносно опкружување се посочуваат: отстранетата опасност од голем вооружен судир и развојот на безбедносната соработка, додека како негативни аспекти се истакнуваат: новите безбедносни проблеми и појавата на слаби држави, како и политиката и употребата на сила.

Во **четвртото поглавје**, анализирана е безбедносната и одбранбената политика на ЕУ. За таа цел, на почетокот вниманието во трудот е насочено кон воспоставувањето и развојот на Заедничката надворешна и безбедносна политика на ЕУ, а потоа и кон воспоставувањето и развојот на Европската безбедносна и одбранбена политика, како и на Европската безбедносна стратегија. Во трудот се истакнува дека посочените политики имаат фундаментално значење во однос на иницирањето и трасирањето на развојот на безбедносната улога на ЕУ од крајот на Студената војна, па сè до ден-денес. Притоа, Европската безбедносна и одбранбена политика се перципира како најдинамична област од ваквиот процес, пред сè како резултат на фактот дека во период од една деценија во рамките на оваа политика, развиени се соодветни капацитети, структури и институции кои го овозможуваат дејствувањето на ЕУ како безбедносен актер. Во таа насока, како посебно значаен се истакнува развојот на капацитетите на цивилниот и воениот кризен менаџмент во рамките на ЕБОП, како резултат на кои, започнувајќи од 2003 година ЕУ почнува да презема

самостојни цивилни и воени мисии надвор од нејзината територија. Таквиот пристап е во директна корелација со нејзиното пролиферирање како глобален безбедносен актер. Во трудот се истакнува дека ваквиот пристап е особено надограден со усвојувањето на Европската безбедносна стратегија во 2003 година, која овозможува зацврстување на легитимитетот на ЕУ како глобален безбедносен актер. Тоа, меѓу другото, го потврдуваат целите, дефинираните закани, но и пристапите за справување со нив кои се утврдени во безбедносната стратегија на ЕУ.

**Петтото поглавје** ја анализира македонската перспектива кон европската безбедност. За таа цел, на почетокот од ова поглавје се истражени нормативната и легитимната рамка кои овозможуваат активно учество и придонес на Р.Македонија кон европската безбедност. Конкретно, предмет на анализа претставуваат одредбите во однос на ова прашање зацртани во Уставот на Р.Македонија, Законот за одбрана, Националната концепција за безбедност и одбрана и Стратегијата за одбрана на Р.Македонија. Врз основа на анализата на посочените документи, во трудот се констатира дека во Р.Македонија постои адекватна нормативно-легитимна рамка која овозможува активно учество и придонес на Р.Македонија кон европската безбедност. Во ова поглавје, таквиот придонес конкретно се анализира низ призмата на учеството на Р.Македонија во мисијата АЛТЕА (предводена од ЕУ) во Босна и Херцеговина. За таа цел, кандидатот пред сè ги истражува квантитативните показатели за учеството на Р.Македонија во оваа мисија, започнувајќи од 2006 година, па сè до ден-денес, и притоа констатира еден континуиран придонес на Р.Македонија кон реализација на целите на мисијата. Од друга страна, квалитативниот придонес на Р.Македонија кон европската безбедност, генерално е анализиран низ призмата на извештаите кои започнувајќи од 2006 година, Р.Македонија ги добива од ЕУ за реализираниот напредок. Во овој контекст, кандидатот констатира дека во изминатиот деветгодишен период забележителен е соодветен напредок во Р.Македонија во однос на прашањата и обврските поврзани со Заедничката надворешна и безбедносна политика на ЕУ. Сепак, како едно континуирано отворено прашање кое се нотира во сите досегашни извештаи, се посочува фактот што Р.Македонија сè уште одржува билатерален договор за имунитет со САД кој овозможува изземање на граѓани на САД од правната надлежност на Меѓународниот кривичен суд, што не е во согласност со Заедничките позиции на ЕУ интегрирани во Римскиот статут. Од друга страна, како позитивен е идентификуван напредокот на Р.Македонија во однос на: санкциите и рестриktivните мерки, непролиферацијата на оружје, соработката со меѓународни организации, класифицираните информации и учеството во цивилните и воените операции за управување со кризи.

Во **шестото поглавје** се презентирани заклучните согледувања и констатации за безбедносната улога на ЕУ и за придонесот на Р.Македонија кон европската безбедност. Во таа насока, кандидатот констатира дека ЗНБП, ЕБОП и ЕСБ имаат доминантно значење за развојот на безбедносната улога на ЕУ во последниот 25-годишен период. Притоа, наспроти развојот на капацитетите и способностите на ЕУ во однос на ова прашање, во трудот се констатира дека ЕУ се соочува и со значајни предизвици на овој план. Потврда за тоа, меѓу другото, претставуваат настаните во Грузија во 2008 година, како и актуелната криза во Украина. Ако се земе предвид дека и двете држави се во непосредното опкружување на ЕУ, уште повеќе доаѓа до израз потребата за поактивна безбедносна улога на ЕУ, посебно кога станува збор за нејзиното поблиско опкружување. Во рамките на ова поглавје, исто така се констатира дека започнувајќи од 2006 година, Р.Македонија дава соодветен придонес кон европската безбедност. Од аспект на Европската безбедносна стратегија, придонесот се потврдува преку активностите на Р.Македонија кон

реализација на целите на оваа стратегија. Имено, во однос на првата стратегиска цел-справување со заканите, Р.Македонија зема соодветно учество во мисиите од цивилниот и воениот кризен менаџмент на ЕУ. Исто така, започнувајќи од 2012 година, Р.Македонија има соодветен придонес и во рамките на т.н. Борбените групи на ЕУ. Во однос на реализацијата на третата стратегиска цел-ефикасен мултилатерализам кој во суштина треба да се базира на Повлебата на ООН, придонесот на Р.Македонија се идентификува преку нејзиното почитување на одредбите од посочената Повелба, како и преку нејзиното учество во мисиите за чување на меѓународниот мир и безбедност, предводени од ООН, НАТО, ОБСЕ и сл. На крај, кандидатот констатира дека ваквиот придонес на Р.Македонија неопходно е да продолжи и во иднина, меѓу другото и поради фактот што современите безбедносни ризици и закани нужно ја наметнуваат потребата од заеднички, кооперативен и кординиран пристап на државите во безбедносната сфера.

Како генерален заклучок кој произлегува од изнесените посебни заклучоци може да се констатира дека темата на ова истражување е релевантна од сите аспекти кои беа определени со методолошката рамка и ќе даде конкретен придонес за потребите на научната, општествената и експертската заедница во Р. Македонија.

### **Предмет на истражување**

Предметот на истражувањето во докторскиот труд е пристапот на ЕУ кон безбедноста на европскиот континент и примарните документи кои ја дефинираат безбедноста во ЕУ, т.е. ЕБОП и Европската стратегија за безбедност. Во оваа насока, анализата е насочена кон истражување на начинот на кој посочените документи се развивале како одговор на настаните во минатото, актуелните грижи и идните закани. Составен дел од истражувањето е анализата на безбедносните проблеми во земјите со кандидатски статус за земји-членки на ЕУ, како и нивниот придонес кон европската безбедност.

Оттука, главниот проблем на истражувањето е анализата на улогата на Република Македонија (како земја-кандидат за членство во ЕУ) во општиот безбедносен модел на ЕУ. Во тој контекст, целта на овој труд е да го анализира актуелниот придонес на земјите со кандидатски статус кон безбедноста на ЕУ, како и тоа дали тие земји ќе имаат позитивен придонес кон безбедноста на ЕУ кога ќе станат нејзини полноправни членки или и натаму ќе биде отворена можноста тие да бидат перципирани како потенцијални извори на нестабилност?

Во насока на реализација на посочената цел, истражувањето конкретно е насочено кон Р.Македонија како пример за анализа на студија на случај во оваа сфера, како и кон и реализирање на компаративна анализа со примери на земји во регионот, кои имале статус на земја-кандидат за членство во ЕУ.

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

Улогата на безбедносните институции и особено на улогата на ЕУ како нов безбедносен актер е предмет на анализа во рамките на традиционалната, либералната, конструктивистичката и Копенхашката школа за безбедносни студии. Повеќе автори како Andersson et al.(2012), Bailes J.K., Alyson (2005), Stefanova, B. (2005), Simon Duke (2004), Berenskoetter, Felix Sebastian (2005), Biscop, Sven, (2012), анализираат различни аспекти на односот на стратегијата и политиката на ЕУ во однос на безбедноста. Всушност, преку посочените теориски правци и погледи кон безбедноста се креира и соодветна теориска рамка преку која ги објаснуваат процесите во безбедносната сфера во рамките на ЕУ. Притоа, посебно од аспект на конструктивистичкиот пристап, се истакнува дека ЕУ го има



достигнато степенот на почитување на нормите кои се вградени во нејзините основачки договори, како резултат на што се овозможува нејзино пролиферирање како сериозен актер и во безбедносната сфера.

Во Република Македонија, оваа проблематика е анализирана во неколку трудови (Георгиева, 2009, 2010; Ванковска, 2009, 2011; Гоцевски, 2008; Митревска, 2015; Сотирски, 2011;) и др.

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

ЗНБП, ЕБОП и ЕСБ имаат доминантно значење за развојот на безбедносната улога на ЕУ во последните две децении. Притоа, наспроти развојот на капацитетите и способностите на ЕУ во однос на ова прашање, во трудот се констатира дека ЕУ се соочува и со значајни предизвици на овој план. Потврда за тоа, меѓу другото, претставуваат настаните во Грузија во 2008 година, како и актуелната криза во Украина. Ако се земе предвид дека и двете држави се во непосредното опкружување на ЕУ, уште повеќе доаѓа до израз потребата за поактивна безбедносна улога на ЕУ, посебно кога станува збор за нејзиното поблиско опкружување.

Започнувајќи од 2006 година, Р.Македонија дава соодветен придонес кон европската безбедност. Од аспект на Европската безбедносна стратегија, придонесот се потврдува преку активностите на Р.Македонија кон реализација на целите на оваа стратегија. Имено, во однос на првата стратегиска цел-справување со заканите, Р.Македонија зема соодветно учество во мисиите од цивилниот и воениот кризен менаџмент на ЕУ. Исто така, започнувајќи од 2012 година, Р.Македонија има соодветен придонес и во рамките на т.н. Борбените групи на ЕУ. Во однос на реализацијата на третата стратегиска цел-ефикасен мултилатерализам кој во суштина треба да се базира на Повелбата на ООН, придонесот на Р.Македонија се идентификува преку нејзиното почитување на одредбите од посочената Повелба, како и преку нејзиното учество во мисиите за чување на меѓународниот мир и безбедност, предводени од ООН, НАТО, ОБСЕ и сл.. На крај, се констатира дека ваквиот придонес на Р.Македонија неопходно е да продлжи и во иднина, меѓу другото и поради фактот што современите безбедносни ризици и закани нужно ја наметнуваат потребата од заеднички, кооперативен и кординиран пристап на државите во безбедносната сфера.

### **ОЦЕНА НА ТРУДОТ**

Докторската дисертација на кандидатот м-р Шефик Шеху, со наслов **Македонија и Европската стратегија за безбедност: улогата на Македонија во безбедноста на Европската унија**, претставува истражување во областа на безбедносните, одбранбените и мировните студии. Изработката на темата на оваа докторска дисертација придонесува за дополнување на општата и теоретска рамка во оваа област, и дава основни насоки за нејзино практично применување. Преку анализа на конструктивистичките, либералните и институционалните аспекти на безбедноста се потенцираат два концепта на безбедносни релации: безбедносни комплекси и безбедносни заедници. Анализата на елементите на овие концепти и на Европската безбедносна стратегија преку релациите на ЕУ и Република Македонија ја дава оригиналноста на овој труд.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Шефик Шеху, со наслов **Македонија и Европската стратегија за безбедност: улогата на Македонија во безбедноста на Европската унија**, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за изработка на докторски труд.

## **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

### Главни научни придонеси на кандидатот се:

Трудот дава придонес кон преоценување и рedefинирање на концепциската/теориската рамка на безбедносните, одбранбените и мировните студии како резултат на анализа на влијанието и улогата на Европската безбедносна стратегија во односите помеѓу ЕУ и Република Македонија. Од една страна, придонесот на докторскиот труд е во насока на разграничување на концептите безбедносен комплекс и безбедносна заедница преку употреба и дискусија на либералната и институционалната теорија. Генерално, објаснувањето дека европската безбедносна стратегија е резултат на развој на безбедносна заедница и дека развојот на безбедносни релации помеѓу ЕУ и Република Македонија ќе придонесат за сподолување на безбедносни вредности и интереси е вториот аспект на придонесот на трудот.

### Подрачјето на примена и ограничувањата се:

Резултатите од истражувањето можат да се применат во однос на регулирањето на стратeгиските релации и приоритети помеѓу ЕУ и Република Македонија, како во однос на националните така и во однос на меѓународните аспекти на безбедносната соработка. Исто така, анализата укажува на подрачјата во кои е можна најефикасна соработка, одејќи преку досега лимитираната воена соработка. Ограничувањата произлегуваат од институционалните релации, односно од позицијата на кандидат за членство а не полноправна членка на Република Македонија, и со тоа неможност да се искористат институционалните механизми за комплексна соработка со ЕУ на овој план.

### Можните понатамошни истражувања се:

Од анализата и заклучоците може да се констатира дека наредни истражувања се можни барем во два правца. Во насока на развојот на односите на членките на ЕУ на планот за надминување на недостатоците на Стратегијата и нејзиното имплементирање, како и во насока на продлабочување на истражувањата за улогата на ЕУ и нејзините механизми како што е Стратегијата или проширувањето на ЕУ во однос на стабилноста и безбедноста на Република Македонија. Како отворено прашање останува дали и на кој начин неефикасноста на Стратегијата влијае врз еврoскептицизмот.

Со оглед на елаборираните елементи на Рецензијата, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната оценка на докторскиот труд на м-р Шефик Шеху, со наслов „**Македонија и Европската стратегија за безбедност: улогата на Македонија во безбедноста на Европската унија**“, и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација.

## КОМИСИЈА

**Проф. д-р Лидија Георгиева, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Марина Митревска, член, с.р.**

**Проф. д-р Зоран Нацев, член, с.р.**

**Проф. д-р Билјана Ванковска, член, с.р.**

**Проф. д-р Рина Киркова-Танеска, член, с.р.**

**ПРЕГЛЕД  
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**

**3. 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 Душко Цветанов	„Средновековните тврдини во Југоисточниот регион на Република Македонија (11-14 век): функција, значење и временски рамки“	„Medieval fortresses in the Southeastern region of the Republic of Macedonia (11-14th century): function, importance and timelines“	Проф. д-р Елица Манева	5.VI 2015 10-362/15
2.	м-р Арбона Џемајли	„Интерактивно поучување во рана училишна возраст“	„Interactive teaching in early school age“	Проф. д-р Лена Дамовска	5.VI 2015 10-608/15

**ПРЕГЛЕД  
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

**2. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ**

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Васка Лешоска	„Сознајна усогласеност помеѓу родовите стереотипи за семејство и кариера, родовиот идентитет и сликата за себе изразена преку семејство и кариера“	„Cognitive consistency between gender stereotypes about career and family, gender identity and self-concept about career and family“	Проф. д-р Михајло Поповски	08. VI 2015 година Бр. 10-911/15
2.	Ивана Василевска-Петровска	„Подобрување на разбирањето на емоции кај ученици со нарушување од аутистичен спектар-евалуација на компјутерска интервенција“	„Improving emotional understanding in students with autism spectrum disorders-evaluation of a computer-based intervention“	Проф. д-р Владимир Трајковски	08. VI 2015 година Бр. 10-990/15
3.	Марија Стевковска	„Вонинституционална заштита на деца под социјален ризик“	„Non-institutional protection for children under social risk“	Проф. д-р Сунчица Димитријоска	08. VI 2015 година Бр. 10-922/15
4.	Менка Комненова	„Квалитет на живот кај пациенти со хронична бубрежна болест“	„Quality of life in patients with chronic kidney disease“	Проф. д-р Иван Трајков	08. VI 2015 година Бр. 10-1033/15
5.	Татјана Ристова Димова	„Влијанието на социјалните фактори врз квалитетот на брачните односи“	„The impact of social factors on the quality of the marital relationship“	Проф. д-р Иван Трајков	08. VI 2015 година Бр. 10-1046/15
6.	Марјан Димовски	„Религиско образование во државните училишта	„Religious education in public schools in the	Проф. д-р Зоран	08. VI 2015

		во Европската унија и Р. Македонија“	European Union and the R. of Macedonia“	Матевски	година Бр. 10-1041/15
7.	Далибор Станковиќ	„Социјалистите во македонското ослободително движење (1893-1912)“	„Socialist in Macedonian liberation movement“	Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев	08. VI 2015 година Бр. 10-1053/15
8.	Биљана Николовска	„Менаџирање на советувашиште за родители и деца во детска градинка“	„Managing counselling office for parents and children in kindergarten“	Доц. д-р Алма Тасевска	08. VI 2015 година Бр. 10-1035/15
9.	Николчо Јанушев	„Менаџирање на човечки ресурси во безбедносниот сектор со посебен осврт на полицијата во Република Македонија“	„Management of human resources in the security sector with particular reference to the police of the Republic of Macedonia“	Проф. д-р Оливер Бакрески	08. VI 2015 година Бр. 10-951/15
10.	Мери Ринцова	„Карактеристиките на мировните операции на Обединетите нации, искуства и перспективи“	„Features of peacekeeping operations of the United Nations, experience and perspectives“	Проф. д-р Лидија Георгиева	08. VI 2015 година Бр. 10-701/15
11.	Игор Ангеловски	„Улогата на НАТО во менаџирањето на кризите: научени лекции од Западен Балкан“	„NATO's role in managing the crisis: lessons learned from the Western Balkans“	проф. д-р Марина Митревска	08. VI 2015 година Бр. 10-1022/15
12.	Александра Димитриевска	„Функционална поврзаност на институциите: Дирекцијата за заштита и спасување и Центарот за управување со кризи“	„Functional association of institutions: the Protection and rescue directorate and the Crisis management center“	проф. д-р Марина Митревска	08. VI 2015 година Бр. 10-1019/15

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЛЕКТОР ПО ШПАНСКИ ЈАЗИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ  
(ДИСЦИПЛИНА) НАУКА ЗА ЈАЗИКОТ, (РОМАНИСТИКА)  
НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2015 година, за избор на лектор по шпански јазик во наставно-научната област (дисциплина) наука за јазикот (романистика) и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-373/3, донесена на 6.3.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Људмила Илиева, редовен професор на Софискиот универзитет „Св. Климент Охридски“, д-р Звонко Никодиновски, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и лектор Огнена Никуљски од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на лектор по шпански јазик во научната област (дисциплина) наука за јазикот (романистика), во предвидениот рок се пријави м-р Сања Михајловиќ Костадиновска.

**27. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката м-р Сања Михајловиќ Костадиновска е родена на 9.8.1982, во Скопје. Дипломирала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во 2005 година, со просечен успех 9,64. Кандидатката активно се служи со шпанскиот, англискиот и италијанскиот јазик.

Во учебната 2009/2010 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот Комплутенсе во Мадрид. Студиите ги завршила во 2010 година, со просечен успех 9,36 и истата година го одбрала магистерскиот труд на тема: “Миграции исток-запад, од периферијата кон центарот и од центарот кон периферијата. Сликата на градот Мадрид во романот *Бујарскиџе љубовници* и на градот скопје во романот *Снејош во Казабланка*”.

Во 2010 година се запишала на докторски студии на Универзитетот Комплутенсе во Мадрид и се наоѓа пред одбрана на докторскиот труд на тема: „Мадрид како плурален простор. Од провинцијалцот до мигрантот: нарации на *групиош*”.

Во 2012 година е избрана во звањето асистент по шпанска книжевност на Катедрата за романски јазици при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Во моментот е асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, бр. 1042 од 15.11.2012 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1042, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

**28. 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”- Скопје, кандидатката м-р Сања Михајловиќ Костадиновска изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма за шпански јазик и книжевност на Филолошкиот факултет. Од 2013 г. како асистент ги изведува вежбите по предметите шпански јазик 1 и 2, вовед во шпанска книжевност, вовед во морфосинтакса на шпанскиот јазик, морфосинтакса на шпанскиот јазик, модернизам и генерација од 98, театарот на златниот век, подготовка за превод, теорија на превод и толкување, литература на шпанската авангарда.

**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**

Во однос на научноистражувачката дејност на кандидатката, м-р Сања Михајловиќ Костадиновска има четири учества со реферати на научни собири во Македонија, Србија и Шпанија, има објавено една научна публикација во зборникот на трудови од Првиот меѓународен симпозиум на тема „Електронските ресурси и филолошките науки”, одржан на Филолошкиот факултет „Блаже Конески” во Скопје, еден научен труд во меѓународно списание на шпански јазик, како и еден критички осврт на книга во меѓународно електронско списание, исто така на шпански јазик. Во процес на подготовка за објава е уште еден научен труд во рамки на Зборникот од меѓународната конференција „Јазичи и култури во времето и прсоторот”, одржана во Нови Сад.

**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**

Во однос на стручно-апликативната дејност, кандидатката м-р Сања Михајловиќ Костадиновска има објавено монографија под наслов “Centros, periferias. Migraciones inter/intraurbanas en la literatura”, објавена во Шпанија, преводи на два македонско-шпански разговорника, објавени од различни македонски издавачки куќи, како и преводи на македонска поезија и на македонски драми на шпански јазик.

М-р Сања Михајловиќ Костадиновска е автор и на поглавјето за транскрипција од шпански јазик во рамките на проектот за изработка на нов правопис.

М-р Сања Михајловиќ Костадиновска е поставена за постојан судски преведувач и е активен преведувач и толкувач (симултан и консекутивен) во најразлични области од општествениот и стопанскиот живот во земјата.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Мадрид, Шпанија, во времетраење од една година.

**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 Сања Михајловиќ Костадиновска 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 м-р Сања Михајловиќ Костадиновска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Сања Михајловиќ Костадиновска 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 шпански јазик во научната област наука за јазикот (романистика).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, м-р Сања Михајловиќ Костадиновска да биде избрана во звањето лектор по шпански јазик во научната област наука за јазикот (романистика).

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Људмила Илиева, с.р.**

**Проф. д-р Звонко Никодиновски, с.р.**

**Лектор Огнена Никуљски, с.р.**



## ОБРАЗЕЦ

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

**Кандидат:** Сања Михајловиќ Костадиновска

**Институција:** Филолошки факултет „Блаже Конески“- Скопје

**Научна област:** лингвистика (романистика)

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Настава на прв циклус студии (домашна институција)	
1.	- Учебна година 2004/2005, ангажирана како демонстратор, вежби по предметот шпански јазик 1Ц (0+4), прв и втор семестар - Учебна год. 2005/2006, ангажирана како демонстратор, вежби по предметот шпански јазик 1Ц (0+4), прв и втор семестар	3,6 3,6
2.	Учебна година 2006/2007, ангажирана како демонстратор, вежби по предметот шпански јазик 1Ц (0+4) и граматика на шпанскиот јазик (0+4), прв и втор семестар.	3,6 3,6
3.	Учебна година 2007/2008, ангажирана како надворешен соработник, вежби по предметите шпански јазик 1 (2+2), прв семестар; шпански јазик 3 (0+2) трет семестар; шпански јазик 2 (2+2) втор семестар ; шпански јазик 4 (0+2) четврт семестар.	2,1 0,9 2,1 0,9
4.	Учебна година 2008/2009, ангажирана како надворешен соработник, вежби по предметите шпански јазик 1 Ц (0+2), прв семестар; шпански јазик 2 Ц (0+2) втор семестар; шпански јазик 3 (0+2) трет семестар; шпански јазик 4 (0+2) четврт семестар.	0,9 0,9 0,9

		0,9
5.	Учебна 2010/2011 ангажирана како надворешен соработник, вежби по предметите шпански јазик 1, втор модул, трет семестар (0+4), шпански јазик 2, втор модул, четврт семестар (0+4), шпански јазик 1 Ц, трет семестар (0+2), шпански јазик 2Ц, четврт семестар (0+2)	1,8 1,8 0,9 0,9
6.	Учебна година 2013/2014, ангажирана како асистент, вежби по следните предмети:  Вовед во шпанска книжевност, прв семестар (0+2)  Вовед во морфосинтакса на шпанскиот јазик, прв семестар (0+2)  Морфосинтакса на шпанскиот јазик втор семестар (0+2)  Шпански јазик 1Ц, прв семестар (0+4)  Шпански јазик 2Ц, втор семестар (0+4)  Модернизам и генерација 98, четврти семестар (0+2)  Тетарот на златниот век, трет семестар (0+2)  Подготовка за превод 2, четврти семестар, (0+2)  Теорија на превод и толкување 1, трет семестар (0+2)  Теорија на превод и толкување 2, четврти семестар (0+2)  Сервантес и неговото време, седми семестар, менторска настава  Анализа и коментар на текстови од XX век, осми семестар, менторска настава	0,9 0,9 0,9 1,8 1,8 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9
7.	Учебна година 2014/2015, прв, трет и петти семестар, ангажирана како асистент, вежби по:  Вовед во шпанска книжевност (0+2)  Шпански јазик 1 (0+4)  Театарот на златниот век (0+2)  Подготовка за превод 1 (0+2)  Теорија на превод и толкување 1 (0+2)	0,9 1,8 0,9 0,9 0,9 0,9

	Литература на авангардата (0+2)	
8.	Консултации во 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2013/2014, 2014 (вкупно 9 семестри по 1 час)	0,27
9.	Подготовка на нов предмет, предавања Анализа и коментар на текстови од XX век, шести семестар	1
	<b>Вкупно</b>	<b>49,57</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<i>Учесиво со реферат под наслов "Мадрид како просјор што привлекува и одбива. Двојниот лик на бојот Јанус во мирански нарации" на симпозиум во Нови Сад на тема "Јазичи и култури во просјорот и времето"</i>	1
2.	<i>Учесиво со реферат под наслов "Новата интерактивна верзија на дон Кихот и социјалните мрежи: начин да се актуализира делото и да се приближи до студентите по шпански јазик како странски" на симпозиум на тема "Електронските ресурси и филолошките студии", одржан на Филолошкото факултет."</i>	1
3.	<i>Учесиво со свој реферат на семинарот „Ибероафрикански литература“ на Филолошкото факултет "Блаже Конески", негов организатор и координатор.</i>	1
4.	Учество со реферат под наслов "Преку езерото- од физички до (не)човечки бариери" на Меѓународниот конгрес на тема „Просторите и текстовите во прогонство“, организиран од мастерот за книжевни студии на Универзитетот Комплутенсе во Мадрид.	1
5.	МИHAJЛOVIK KOSTADINOVSKA, Sanja (2013): "La nueva versión interactiva del Quijote y las redes sociales: una manera de actualizar la obra y acercarla a los estudiantes de español como lengua extranjera" објавен труд во Зборникот од Првиот меѓународен симпозиум на тема "Електронските ресурси и филолошките науки", Универзитет "Св. Кирил и Методиј" – Скопје.	2
6.	МИHAJЛOVIK KOSTADINOVSKA, Sanja (2011): "Madrid: centro, periferia, subterráneo. Desmitificando una ciudad desde la mirada clandestina" [en línea]. Во електронското списание: <i>Ángulo Recto. Revista de estudios sobre la ciudad como espacio plural</i> , vol. 3, núm. 1, pp. 117-133.	4

	<a href="http://www.ucm.es/info/angulo/volumen/Volumen03-1/varia03.htm">http://www.ucm.es/info/angulo/volumen/Volumen03-1/varia03.htm</a> . ISSN: 1989-4015	
7.	МИHAJЛОВИК КОСТАДИНОВСКА, Sanja (2015?): "Madrid, espacio que atrae y que repele. La doble cara de Jano en narraciones migrantes" во зборник трудови од Четвртата меѓународна конференција на тема „Јазици и култури во времето и во прсоторот“ (во фаза на подготовка)	
	<b>Вкупно</b>	<b>10</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	МИHAJЛОВИК КОСТАДИНОВСКА, Sanja (2012) "Centros, periferias. Migraciones inter/intraurbanas en la literatura", Editorial Académica Española, ISBN 978-3-8473-5667-7	8
2.	Превод од шпански на македонски на "Основен атлас на водата" за издавачката куќа „Просветно дело“	3
3.	Превод на македонско-шпански разговорник во издание на „Просветно дело“.	3
4.	Превод на македонско-шпански разговорник за издавачката куќа „Топер“.	3
5.	Превод на поезија во рамки на Работилницата за превод на македонска поезија на шпански јазик организирана од македонскиот ПЕН-центар издадена во 2011 под наслов „Edición especial de Poesía Macedonia contemporánea en español“.	1
6.	Превод на шпански на драмата "Чија си" од Сашко Насев и "Balkan is not dead" од Деан Дуковски во рамки на Антологии од проектот 135 тома на македонската книжевност на шест странски јазици.	1
7.	Автор на делот за транскрипција од шпански јазик во рамки на проектот за изработка на нов правопис (необјавен)	3

<b>Дејности од поширок интерес</b>		
1.	Стипендија од шпанската влада и едномесечен курс по шпански јазик во Хака, организиран од Универзитетот од Сарагоса, Шпанија.	0,5
2.	Учество во проектот “Темпус” и едномесечен престој во Бари, Италија.	0,5
3.	Стипендија од италијанската влада и едномесечен курс по италијански јазик и култура во Перуџа, Италија.	0,5
4.	Едномесечен курс по шпански јазик и култура во Академија Контакт, Аликанте, Шпанија.	0,5
5.	Стипендија од шпанската влада за постдипломски студии и едногодишен престој во Мадрид, Шпанија.	2
<b>Вкупно</b>		<b>23</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	49,57
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	10
<b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>	
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	23
<b>Вкупно</b>	<b>82,57</b>

**Членови на Комисијата**

**Проф. д-р Лјудмила Илиева, с.р.**

**Проф. д-р Звонко Никодиновски, с.р.**

**Лектор Огнена Никуљски, с.р**

ANNEX No 2**REVIEW****FOR THE ELECTION OF A LECTURER IN SPANISH IN THE TEACHING AND RESEARCH FIELD OF LINGUISTICS (ROMANCE STUDIES) AT THE UNIVERSITY OF "SS. CYRIL AND METHODIUS", FACULTY OF PHILOLOGY "BLAZHE KONESKI"**

Based on the announcement for a position at the University of "Ss. Cyril and Methodius " in Skopje, published in the daily newspapers Nova Makedonija and Koha in 2015 for the election of a lecturer in Spanish in the teaching and research field of Linguistics (Romance Studies), and the decision of the Teaching-Scientific Council, No. 04-373/3, adopted on March 28, 2015, there has been established a Review Committee consisting of Dr. Ludmila Ilieva, Full Professor at the University of Sophia "St. Climent Ohridski", Dr. Zvonko Nikodinovski, Full Professor at the Faculty of Philology "Blazhe Koneski" and Ognena Nikuljski, lecturer. As members of the Review Committee, after reviewing the submitted documentation we submit the following

**REPORT**

Based on the announcement for a for the election of a lecturer in Spanish in the teaching and research field of Linguistics (Romance Studies), in a prescribed period an application was submitted by Sanja Mihajlovikj Kostadinovska, MA.

**1. BIOGRAFICAL INFORMATION AND EDUCATION**

The candidate Sanja Mihajlovikj Kostadinovska was born on August 9, 1982 in Skopje. She graduated in 2005 with GPA 9,64. The candidate actively uses Spanish, English and Italian language.

In the academic 2009/2010 year, she enrolled second cycle (postgraduate) studies at the Complutense University of Madrid. She finished her studies in 2010 with GPA 9,36 and that same year she defended her MA thesis titled "*Migrations East-West, from the periphery to the center and from the center to the periphery. The configuration of the city of Madrid in the Bulgarian lovers and of the city of Skopje in The snow in Casablanca*".

In 2010 she enrolled third cycle (doctoral) studies at the Complutense University of Madrid and is about to defend the doctoral dissertation titled "Madrid as plural space. From the provincial to the immigrant: narrations of the *other*".

In 2012 she was appointed Assistant of Spanish literature at the Department for Romance Languages, "Blazhe Koneski" Faculty of Philology in Skopje.

He is currently an Assistant. The last review for election was published in the Bulletin of the University of "Ss. Cyril and Methodius" No. 1042 from 15.11.2012.

The Review Committee took into consideration the overall scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate from the beginning of his academic career, published in the Bulletin of the University of "Ss. Cyril and Methodius" No. 1042, as well as the overall scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate based on the submitted documentation relevant for this promotion.

## **2. SCIENTIFIC, PROFESSIONAL, PEDAGOGICAL AND OTHER ACHIEVEMENTS OF THE CANDIDATE FROM THE LAST PROMOTION UP TO THE APPLICATION DATE**

### **Teaching and educational activities**

Within the teaching and educational activities in the University of "Ss. Cyril and Methodius", "Blazhe Koneski" Faculty of Philology, the candidate Sanja Mihajlovikj Kostadinovska MA has lectured on the first study cycle for the study program of Spanish Language and Literature. From 2013, as an assistant she held the exercises from the following courses: Spanish Language 1 and 2, Introduction to Spanish Literature, Introduction to Morphosyntax of the Spanish language, Morphosyntax of the Spanish Language, Modernism and the Generation of 98, The Theatre of the Golden Age, Preparation for Translation, Theory of Translation, Literature of the Spanish Avant-guard.

**All other activities in the category of teaching and educational activities relevant for the promotion, as well as specific activities are noted in the table in Annex 2 (art. 2) from the Rules on Promotion, including dates and other relevant information.**

### **Scientific and Research Activity**

Regarding the scientific and research activity, the candidate Sanja Mihajlovikj Kostadinovska has participated with papers in four scientific seminars in Macedonia, Serbia and Spain. She has also published a scientific paper in the Proceedings of the First International Symposium on "Electronic Resources and Philological Sciences" held at "Blazhe Koneski" Faculty of Philology, another scientific paper in Spanish international magazine, a review of a book in Spanish electronic magazine. In process of preparation is another scientific publication, within the Proceedings of the International conference "Languages and cultures in time and space", held in Novi Sad, Serbia.

**All other activities in the category of scientific and research activities relevant for the promotion, as well as specific activities are noted in the table in Annex 2 (art. 3/art. 4) from the Rules on Promotion, including dates and other relevant information.**

### **Professional-Applicative Activities and Activities of Broader Interest**

Regarding the professional-applicative activities, the candidate, Sanja Mihajlovikj Kostadinovska MA, has the candidate has published a monograph "Centros, periferias. Migraciones inter / intraurbanas en la literatura ", published in Spain, translations of two Macedonian-Spanish phrasebooks, published in various Macedonian publishing houses, as well as translations of Macedonian poetry and Macedonian dramas in Spanish.

Sanja Mihajlovikj Kostadinovska, MA is the author of chapter for the transcription form Spanish language as part of the project for a new orthography guide.

Sanja Mihajlovikj Kostadinovska, MA is a specialized court interpreter and an active simultaneous and consecutive interpreter in various fields of social and economic life of the country.

**All other activities in the category of professional-applicative activities and activities of broader interest relevant for the promotion, as well as specific activities are noted in the table in Annex 2 (art. 5) from the Rules on Promotion, including dates and other relevant information.**

### **Student Evaluation**

According to a Report dated December 26, 2014, the candidate Sanja Mihajlovikj Kostadinovska has been positively evaluated by an anonymous poll by students of the "Blazhe Koneski" Faculty of Philology, Skopje.

### **CONCLUSION AND PROPOSAL**

On the basis of the complete submitted documentation, and personal knowledge of the candidate, the promotion Review Committee has positively merited and graded the teaching and educational activities, the scientific and research activities, and the professional-applicative activities, as well as the activities of broader interests of Sanja Mihajlovikj Kostadinovska, MA.

According to the all above mentioned activities of the candidate since the last election to date, the promotion Review Committee has concluded that Sanja Mihajlovikj Kostadinovska possesses the scientific and professional qualities and fulfils all requirements as per the Law on Higher Education and the Rules on Criteria and Procedures for Promotion for Teaching and



Scientific, Scientific, Teaching and Professional Titles and Assistants-PhD Students at the University of “Ss. Cyril and Methodius” in Skopje, to be elected to the rank of **Lecturer** in the subject **Spanish Language** in the research field of **Linguistics (Romance Studies)**.

Taking into consideration the all above mentioned qualities, the Review Committee is honored and pleased to propose to the Teaching-Scientific Council of the “Blazhe Koneski” Faculty of Philology in Skopje that they promote Sanja Mihajlovikj Kostadinovska to the title of **Lecturer** in the subject **Spanish Language** in the research field of **Linguistics (Romance Studies)**.

REVIEW COMMISSION:

1. Prof. Dr. Ludmila Ilieva, Full Professor, s.r.
2. Prof. Dr. Zvonko NIKodinovski, Full Professor, s.r.
3. Lecturer Ognena Nikuljski, s.r.

**APPENDIX**  
**TO THE REVIEW FOR THE ELECTION OF**  
**A PROFESSOR IN A TEACHING AND RESEARCH TITLE**

**Candidate: Sanja Mihajlovikj Kostadinovska**

**Institution: "Blazhe Koneski" Faculty of Philology in Skopje**

**Research field: Linguistics (Romance Studies)**

**TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITY**

No.	Activity:	Points:
<b>Lectures within the first study cycle</b>		
1.	- Academic year 2004/2005 worked as a junior assistant, held the exercises from the course Spanish language 1C (0 + 4), first and second semester - Academic year 2005/2006 worked as a junior assistant, held the exercises from the course Spanish language 1C (0 + 4), first and second semester	3,6  3,6
2.	Academic year 2006/2007, worked as a junior assistant, held the exercises from the course Spanish language 1C (0 + 4) and Grammar of the Spanish Language (0 + 4), first and second semester.	3,6  3,6
3.	Academic year 2007/2008, worked as an external collaborator, held the exercises from the courses Spanish language 1 (2 + 2), first semester; Spanish 3 (0 + 2) third semester; Spanish language 2 (2 + 2), second semester; Spanish 4 (0 + 2) fourth semester.	2,1  0,9  2,1  0,9
4.	Academic year 2008/2009, worked as an external collaborator, held the exercises from the courses Spanish language 1 (0 + 2) (triennial	0,9

	course) first semester; Spanish language 2 (0 + 2) (triennial course) fourth semester; Spanish language 1C (0 + 2), third semester; Spanish language 2C (0 + 2) fourth semester.	0,9 0,9 0,9
5.	Academic year 2008/2009, worked as an external collaborator, held the exercises from the courses Spanish language 1 (2 + 2) (triennial course) third semester; Spanish language 2 (0 + 4) (triennial course) fourth semester; Spanish language 1C (0 + 2), third semester; Spanish language 2C (0 + 2) fourth semester.	1,8 1,8 0,9 0,9
6.	Academic year 2013/2014, worked as an assistant, held the exercises from the following courses:  Introduction in Spanish Literature, first semester (0+2)  Introduction in Morphosyntax of the Spanish language, first language (0+2)s  Morphosyntax of the Spanish language, second semester (0+2)  Spanish language1C , first semester (0+4)  Spanish language2C, second semester (0+4)  Modernism and the Generation of 98, fourth semester (0+2)  The Theatre of the Golden Age, third semester (0+2)  Preparation for translation 2, fourth semester, (0+2)  Theory of Translation and Interpreting 1, third semester (0+2)  Theory of Translation and Interpreting 2, fourth semester (0+2)  Cervantes and his age, seventh semester, tutorilas  Analysis and comment of texts of the XX century, eight semester, tutorials	0,9 0,9 0,9 1,8 1,8 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9
7.	Academic year 2014/2015, worked as an assistant, held the exercises from the following courses in first, third and fifth semester:  Introduction in Spanish Literature (0+2)  Spanish language1 (0+4)	0,9 1,8

	The Theatre of the Golden Age (0+2)	0,9
	Preparation for translation 1 (0+2)	0,9
	Theory of Translation and Interpreting 1 (0+2)	0,9
	Literature of the Spanish Avant-guard (0+2)	0,9
8.	Consultations with students in 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2013/2014, 2014 (1 hour, 9 semesters)	0,27
9.	Preparation of a new course, Analysis and comment of texts from XX century, sixth semester	1
	<b>Вкупно</b>	49,57

#### SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITY

No.	Activity:	Points:
1.	Participation with a paper entitled "Madrid as a space that attracts and repels. The double Janus face in migrant narrations" at the international symposium in Novi Sad on the theme " Languages and Cultures in space and time "	1
2.	Participation with a paper entitled "The new interactive version of Don Quixote and social networks: way to actualize the work and bring it closer to the students of Spanish as a foreign language" at a symposium entitled "Electronic resource and philological studies" held at the Faculty of Philology "Blaze Koneski".	1
3.	Participation with a paper at the seminar "Ibero-African literature" at the Philology Faculty "Blaze Koneski", organizer and coordinator of the same.	1
4.	Participation with a paper titled "Across the lake from physical to (in) human barriers" at the International Congress on "Spaces and texts in exile", organized by the Master of Literary Studies at the Complutense University of Madrid.	1

5.	MIHAJLOVIK KOSTADINOVSKA, Sanja (2013): "La nueva versión interactiva del Quijote y las redes sociales: una manera de actualizar la obra y acercarla a los estudiantes de español como lengua extranjera, scientific paper published in the Proceedings of the First International Symposium on "Electronic Resources and Philological Sciences", University "SS. Cyril and Methodius".	2
6.	MIHAJLOVIK KOSTADINOVSKA, Sanja (2011): "Madrid: centro, periferia, subterráneo. Desmitificando una ciudad desde la mirada clandestina" [en línea]. <i>Ángulo Recto. Revista de estudios sobre la ciudad como espacio plural</i> , vol. 3, núm. 1, pp. 117-133. <a href="http://www.ucm.es/info/angulo/volumen/Volumen03-1/varia03.htm">http://www.ucm.es/info/angulo/volumen/Volumen03-1/varia03.htm</a> . ISSN: 1989-4015	4
7.	MIHAJLOVIK KOSTADINOVSKA, Sanja (2015?): "Madrid, espacio que atrae y que repele. La doble cara de Jano en narraciones migrantes" in the Proceedings of the Fourth Conference "Languages and cultures in time and space" (in preparation).	
	<b>Вкупно</b>	10

### PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITIES

No.	Activity:	Points:
1.	MIHAJLOVIK KOSTADINOVSKA, Sanja (2012) "Centros, periferias. Migraciones inter/intraurbanas en la literatura", Editorial Académica Española, ISBN 978-3-8473-5667-7	8
2.	Translation from Spanish into Macedonian of "Basic atlas of the water", publishing house Prosvetno delo.	3

3.	Translation od Macedonian-Spanish phrasebook, Prosvetno delo.	3
4.	Translation od Macedonian-Spanish phrasebook, Toper.	3
5.	Translation of poetry within the workshop for translation of poetry from Macedonian into Spanish organized by the Macedonian PEN Center published in 20112 under the title "Edición especial de Poesía Macedonia contemporánea en español."	1
6.	Translation into Spanish of the play "Чија си" by Sashko Nasev and "Balkan is not dead" by Dean Dukovski within the project Anthologies, 135 volumes of Macedonian literature into six foreign languages.	1
7.	Author of the section on transcription of names from Spanish language within the project for new orthography guide (unpublished).	3
<b>Activities of broader interest</b>		
1.	Scholarship from the Spanish government and one-month course in Spanish in Jaca, organized by the University of Zaragoza, Spain.	0,5
2.	Participation in the project "Tempus" and one-month stay in Bari, Italy.	0,5
3.	Scholarship from the Italian government and one-month course of Italian language and culture in Perugia, Italy.	0,5
4.	One-month course of Spanish language and culture in Academia contacto, Alicante, Spain.	0,5
5.	Scholarship from the Spanish government for postgraduate studies and a one-year stay in Madrid, Spain.	2

	<b>Total</b>	23

PROFESSIONAL REFERENCES OF THE CANDIDATE FOR ELECTION IN A TITLE	Points
<b>TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITY</b>	49,57
<b>SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITY</b>	10
<b>PROFESSIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY</b>	23
<b>Total</b>	82,57

### Review Commission

1. Prof. Dr. Ludmila Ilieva, Full Professor, s.r.
2. Prof. Dr. Zvonko Nikodinovski, Full Professor, s.r.
3. Lecturer Ognena Nikuljski, s.r.

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-**  
**НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА)**  
**НАУКА ЗА ЈАЗИКОТ – АНГЛИСТИКА ПО ПРЕДМЕТОТ СОВРЕМЕН АНГЛИСКИ ЈАЗИК**  
**НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/факултетот/институтот, објавен во весниците „Нова Македонија“ од 12.2.2015 година и „Коха“ од 11.2.2015, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) наука за јазикот – англистика по предметот современ англиски јазик, и врз основа на Одлуката на 52. редовна седница на Наставно-научниот совет, бр. 04-371/4, донесена на 4.3.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Јанева-Михајловска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, д-р Јованка Лазаревска-Станчевска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и м-р Марија Маџар-Рибар, виш лектор 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) наука за јазикот – англистика по предметот современ англиски јазик, во предвидениот рок се пријави м-р Анета Наумоска.

#### **29. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката м-р Анета Наумоска е родена на 10.6.1983, во Скопје. Средно образование завршила во ДУСО „Орце Николов“ на 20.5.2001 година. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, на 24.6.2005 година. Дипломирала на 24.6.2005 година, со просечен успех 9,58. Добитник е на *Пофалница за њосџиџнаџ висок усџех во сџудирањето* доделена од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот и со францускиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Студиите ги завршила во учебната 2006/2007 година, со просечен успех 9,60. На 9.7.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Родоваџа обележаносџ во аџлискиоџ јазик огразена во џишаниџте медиуми и во учебниџиџте џо аџлиски како сџџрански јазик*.

Докторска дисертација пријавила на 14.3.2012 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, на тема: *Кашеџорџаџа број во аџлискиоџ и македонскиоџ јазик*.

На 19. редовна седница на Наставно-научниот совет одржана на 21.9.2011 година е избрана во звањето асистент по граматика на современиот англиски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во областа англистика. Работен однос засновала на 24.8.2012 година.



Во моментот е асистент по граматика на современиот англиски јазик. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1014 од 1.9.2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1014 од 1.9.2011 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.

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

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката м-р Анета Наумоска изведува вежби по предметите современ англиски јазик 1 и лексички категории како и теренска настава по предметот методика 3 на прв циклус студии на студиската програма на Катедрата за англиски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (матична институција). Исто така, кандидатката одржува настава по предметот англиски јазик во струка 1 и англиски јазик во струка 2 на прв циклус студии на Економскиот факултет, како и англиски јазик 2 на прв циклус студии на Педагошкиот факултет (нематични факултети). Како дел од нејзините работни обврски, кандидатката одржува консултации во просек со 150 студенти на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, со 250 студенти на Економскиот факултет и со 40 студенти на Педагошкиот факултет.

М-р Анета Наумоска била раководител на 4 работилници од областа на применетата лингвистика, а како учесник присуствувала на 12 работилници (види детален преглед во Анекс 2).

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 8 дипломски трудови (види детален преглед во Анекс 2).

Исто така, кандидатката е автор на 10 научно-популарни статии во стручно-методски списанија (види детален преглед во Анекс 2).

#### **Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност**

М-р Анета Наумоска има објавено вкупно 7 научни трудови од областа на применетата лингвистика, од кои 2 труда со оригинални научни/стручни резултати објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир и 5 труда објавени во зборник на трудови на високообразовна институција (види детален преглед во Анекс 2). Кандидатката има објавено 1 апстракт во зборник на конференција.

Кандидатката има учествувано на 11 научно/стручни собири со усна презентација (види детален преглед во Анекс 2).

М-р Анета Наумоска е автор на 1 книга од стручна област насловена: *Родоваџа обележаносиј во англискиот јазик*, Скопје, Винсент графика, декември 2010.

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

М-р Анета Наумоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Кандидатката м-р Анета Наумоска остварила експертски активности од областа на симултаното преведување. Исто така, таа е лиценциран оценувач за стандардните IELTS испити спроведувани од Универзитетот во Кембриџ, Велика Британија (писмен дел од испитот за слушање и читање).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Во 2012 година учествувала во работата на Комисијата за државен натпревар по англиски јазик во својство на национален оценувач. Во два наврата (2010 и 2012 година) била член на организациониот одбор на Меѓународната ELTAM-IATEFL-TESOL конференција.

М-р Анета Наумоска е активно вклучена во работата на бројни комисии на УКИМ, и тоа: Техничка комисија за упис на студенти на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, а од 2011 година е назначена за ЕКТС-координатор за студентите од прва година при Катедрата за англиски јазик и книжевност.

Покрај редовните работни обврски, м-р Анета Наумоска покажува интерес и за писмен превод и има преведено 3 книги, делови од 2 книги (поглавја и додатоци) и 14 статии (види детален преглед во Анекс 2). Кандидатката има искуство и со лектура/коректура на текстови на англиски јазик (види детален преглед во Анекс 2).

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката м-р Анета Наумоска, за учебната 2014/2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека м-р Анета Наумоска 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 предметот современ англиски јазик во научната област англистика.

Во личноста на м-р Анета Наумоска имаме не само надежен научен работник туку и извонреден педагог со чувство за англискиот јазик како мајчин. Таа сето свое знаење го насочува кон поквалитетна, посовремена и поадекватна настава во рамките на англискиот јазик.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, м-р Анета Наумоска да биде избрана во звањето **лектор по современ англиски јазик** во научната област англистика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Марија Јанева-Михајловска, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Јованка Лазаревска-Станчевска, член, с.р.
3. Виш лектор м-р Марија Маџар, член, с.р.

## ОБРАЗЕЦ

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

**Кандидат:** Анета Нове Наумоска

**Институција:** Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје

**Научна област:** современ англиски јазик

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p><u>Одржување на настава од прв циклус студии (Филолошки факултет):</u></p> <p>(зим.сем.2011/12 - 12x15x0.04) = 7.2; (лет.сем.2011/12 - 12x15x0.04) = 7.2;</p> <p>(зим.сем.2012/13 - 16x15x0.04) = 9.6; (лет.сем.2012/13 - 12x15x0.04) = 7.2;</p> <p>(зим.сем.2013/14 - 14x15x0.04) = 8.4; (лет.сем.2013/14 - 14x15x0.04) = 8.4;</p> <p>(зим.сем.2014/15 - 16x15x0.04) = 9.6</p> <p><u>Одржување на настава од прв циклус студии (Економски факултет):</u></p> <p>(зим.сем.2012/13 - 6x15x0.04) = 3.6; (лет.сем.2012/13 - 6x15x0.04) = 3.6;</p>	73.8

	<p>(лет.сем.2013/14 - 6x15x0.04) = 3.6;</p> <p>(зим.сем.2014/15 - 6x15x0.04) = 3.6</p> <p><u>Одржување на настава од прв циклус студии (Педагошки факултет):</u></p> <p>(лет.сем.2012/13 - 3x15x0.04) = 1.8</p>	
2.	<p><u>Настава во школи и работилници:</u></p> <p>- <u>раководител:</u> 4x1.5=6</p> <p>- март 2013: <i>Asking Questions: The Key to Critical Thinking in the Framework of English</i> (како дел од летната школа <i>Trainer Training Summer School</i>, во организација на Британски совет Македонија);</p> <p>- август 2012: <i>The Power of Incentives for Motivation in ELT</i> (летната школа за развој на наставници во организација на Cambridge University Press, во Врњачка Бања, Србија);</p> <p>- октомври 2010: <i>Texting - Aid or Hindrance in EFL Learning?</i> (VI Меѓународна ELTAM-IATEFL-TESOL конференција, Скопје);</p> <p>- октомври 2008: <i>Motivation as a Contributing Factor in the Success of the EFL Classroom</i> (V Меѓународна ELTAM-IATEFL-TESOL конференција, Скопје).</p> <p>- <u>учесник:</u> 15x1=15</p> <p>- јануари 2015: првата Едуконференција за наставници и експерти по ИТ (во организација на Пријатели на образованието, Струга);</p> <p>- ноември 2013: <i>Teacher Professional Development Training</i> (во организација на Educational Testing Service Global, Скопје);</p> <p>- ноември 2013: <i>Propell Teacher Workshop for the TOEIC Listening and Reading Test</i> (во организација на Educational Testing Service Global, Скопје);</p> <p>- јуни 2013: <i>Storytelling in English Teaching Workshop</i> (во организација на Британски совет Македонија, Скопје);</p> <p>- јануари 2013: семинар за професионален развој (во</p>	21

	<p>организација на Express Publishing, Скопје);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- јуни 2012: <i>Trainer Training Summer School</i> (во организација на Британски совет Македонија, Скопје);</li> <li>- мај 2012: <i>Cambridge Day – Macedonia</i> (во организација на Cambridge University Press, Скопје);</li> <li>- јануари 2012: <i>Developing Trainer Winter School</i> (во организација на Британски совет Македонија, Скопје);</li> <li>- април-јуни 2011: <i>E-Teacher Scholarship Program (Critical Thinking in the EFL Curriculum)</i>, University of Oregon, Linguistics Department, American English Institute - Американска амбасада, Р. Македонија;</li> <li>- февруари 2011: <i>Classroom Management Workshop</i> (во организација на Британски совет Македонија, Скопје);</li> <li>- мај-декември 2008 (4 работилници): <i>ELTAM Professional Development Training - Second Cycle</i> (во организација на ЕЛТАМ, Скопје);</li> <li>- октомври 2007-март 2008: <i>Newly Qualified Teachers' Course</i> (во организација на ЕЛТАМ и Британски совет Македонија, Скопје).</li> </ul>	
3.	<p><u>Консултации со студенти:</u></p> <p><u>Филолошки факултет</u></p> <p>(зим.сем.2011/12 - 150x0.002) = 0.3; (лет.сем.2011/12 - 150x0.002) = 0.3;</p> <p>(зим.сем.2012/13 - 150x0.002) = 0.3; (лет.сем.2012/13 - 150x0.002) = 0.3;</p> <p>(зим.сем.2013/14 - 180x0.002) = 0.36; (лет.сем.2013/14 - 180x0.002) = 0.36;</p> <p>(зим.сем.2014/15 - 160x0.002) = 0.32</p> <p><u>Економски факултет</u></p> <p>(зим.сем.2012/13 - 300x0.002) = 0.6; (лет.сем.2012/13 - 300x0.002) = 0.6;</p>	5.12

	<p>(лет.сем.2013/14 - 500x0.002) = 1;  (зим.сем.2014/15 - 300x0.002) = 0.6</p> <p><u>Педагошки факултет</u></p> <p>(лет.сем.2012/13 - 40x0.002) = 0.08</p>	
4.	<p><u>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа:</u>  8x0.1=0.8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ноември 2013: Односот помеѓу јазикот и полот во англискиот и македонскиот јазик.</li> <li>- ноември 2013: Употребата на определениот член THE и неговата реализација во македонскиот јазик.</li> <li>- јуни 2014: Неправилната множина во англискиот јазик и проблемите на македонските изучувачи.</li> <li>- септември 2014: Негативни префикси во македонскиот и англискиот јазик.</li> <li>- октомври 2014: Атрибутивната употреба на придавките во англискиот и македонскиот јазик.</li> <li>- октомври 2014: Предикативната употреба на придавките во англискиот и македонскиот јазик.</li> <li>- октомври 2014: Англиските афикси A-, IN- и -LESS и нивните македонски еквиваленти.</li> <li>- ноември 2014: Усвојување на вокабуларот на англискиот како странски јазик преку популарни песни во средното образование.</li> </ul>	0.8
5.	<p><u>Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание:</u> 10x1=10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ноември-декември 2011: "Language Needs and Language Requirements." <i>IATEFL Voices Newsletter</i>, број 223. стр. 10.</li> <li>- јануари 2011: "Bending the Gender of Inanimate Nouns." <i>Modern English Teacher</i>, број 20/1. стр. 11-13.</li> <li>- јануари 2011: Критика за книгата "Controversies in ELT: What you always wanted to know about teaching English but were afraid to ask." <i>Modern English Teacher</i>, број 20/1. стр. 91.</li> </ul>	10

	<p>- мај-јуни 2010: Критика за книгата “Just a Phrase I’m Going Through: My Life in Language.” <i>IATEFL Voices Newsletter</i>, број 214. стр. 12.</p> <p>- март-април 2010: “Written language is not speech written down!” <i>IATEFL Voices Newsletter</i>, број 213. стр. 8-9.</p> <p>- февруари 2010: “Alibi (Role-Play in an EFL Classroom).” <i>ELTA Monthly Newsletter - Serbia</i>.</p> <p>&lt;<a href="http://www.britishcouncil.org/serbia-elta-newsletter-2010-february.html">http://www.britishcouncil.org/serbia-elta-newsletter-2010-february.html</a>&gt;</p> <p>- ноември-декември 2009: “Conquering the ELT world one Facebook at a time.” <i>IATEFL Voices Newsletter</i>, број 211. стр. 7.</p> <p>- јули-август 2009: “Motivation as a Contributing Factor in the Success of the EFL Classroom.” <i>ELTA Monthly Newsletter - Serbia</i>.</p> <p>&lt;<a href="http://www.britishcouncil.org/serbia-elta-newsletter-2009-july.html">http://www.britishcouncil.org/serbia-elta-newsletter-2009-july.html</a>&gt;</p> <p>- февруари 2009: “The Four Skills in a Cultural Context: A Lesson Plan.” <i>ELTA Monthly Newsletter - Serbia</i>.</p> <p>&lt;<a href="http://www.britishcouncil.org/serbia-elta-newsletter-february-2009.html">http://www.britishcouncil.org/serbia-elta-newsletter-february-2009.html</a>&gt;</p> <p>- февруари 2009: “Intercultural Elements Reflected in the EFL Classroom (Primary School).” <i>ELTA Monthly Newsletter - Serbia</i>.</p> <p>&lt;<a href="http://www.britishcouncil.org/serbia-elta-newsletter-february-2009.html">http://www.britishcouncil.org/serbia-elta-newsletter-february-2009.html</a>&gt;</p>	
	<b>Вкупно</b>	<b>110.72</b>

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p><u>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир: 2x2=4</u></p> <p>- 2011: “The Issue of Gender in Language”. <i>Зборник на трудови</i></p>	4



	<p><i>ог Меѓународниот симпозиум по повод 50-годишнината од основањето на Катедраа за англиски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ - Скопје. стр. 145-154.</i></p> <p>- декември 2010: „Семиологијата на ПАРИТЕ во македонскиот јазик.“ <i>Зборник од VI Научен собир на млади македонисти.</i> Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје. стр. 51-70.</p>	
2.	<p><u>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција:</u> 2x5=10</p> <p>- 2012: „Учебниците по англиски како странски јазик за основно образование како носители на родова дистинкција.“ <i>Годишен зборник на Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје.</i> Книга 38. Скопје. стр. 317-328.</p> <p>- декември 2010: „Можни решенија за одбегнување на родовата обележаност во англискиот јазик.“ <i>Годишен зборник на Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје.</i> Книга 36. Скопје. стр. 213-222.</p> <p>- декември 2010: „За родовото прашање во англискиот јазик.“ <i>Годишен зборник на Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје.</i> Книга 36. Скопје. стр. 483-487.</p> <p>- декември 2009: „Навлегувањето на половата стереотипизација во англискиот јазик наспроти македонскиот јазик.“ <i>Годишен зборник на Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје.</i> Книга 35. Скопје. стр. 63-68.</p> <p>- декември 2008: „Еуфемизмите наспроти табу зборовите - разлики во говорниот и пишаниот јазик.“ <i>Годишен зборник на Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје.</i> Книга 34. Скопје. стр. 417-429.</p>	10
3.	<p><u>Учество во научен/стручен собир со реферат:</u></p> <p>- <u>усни презентација:</u> 11x1=11</p> <p>- октомври 2012: <i>Becoming a Textbook-Gender-Conscious Teacher</i> (VII Меѓународна ELTAM-IATEFL-TESOL конференција, Скопје);</p> <p>- септември 2012: <i>The Powerful Forces of Motivation for Teachers and Students</i> (XXI Меѓународна конференција на IATEFL</p>	11

	<p>Полска, Броцлав);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- јуни 2012: <i>Challenging Dual Gender Nouns in English</i> (националната конференција <i>Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice</i>, на ЈИЕ Универзитетот, Тетово);</li> <li>- мај 2012: <i>The Androcentric English Language</i> (во организација на SDAS - Асоцијацијата за проучување на англискиот јазик во Словенија - Љубљана, Словенија);</li> <li>- април 2012: <i>Gender Identity in EFL Textbooks</i> (во организација на HUPE - Асоцијација на наставници по англиски јазик во Хрватска - Опатија, Хрватска);</li> <li>- април 2011: <i>A New Dimension to Texting</i> (IX Меѓународна ELTA конференција, Филозофски факултет, Нови Сад, Србија);</li> <li>- октомври 2010: <i>Полова (не)еднаквост и категоријата РОД во македонскиот и англискиот јазик</i>, (VII Научен собир на млади македонисти, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје);</li> <li>- декември 2009: <i>Bringing Englishes into the Language Classroom Through Culture</i> (Меѓународна конференција по повод 80-годишнината од основањето на Катедрата за англиски јазик, Филолошки факултет, Белград, Србија);</li> <li>- декември 2008: <i>Семантиката на ПАРИТЕ во македонскиот јазик</i> (VI Научен собир на млади македонисти, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје);</li> <li>- октомври 2008: <i>Intercultural Awareness and Competence in the EFL Classroom in Primary School Education</i> (V Меѓународна ELTAM-IATEFL-TESOL конференција, Скопје);</li> <li>- септември 2008: <i>The Issue of Gender in Language</i> (Меѓународен симпозиум по повод 50-годишнината од основањето на Катедрата за англиски јазик и книжевност при Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје).</li> </ul>	
4.	<p><u>Апстракт објавен во зборник на конференција: 1x1=1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- декември 2009: “Bringing Englishes into the Language Classroom Through Culture.” <i>Книга на апстракти за Меѓународната конференција по повод 80-годишнината од основањето на Катедрата за англиски јазик, Филолошки факултет, Белград.</i> стр. 67.</li> </ul>	1

	<b>Вкупно</b>	<b>26</b>
--	---------------	-----------

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p><u>Книга од стручна област:</u></p> <p>- автор: 1x8=8</p> <p>Наумоска, Анета. <i>Роговаџа обележаностџ во англискиот јазик</i>. Скопје: Винсент графика, декември 2010.</p>	8
2.	<p><u>Експертски активности: 2x1=2</u></p> <p>- 17-19 октомври 2013: Симултан превод (македонски - англиски, и обратно): Меѓународната научна конференција по повод 20 години од основањето на студиите по дефектологија на Филозофскиот факултет</p> <p>- јуни 2011-денес: Оценувач на деловите слушање и читање од испитот IELTS - University of Cambridge (clerical marker), Британски совет Македонија.</p>	2
3.	<p><u>Учество во работата на комисији за државни натпревари: 1x1=1</u></p> <p>- јануари 2012: Национален оценувач во VI Државен натпревар за најдобар есеј (во организација на ЕЛТАМ и Мировниот корпус во Р. Македонија).</p>	1
4.	<p><u>Превод:</u></p> <p>- книга: 3x3=9</p> <p>- 2013: <i>Сојурија 22</i>, од Мелани Гидеон, Просветно дело, Скопје.</p> <p>- 2010: <i>Зрави и среќни љо 40-шата година</i>, од Д-р Адарш Цаин, Просветно Дело, Скопје.</p> <p>- 2010: <i>Како да осџанеме млади: Водич за современиите жени</i>, од Д-р Анурадха Гупта, Просветно дело, Скопје.</p>	17

	<p>- <u>дел од книга</u>: 1x1=1</p> <p>- 2009: <i>Општително испржувачки методи: Квалитативни и квантитативни пристоји</i>, VI издание, од В. Лоренс Њуман, Просветно дело, Скопје (поглавје 11, 13, 15, <i>Догаток</i>) - Дел од Проектот на Владата на Р. Македонија за превод на 500 стручни книги.</p> <p>- <u>статија</u>: 14x0.5=7</p> <p>- 2013: Зборникот од меѓународниот научен симпозиум („Воспитанието и образованието меѓу традиционалното и современото“) по повод 65 години Јубилеј на Институтот за педагогија на Филозофскиот факултет во Скопје (<i>Анеџа Баракоска, Вера Стојановска, Наџаша Анџелоска-Галевска, Сузана Миовска-Спасева/Јагранка Бочварова, Марија Тофивик-Камилова/Елизабета Томеска-Илиевска, Јасмина Делчева-Диздаревик, Трајан Гоцевски, Алма Тасевска, Елена Ризова, Јулија Аџанаскоска, Јасмина Романова, Каџерина Сајунџиева, Соња Величковиќ, Лена Дамовска</i>).</p>	
5.	<p><u>Лекторирање на текстови на македонски/странски јазик</u>:</p> <p>- <u>книга</u>: 1x1=1</p> <p>- ноември 2009: Јанева-Михајловска, Марија. <i>Modern English Grammar: Handbook</i>. Тримакс, Скопје.</p> <p>- <u>статија</u>: 7x0.25=1.75</p> <p>- декември 2010: <i>Macedonian Historical Review</i>. Книга 1. Скопје, Филозофски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (<i>Бобан Пејровски, Драги Мишевски, Елица Манева, Јелена Јарик, Тони Филиоски, Ирина Теодора Пејровска, Борче Илиевски</i>).</p>	2.75
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
1.	<p><u>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</u>: 2x1=2</p> <p>- октомври 2012: VII меѓународна ELTAM-IATEFL-TESOL</p>	2

	конференција, Скопје; - октомври 2010: VI меѓународна ELTAM-IATEFL-TESOL конференција, Скопје.	
2.	<u>Член на факултетска комисија: 2x0.5=1</u> - 2008/09 и 2009/10: Техничката комисија за упис на студенти на Филолошкиот факултет „Блаже Конески” во Скопје, за академските 2008/09 и 2009/10 година.	1
3.	<u>Координатор на студиска програма: 1x1=1</u> - 2011-денес: ЕКТС-координатор за студентите од прва година при Катедрата за англиски јазик и книжевност.	1
	<b>Вкупно</b>	<b>34.75</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>110,72</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>26</b>
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>34,75</b>
<b>Вкупно</b>	<b>171,47</b>

#### **Членови на Комисијата**

1. Проф. д-р Марија Јанева-Михајловска, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Јованка Лазаревска-Станчевска, член, с.р.
3. Виш лектор м-р Марија Маџар, член, с.р.

**ПРЕГЛЕД****НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ВО ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ**

<b>Ред. бр.</b>	<b>Име на кандидатот</b>	<b>Наслов на темата</b>	<b>Ментор</b>	<b>Одлука од Научен совет</b>
1.	Елена Малческа	“Компаративна анализа на политиките за поддршка на претприемништвото на Европската Унија и Република Македонија“  “Comparative analysis of the policies for supporting of entrepreneurship of the European Union and the Republic of Macedonia“	Д-р Неда Петроска-Ангеловска	Бр. 02-763/2 од 19.5.2015 година
2.	Катерина Кулеванова	“Мерење на перформансите на проект-студија на случај“  “Project Performance measuring – Case study“	Д-р Биљана Ангелова	Бр. 02-809/2 од 19.5.2015 година
3.	Илија Трипуновски	“Меѓународни сметководствени стандарди и нивна примена во малите и средни претпријатија“  “International accounting standards and its implementation by the small and medium size enterprises“	Д-р Климентина Попоска	Бр. 02-771/2 од 19.5.2015 година
4.	Миле Димов	"Влијанието на децентрализацијата врз локалниот економски развој на општина Кавадарци"  "Influence of decentralization to the	Д-р Биљана Ангелова	Бр. 02-803/2 од 19.5.2015 година

		local economic development of the municipality of Kavadarci”		
5.	Делфина Билбилоска	“Акредитивно финансирање на бизнисот во Република Македонија “  “Business financeing through issuing letter of credit in Republic of Macedonia“	Д-р Биљана Ангелова	Бр. 02-808/2 од 19.5.2015 година
6.	Коста Ѓорѓиевски	“Зголемување на профитабилноста преку воведување на е-трговија во малите и средните претпријатија во Република Македонија“  “Increasing profitability by implementing e-commerce by small and medium sized enterprises in Republic of Macedonia“	Д-р Зоран Јаневски	Бр. 02-787/2 од 19.5.2015 година
7.	Виктор Трпеновски	„Улога на нормите за квалитет и безбедност на храната, во меѓународната трговија со земјоделско-прехранбени производи“  “The role, of the food quality and safety norms, in the international trade of agricultural-food products.”	Д-р Наташа Данилоска	Бр. 02-804/2 од 19.5.2015 година

**РЕФЕРАТ**

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-  
НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) БИЗНИС - МЕНАЏМЕНТ И ПРЕТПРИЕМАШТВО  
НА ИНСТИТУТОТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА ВО  
СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за социолошки и политичко-правни истражувања, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ од 9.5.2015 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): комуникации и мас-медиуми (меѓучовечка комуникација и интеракција, социјална комуникација и когниција, медиумска психологија и применета комуникологија), и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 02-580/2, донесена на 27.5.2015, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Емилија Симоска, редовен професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, д-р Петар Атанасов, редовен професор на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања и д-р Верица Стаменкова Трајкова, редовен професор во пензија при Институтот за социјална работа и социјална политика, Филозофски факултет.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): комуникации и мас-медиуми (меѓучовечка комуникација и интеракција, социјална комуникација и когниција, медиумска психологија и применета комуникологија), во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

**31. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката доц. д-р Елеонора Серафимовска е родена на 2.7.1971, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Скопје, на 10.6.1989 година. Со високо образование се стекнала на Филозофскиот факултет (Институт за психологија) при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во мај 1995 година. Дипломирала на 30.5 1995 година, со просечен успех 8,9.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1996/97 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за психологија. Студиите ги завршила на 30.5.2004 година, со просечен успех 8,60. На 14.6.2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Влијанието на социјалната закана врз авторитарноста и социјалната доминација“.

Докторска дисертација пријавила на 22.6.2007 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје. Дисертацијата на тема: „Анализа на детерминантите во процесот на рецесија на пораките со



политичка содржина во печатените медиуми“ ја одбранила на 30.6.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Снежана Миливојевиќ, проф. д-р Лидија Христова, проф. д-р Аница Драговиќ, проф. д-р Мирјана Борота Поповска и проф. д-р Томе Груевски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на комуникации.

На 26.11.2010 година е избрана во наставно-научното звање доцент од областа на комуникациите и социјалната психологија на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.995 од 1.11.2010 година.

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

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

#### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Институт за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, кандидатката доц. д-р Елеонора Серафимовска изведува настава, вежби и консултации со студенти за предметите опфатени во втор циклус студии на студиските програми по комуникации, нови медиуми и социјални мрежи, културата во ерата на кибернетиката и на менаџмент на човечки ресурси.

Кандидатката доц.д-р Елеонора Серафимовска подготвила програма за 8 нови предмети (1 задолжителен и 7 изборни) во рамки на студиските програми по комуникации, нови медиуми и социјални мрежи, културата во ерата на кибернетиката и на менаџмент на човечки ресурси.

Кандидатката доц.д-р Елеонора Серафимовска е креатор и коракководител на циклус од 10 работилници за унапредување на личниот и професионалниот селф кои се изведуваат со групи студенти од сите студии на постдипломската настава на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања. Целта на овие работилници кои континуирано се следат со огромен интерес е развивање на одредени компетенции и вештини.

Кандидатката доц.д-р Елеонора Серафимовска учествувала како член во Комисија за оцена и одбрана на 2 специјалистички, 14 магистерски трудови и на 4 докторски дисертации.

Кандидатката доц.д-р Елеонора Серафимовска е коавтор на две научно-популарни книги: „Адаптација на психолошкиот тест на личност НЕО PI-3 во Република Македонија“ (Изготвување на културни норми и стандарди”, издавач: Симболико, Скопје, 2015 и “Five factorial psychological test of personality-NEO PI-3”, Издавач: Lap Lambert, Germany, 2014.

*Сите конкретни активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со дајуми и други релевантни податоци.*

### **Научноистражувачка дејност**

Доц. д-р Елеонора Серафимовска има објавено вкупно 11 научни трудови од областа на комуникациите, мас-медиумите, социјалната и политичката психологија, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија и 6 труда во зборници од научни собири.

Доц. д-р Елеонора Серафимовска е коавтор на 2 домашни монографии, коавтор на 1 монографија објавена во странство, како и автор/коавтор на дел од 4 домашни монографии.

Доц. д-р Елеонора Серафимовска била раководител/кораководител на 4 национални научни проекти, учесник во 5 национални научни проекти и учесник во 3 меѓународни научни проекти.

Доц. д-р Елеонора Серафимовска има 10 учества на научен/стручен собир со реферат (усна презентација).

Кандидатката била ментор на 12 магистерски трудови.

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

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

Доц. д-р Елеонора Серафимовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, како и пошироко.

Кандидатката доц. д-р Елеонора Серафимовска остварила експертски активности во државните институции на Македонија, како и во повеќе компании од бизнис - секторот и јавни претпријатија во Република Македонија како експерт за психолошко тестирање во процесот на професионална селекција и ориентација.

Кандидатката доц. д-р Елеонора Серафимовска континуирано учествува во промотивни активности на Институтот, а особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес, како кораководител на Психолошката лабораторија од 2006 година, член на Библиотечен одбор, член/претседател на комисија за самовалуација, и повеќегодишен член на изборна комисија за избирачко место 2976/1, општина Центар за претседателски, парламентарни и локални избори.

### **Оценка од самовалуација**

Кандидатката доц. д-р Елеонора Серафимовска, во јануари 2014 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања 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 доц. д-р Елеонора Серафимовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Елеонора Серафимовска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области (дисциплини) – комуникации и мас-медиуми (меѓучовечка комуникација и интеракција, социјална комуникација и когниција, медиумска психологија и применета комуникологија).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје, доц. д-р Елеонора Серафимовска да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области (дисциплини): комуникации и мас-медиуми (меѓучовечка комуникација и интеракција, социјална комуникација и когниција, медиумска психологија и Применета комуникологија).

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Емилија Симоска с.р.**

**Проф. д-р Петар Атанасов с.р.**

**Проф. д-р Верица Стаменкова Трајкова  
с.р.**

## ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,  
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ****Кандидат: Елеонора Серафимовска**

(име, татково име и презиме)

**Институција: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања  
- Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: КОМУНИКАЦИИ И МАС-МЕДИУМИ (МЕЃУЧОВЕЧКА КОМУНИКАЦИЈА И  
ИНТЕРАКЦИЈА, СОЦИЈАЛНА КОМУНИКАЦИЈА И КОГНИЦИЈА, МЕДИУМСКА ПСИХОЛОГИЈА И  
ПРИМЕНЕТА КОМУНИКОЛОГИЈА)****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	<b>Одржување настава од прв циклус студии</b>	<b>0,8</b>
	Настава по предметот истражување на корпоративниот углед и медиумски анализи на Факултетот за корпоративна комуникација и односи со јавност на Македонскиот институт за медиуми (МИМ) во Скопје, академска година 2010/2011 (20 часа x 0,04=0,8)	
2.	<b>Одржување настава од втор циклус студии</b>	<b>4,05</b>
	Настава по предметот (задолжителен) комуникологија со комуникациски теории на втор циклус студии по комуникации со вкупно 60 часа) на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2010/2011 (20 часа x 0,05=1)</li> <li>- 2011/2012 (20 часа x 0,05=1)</li> <li>- 2012/2013 (20 часа x 0,05=1) Вкупно=3 поени</li> </ul>	3
	Настава по предметот (изборен) социјална психологија на втор циклус студии по менаџмент на човечки ресурси на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 2010/2011 (16 часа x 0,05=0,8)	0,8
	Настава по предметот методологија на општествени истражувања на втор циклус студии по комуникации на Институтот за	0,25

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 2010/2011 (5 часа x 0,05=0,25)	
<b>3.</b>	<b>Настава во школи и работилници</b>	<b>98,5</b>
	<p>Раководител на циклус од 10 работилници на 6 групи студенти од сите студиуми на постдипломската настава на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, со динамика една работилница неделно во:</p> <p>-2010/2011 (10 работилници x 1,5 = 15 поени x 3 паралелни групи =45 поени);</p> <p>-2011/2012 (10 работилници x 1,5 = 15 x 2 паралелни групи = 30 поени);</p> <p>-2012/2013 (10 работилници x 1,5 =15)</p> <p>(во прилог е доставен целосниот приказ на работилниците, називот и едукативните цели на истите)</p>	90
	Раководител на работилница: “Унапредување на комуникацијата со локалното население”, организатор НВО “КХАМ”, 2013 г.	1,5
	Раководител на работилници “Градење на ефикасен работен тим”, организатор “ВИСТА ГРУП”, април 2012	1,5
	Раководител на работилници “Справување со стрес”, организатор “ВИСТА ГРУП”, мај-јуни 2012	1,5
	Еден од раководителите на “Академија за млади истражувачи”, организирана од Фондацијата “Фридрих Еберт” Канцеларија во Скопје, во две последователни години април-мај 2013 и 2014 година= 3 поени	3
	Учесник во работилници за Обука на обучувачи за превенција на насилство во рамки на проектот „Јакнење на капацитетите за превенција на насилство преку (TEACH VIP), обука, едукација, унапредување во здравството, наставна програма на насилство за високо образование на Светска здравствена организација во Скопје, во периодот 12-14 октомври 2010 година= 1 поен	1
<b>4.</b>	<b>Подготовка на нов предмет</b>	<b>8</b>
	Подготовка на нов задолжителен предмет: комуникологија со	1

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	комуникациски теории на втор циклус студии по комуникации на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје = 1 поен	
	Подготовка на нов избран предмет: политичка психологија на втор циклус политичките студии на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје = 1 поен	1
	Подготовка на нов избран предмет: психологија на нови медиуми на втор циклус студии по Нови медиуми и социјални мрежи на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје = 1 поен	1
	Подготовка на нов избран предмет: дизајнирање на научен проект во областа на комуникациите на втор циклус студии по Нови медиуми и социјални мрежи на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје = 1 поен	1
	Подготовка на нов избран предмет: кибер психологија од втор циклус студии од областа на културата и дигиталните технологии на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје = 1 поен	1
	Подготовка на нов избран предмет: социјална психологија од областа на втор циклус студии по Менаџментот на човечки ресурси на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје = 1 поен	1
	Подготовка на нов избран предмет: психологија на животната средина од трет циклус на студиите Социјално окружување на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје = 1 поен	1
	Подготовка на нов избран предмет: психологија на работни групи од трет циклус на студиите по Менаџмент на човечки ресурси на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје = 1 поен	1
5.	<b>Консултации со студенти</b>	<b>0,086</b>
	Стденти на втор циклус на студии по комуникации на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, Универзитет „Св.	0,086

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Кирил и Методиј“ во Скопје -2010/2011= 27 x 0,002 = 0,054 -2011/2012=9 x 0,002 =0,018 -2012/2013=7 x 0,002 = 0, 014	
<b>6.</b>	<b>Член на комисија за оцена и одбрана на докторат</b>	<b>2</b>
	1.Кандидат м-р Александар Трајковски; труд “Филмската музика како форма на комуникација: музиката во македонскиот филм во периодот од 1952 до 2011 година” = 0,5 поени 2.Кандидат м-р Тони Павловски; труд “Јавната дипломатија и брендирањето на државата во процесот на пристапување на Република Македонија кон Европската Унија” = 0,5 поени 3.Кандидат м-р Весна Забијакин Чатлеска; труд “Односот меѓу работните практики на високи оствраувања и организациските перформанси-универзалистички природ” = 0,5 поени 4.Кандидат м-р Сашо Ордановски; труд “Типот на македонскиот медиумски систем и можноста за влијание на политичкиот популаизам врз него” = 0,5 поени	4 x 0,5=2
<b>7.</b>	<b>Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура</b>	<b>4,2</b>
	1.Кандидат Тања Ашкапова; труд “Имплементирање на флексибилно организациско-комуникциски структури во алумни нетворк” = 0,3 поени 2.Кандидат Теа Конеска Василевска; труд “Анализа на емисиите за деца од воспитно –образовен и забавен карактер од македонска продукција во период пред и по осамостојувањето на Република Македонија” = 0,3 поени 3.Кандидат Марина Филиповска Митевска; труд “Нестандаридзиран модел на компетенции на психотерапевти” = 0,3 поени 4.Кандидат Драган Костовски; труд “Бариери за вработвање на лицата со инвалидитет во работните организации од приватниот сектор” = 0,3 поени	14 x 0,3=4,2

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<p>5.Кандидат Милица Николовска (Шошолчевска); труд “Влијанието на добрата комуникација врз развојот на ефективни тимови во малите и средни компании во Република Македонија” = 0,3 поени</p> <p>6.Кандидат Ана Поп Стефанија; труд “Пост-југословенската филмска продукција-анализа на начинот на кој филмовите ги тематизираат прашањата за границата, националните идентитети, идеологијата и стереотипите” = 0,3 поени</p> <p>7.Кандидат Јасна Гегај; труд “Учеството и влијанието на граѓаните во процесот на донесувањ одлуки и закони” = 0,3 поени</p> <p>8.Кандидат Марина Павловска; труд “Анализа на доминантните стилови во работењето кај вработените од различни професии” = 0,3 поени</p> <p>9.Кандидат Тања Стреоска; труд “Облици на учење во неформалното образование на менаџери” = 0,3 поени</p> <p>10.Кандидат Јорданка Черепналковска-Трајкока; труд “Особеностите на визуелното претставување на претседателските кандидати во дневниот печат во текот на изборната кампања 2009 година” = 0,3 поени</p> <p>11.Кандидат Анета Зафировска; труд “Менаџмент на волонтерството кај програмските активности на Црвениот крст на Република Македонија” = 0,3 поени</p> <p>12.Кандидат Александра Маргиновска; труд “Стратегии за менаџмент на човечки ресурси за одржување на висока мотивација на вработените” = 0,3 поени</p> <p>13.Кандидат Марина Арсова; труд “Општествено одговорните претпријатија и задоволството на вработените од компензациите” = 0,3 поени</p> <p>14.Кандидат Лидија Ѓокиќ; труд “Влијанието на прокрастинацијата врз работата и можности за нејзино менаџирање” = 0,3 поени</p>	
8.	<b>Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа</b>	<b>0,4</b>
	1.Кандидат Борче Антовски; труд “Креирање на системот на наградување на младите во новосоздадените компании” = 0,2 поени	2 x 0,2=0,4



Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	2.Кандидат Јасмина Давчевска; труд “Перфекционизмот како личносна карактеристика кај менаџери и неменаџери” = 0,2 поени	
9.	<b>Позитивно резензирана збирка задачи или практикум</b>	<b>3</b>
	Коавтор на “Прирачник за унапредување на личниот и професионален селф”, Издавач: Симболико, Скопје, 2015 =3 поени	3
<b>10.</b>	<b>Научно-популарна книга</b>	<b>8</b>
	Коавтор на книгата “Адаптација на психолошкиот тест на личност НЕО ПИ-3 во Република Македонија (Изготвување на културни норми и стандарди”, издавач: Симболико, Скопје, 2015=4поени	4
	Коавтор на книгата “Five factorial psychological test of personality-NEO PI-3”, Издавач: Lap Lambert, Germany, 2014=4 поени	4
11.	<b>Рецензент на универзитетски учебник</b>	<b>1</b>
	Рецензент на трудот “Психологија на вредности и вреднување (Психолошки прилог кон современата аксиологија)” од доц. д-р Панајотис Цакирпалоглу од Катедрата за психологија на Филозофскиот факултет при Палацки Универзитетот во Оломоуц, Чешка Република=1 поен	1
	<b>Вкупно</b>	<b>130,036</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	<b>Ментор на магистерска работа</b>	<b>12</b>
	1.Кандидат Ирена Лазарова; труд “Разликата во внатрешната и надворешната комуникација помеѓу ИСО 9000 стандардизирана и нестандардизирана организација” = 1 поен 2.Кандидат Софија Стојков; труд “Пристрасност во информирањето на македонските дневни весници за политички теми” = 1 поен 3.Кандидат Дејан Василевски; труд “Односот помеѓу радиото, интернетот и новите технолошки и комуникациски алатки и	12 x 1=12

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>нивните можности” = 1 поен</p> <p>4.Кандидат Деан Ивановски; труд “Влијанието на видео-игрите врз комуникацијата во рамките на семејството и врсниците” = 1 поен</p> <p>5.Кандидат Ивана Крстевска; труд “Психолошките аспекти во процесот на преговарање” = 1 поен</p> <p>6.Кандидат Александра Црногорска; труд “Стресот како фактор кој влијае врз перформансите на кандидатите при процесот на вработување” = 1 поен</p> <p>7.Кандидат Маја Грнчаровска Адамовиќ; труд “Анализа на рекламните пораки на билбордите и факторите кои влијаат врз ефикасноста на билбордите како средство за визуелна комуникација” = 1 поен</p> <p>8.Кандидат Гонце Јаковлевска; труд “Известувањето на медиумите за медиумските кризи” = 1 поен</p> <p>9.Кандидат Павлина Сековска; труд “Влијанието на степенот на професионално согорување врз работното задоволство кај вработените во безбедносниот сектор” = 1 поен</p> <p>10.Кандидат Марина Бонева; труд “Употреба на компјутерски посредувана комуникација во образованието од страна на наставниците во основното училиште – студија на случај ОУ Браќа Рамиз и Хамид” = 1 поен</p> <p>11.Кандидат Лела Николовска; труд “Виртуелен и реален идентитет – Поврзаност помеѓу виртуелниот и реалниот идентитет на социјалната мрежа Facebook кај учениците од осмо одделение во ОУ Димо Хаџи- Димов Скопје” = 1 поен</p> <p>12.Кандидат Сара Трајковска; труд “Причини за појава на стрес кај вработените во јавната администрација во Република Македонија” = 1 поен</p>	
<b>2.</b>	<b>Раководител на национален научен проект</b>	<b>24</b>
	<p>“Стандардизација и културна адаптација на петтофакторскиот инвентар на личност на државна и јавна администрација”; Проект финансиран од Министерството за информатичко општество и администрација, спроведен март-јуни 2013 година= 6 поени</p>	6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	“Стандардизација и културна адаптација на петтофакторскиот инвентар на личност на наставници од основно и средно училиште”; Проект финансиран од Министерството за образование и наука, спроведен април-мај 2013 година= 6 поени	6
	“Стари медиуми (известувањето на старите медиуми за настани поврзани со жени и деца”; Проект реализиран преку Психолошката лабораторија при Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, спроведен февруари-април 2011 година= 6 поени	6
	“Нови медиуми -социјалните мрежи, зошто, колку и како (користењето на социјалните мрежи од страна на средношколците”; Проект реализиран преку Психолошката лабораторија при Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања, спроведен март-јуни 2011 година= 6 поени	6
<b>3.</b>	<b>Учесник во национален научен проект</b>	<b>15</b>
	“Перцепција на идентитетите кај студентската младина во Република Македонија”; Извршител: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања; финансиран од Министерството за образование и наука; спроведен 2011-2012 година= 3 поени	3
	“Реални и виртуелни идентитети”; Извршител: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања; финансиран од Министерството за образование и наука; спроведен 2013-2014 година= 3 поени	3
	“Демографија на град Скопје”; Извршител: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања; начател: Институт за Урбано и просторно планирање; финансиран од Град Скопје; спроведен 2011 година= 3 поени	3
	“Младнски тернсови во Република Македонија”; Извршител: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања; финансиран од Агенцијата за млади и спорт на Република Македонија; спроведен септември-декември 2014 година= 3 поени	3
	“Демографија на Источниот регион”; Извршител: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања; начател: Институт за Урбано и просторно планирање; спроведен 2014 година= 3 поени	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
<b>4.</b>	<b>Учесник во меѓународен научен проект</b>	<b>15</b>
	“Студија за младите во Република Македонија”; Извршител: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања; Нарачател: Фондација „Фридрих Еберт“, канцеларија Скопје; спроведен 2013 година= 5 поени	5
	“Насиластво над старите лица”; Извршител: Институт за социолошки и политичко-правни истражувања; Нарачател: Светска Здравствена организација, канцеларија Скопје; спроведен 2011 година= 5 поени	5
	“Известување на медиумите за различностите”; Извршител: Високата школа за новинарство; финасиран од УНЕСКО, Канцеларија Скопје; спроведен 2011 година= 5 поени	5
<b>5.</b>	<b>Монографија</b>	<b>9,6</b>
	“Студија за младите во Република Македонија 2013”, Фондација „Фридрих Еберт“, 2013; Автори: доц. д-р Марија Топузовска Латковиќ, проф. д-р Мирјана Борота Поповска, доц. д-р Елеонора Серимовска и доц. д-р Анета Цекиќ= 60% од 8=4,8	4,8
	“Национално истражување за преваленција на злоупотребата и занмарувањето на постарите лица во домаќинствата во Република Македонија”, Министерство за здравство на РМ. Автори: Маријана Марковиќ, Динеш Сети, Марија Кишман и Елеонора Серафимовска= 60% од 8=4,8	4,8
<b>6.</b>	<b>Монографија објавена во странство</b>	<b>7,2</b>
	Community survey of elder maltreatment: A report from the former Yugoslav Republic of Macedonia; World Health Organization, regional office for Europe; (2014), Authors: Marijana Markovikj, Dimitrinka Jordanova Peshevska, Dinesh Sethi, Marija Kisman i Eleonora Serafimovska= 60% од 12= 7,2	7,2
<b>7.</b>	<b>Дел од монографија</b>	<b>15,2</b>
	“Ефектите на невработеноста врз менталното здравје на граѓаните на Република Македонија”- 91-116 стр. во монографијата со наслов „Невработеност- ризици и прдизвици“; ИСППИ, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2013 година (автори: Маријана Марковиќ и	3,6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Елеонора Серафимовска, 90% од 4= 3,6	
	“Персоналната димензија социјален конформизам-лична автономија, нејзините предиктори и манифестации во сферата на политичкиот живот на граѓаните во Република Македонија”- 207-225 стр. во монографијата со наслов “Политичките идентитети во Република Македонија; ИСППИ, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2011 година; автор: Елеонора Серафимовска= 4 поени	4
	“Аспекти на идентитетот: односот помеѓу индивидуалниот и колективниот идентитет”- 105-151 стр. во монографијата со наслов “Перцепија на идентитетите меѓу студентската популација во Република Македонија; ИСППИ, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2013 година (автори: Елеонора Серафимовска и Маријана Марковиќ, 90% од 4= 3,6	3,6
	“Психологија на социјалните мрежи и различностите”- 85-104 стр. во монографијата со наслов “Различностите низ призмата на редакциите: поглед одблизу врз создавањето на вестите; Високата Школа за новинарство и односи со јавноста, Институт за комуникациски студии, 2013 година; автор: Елеонора Серафимовска= 4 поени	4
<b>8.</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание</b>	<b>7,2</b>
	E.Serafimovska, M. Markovikj. “Facebook in the Multicultural Society”, <i>Acta Iniversitatis Sapientiae, Social Analyses</i> , 1,2 (2011), pp.206-223  (90% од 4=3,6 поени)	3,6
	M. Markovikj, E.Serafimovska. “Perceptions of Political and Social Circumstances and the Role of Leaders on Tolerance among Citizens”, <i>The Western Balkans Policy Review</i> , Volume 2, Issue 2, Summer/Autmn, 2012 (90% од 4=3,6 поени)	3,6
9.	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (импакт фактор)</b>	<b>10,8</b>
	M.Markovikj, D. Jordanova Peshevska, E. Serafimovska, D.Sethi. “Mental Health, Physical Health and Other Individual Risk Factors for Elder Maltreatment: Findings from National Study”. <i>Macedonian Journal of Medical Sciences</i> . 2014 Jun 15; 7(2): 360-366.	3,6

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2014.0389">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2014.0389</a> (60% од 6=3,6)	
	D. Jordanova Peshevska, M.Markovikj, D.Sethi, E. Serafimovska, T. Jordanova. "Prevalence of Elder Abuse and Neglect: Findings from First National Study". <i>Macedonian Journal of Medical Sciences</i> . 2014 Jun 15; 7(2): 353-359. <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2014.0403">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2014.0403</a>  (60% од 6=3,6)	3,6
	D. Jordanova Peshevska, M.Markovikj, D.Sethi, E. Serafimovska. "Relationships and Community Risk Factors for Elder Abuse and Neglect: Findings from the First National Prevalence Study on Elder Maltreatment". <i>Macedonian Journal of Medical Sciences</i> . 2014 Jun 15; 7(2): 367-372. <a href="http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2014.0382">http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2014.0382</a>  (60% од 6=3,6)	3,6
<b>10.</b>	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>	<b>5,6</b>
	E. Serafimovska. "Values and Political orientations of the Republic of Macedonia citizens"; 2010, Zalozba Vega, Ljubljana, (3 <sup>rd</sup> Slovenian Social Sciences Conference: Social responsibility in 21 <sup>st</sup> century, 29 sept-1 Oct, 2011 / 2 поени/)	2
	M.Markovikj, E. Serafimovska. "Freedom of information in media: practices in society and citizens attitudes". 2011, Zalozba Vega, Ljubljana, (4 <sup>th</sup> Slovenian Social Sciences Conference: Rethinking democratization, 27-30.Sept.2012 /90% од 2=1,8/)	1,8
	E.Serafimovska, M.Markovik. "Real Self-concept versus Digital identity on Facebook", Editions Klog, 2014 (Conference: Communication Electronique, Cultures et Identites, Actes du Colloque International Organise au Havre les 11,12 et 13 juin 2014 /90% од 2=1,8/)	1,8
<b>11.</b>	<b>Трудови со оригинални научно/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</b>	<b>7,2</b>
	E. Serafimovska, M.Markovikj, "The relationship between personal and social determinants of self and adherence to various social categories among the student population in Republic of Macedonia". SS. Cyril and Methodius University- Skopje, 2012 (International scientific conference <i>Identity in the era of globalization and Europeanization</i> ), 3-4	2,7

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	November, 2011, Skopje) 90% од 3= 2,7 поени	
	Е. Серафимовска, М. Марковиќ. “Односот помеѓу индивидуалниот и колективниот идентитет на младите во Македонија”, 741-764 стр., Универзитет Гоце Делчев во Штип, 2014год. (Прва Меѓународна конференција <i>Oйшшејсвенише ѓромени во глобалниот свеи</i> , септември, 2014) 90% од 3= 2,7 поени	2,7
	M.Markovikj, D.Jordanova, E. Serafimovska, M.Kishman, D. Sethi. “Depression as a risk factor for elderly abuse and neglect”. Fridrch Ebert Stiftung, June 19 2012 (International conference <i>Active ageing and intergenerational solidarity</i> ”, Skopje, June, 2012) 60% од 3= 1,8	1,8
<b>12.</b>	<b>Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)</b>	<b>10</b>
	International conference <i>Active ageing and intergenerational solidarity</i> ”, Skopje, June, 2012 (усна презентација на 1 труд: “Depression as a risk factor for elderly abuse and neglect”=1 поен)	1
	First international scientific conference <i>Social change in the global world.</i> , 11-13 September 2014 (усна презентација на 1 труд: “Односот помеѓу индивидуалниот и колективниот идентитет на младите во Македонија” =1 поен)	1
	International conference on theory and practice in psychology, 30.10-1.11.2014, Department of Psychology, Faculty of Philosophy, Ss.Cyril and Methodius-Skopje (усна презентација на 2 труда: “Aspects of identity orientation and association with social groups”, “Correspondence between five factorial model of personality and circumplex model of interpersonal behavior”= 2	2
	XVIII IRAM International Conference <i>Music, Culture and Identity</i> , Skopje, May 5, 2012, Institute for sociological, political and juridical research. (усна презентација на 1 труд: “Youth Cyber Culture, Self-concept and Digital Identity on Facebook”=1 поен)	1
	International scientific conference <i>Identity in the era of globalization and Europeanization</i> ), 3-4 November, 2011, SS. Cyril and Methodius University- Skopje, 2012 (усна презентација на 1 труд: “The relationship between personal and social determinants of self and adherence to various social categories among the student population in Republic of Macedonia”= 1поен)	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	International conference “Managing diversity in the post-conflict Western Balkans: Multiculturalism, Multiethnicity and Europeanisation”, 24-25.06, 2011, Pristina. (усна презентација на 1 труд: ““Perceptions of Political and Social Circumstances and the Role of Leaders on Tolerance among Citizens”= 1поен)	1
	Конференција “Образованието за новинари, професионалните вредности и културната разновисност”, вторник, 28 јуни, 2011, Скопје, Катедра на УНЕСКО за медиуми, дијалог и заемно разбирање-Висока Школа за новинарство и а односи со јавноста. (усна презентација на 1 труд: “Психологија на социјалните мрежи и различностите”= 1поен)	1
	CCCS Conference “Media: Theory and practice”, 04.09 2014-06.09 2014, Скопје, Center for culture and cultural studies” (усна презентација на 1 труд: “Working model of the process of reception of political messages in newspapers”= 1 поен)	1
	International conferene Le Havre, June 11-13, 2014, Le Havre University, France, (усна презентација на 1 труд: “Real self-concept versus digital identity on Facebook”= 1поен)	1
<b>13.</b>	<b>Апстракт објавен во зборник на конференција</b>	<b>4</b>
	E. Serafimovska, M. Markovikj. “Aspects of identity orientation and association with social groups”, 81p. (International conference on theory and practice in psychology, 30.10-1.11.2014, Department of Psychology, Faculty of Philosophy, Ss.Cyril and Methodius-Skopje)=1поен	1
	M. Markovikj, E. Serafimovska. “Correspondence between five factorial model of personality and circumplex model of interpersonal behavior”, 52-53, (International conference on theory and practice in psychology, 30.10-1.11.2014, Department of Psychology, Faculty of Philosophy, Ss.Cyril and Methodius-Skopje) =1 поен	1
	I.Trajkov, E.Serafimovska, M.Mrakovikj. “Can NEO PI Personal working style profile predict PAEI Management styles”, 67str. International conference on theory and practice in psychology, 30.10-1.11.2014, Department of Psychology, Faculty of Philosophy, Ss.Cyril and Methodius-Skopje)=1 поен	1
	E.Serafimovska: “Working model of the process of reception of political messages in newspapers”CCCS Conference “Media: Theory and practice”, 04.09 2014-06.09 2014, Skopje, Center for culture and cultural studies”	1



Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	(усна презентација на 1 труд: = 1 поен)	
	<b>Вкупно</b>	<b>142.8</b>

### СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
<b>1.</b>	<b>Експертски активности</b>	<b>27</b>
	Психолошко тестирање во процесот на професионална селекција на кандидати за вработување државната администрација. Нарачател: Министерство за информатичко општество и администрација, Скопје (април 2013-јануари 2015)=1 поен	1
	Психолошко тестирање во процесот на професионална селекција на кандидати за вработување на наставници во основните и средни училишта. Нарачател: Министерство за образование и наука, Скопје (јуни 2013-јуни 2015)=1 поен	1
	Психолошко тестирање во процесот на професионална селекција на кандидати за вработување на раководни позиции. Нарачател: Министерство за надворешни работи, Скопје (јануари 2013-декември 2014)=1 поен	1
	Психолошко тестирање во процесот на професионална селекција на кандидати за вработување на раководители. Нарачател: Виста Груп, Скопје (март 2012)=1 поен	1
	Психолошко тестирање во процесот на професионална селекција на кандидати за вработување на програмери. Нарачател: Виста Груп, Скопје (ноември 2013)=1 поен	1
	Психолошко тестирање во процесот на професионална селекција на кандидати за вработување на административни работници. Нарачател: Виста Груп, Скопје (април 2012)=1 поен	1
	Психолошко тестирање во процесот на професионална селекција на кандидати за вработување на сервисери. Нарачател: Виста Груп, Скопје (март 2011)=1 поен	1

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Регрутација и селекција на вработени за раководни позиции, во Стопанска Интересна Заедница за патен транспорт СИЗ “Македонија сообраќај” АМЕРИТ Скопје (јуни 2011, мај, 2012).	2
	Проценка на тимската работа и мотивација на вработените; обука за подобрување на капацитетите за тимска работа и самотвација на вработените во Комуникот, Скопје (јануари 2011 и септември 2012)	2
	Проценка на компетнециите на продажните менаџери (раководители на продавници и регионални менаџери) во компанијата Македонски Телеком и Т-хеме; Нарачател Агенција Вработување.ком (април 2014)=1 поен	1
	Проценка на линиски менаџмент во компанијата Македонски Телеком и Т-хеме; Нарачател Агенција Вработување.ком (февруари 2015)=1 поен	1
	Проценка на вработените во компанијата Македонски Телеком и Т-хеме со цел интерна реконструкција; Нарачател Агенција Вработување.ком (март 2015)=1 поен	1
	Проценка на вработените во компанијата Медикус Хелп со цел интерна реконструкција; Нарачател Агенција Вработување.ком (април 2015)=1 поен	1
	Спроведување на годишна самоевалуација на Институтот за социолошки и политичко правни истражувања, декември 2010	1
	Тестирање на личноста на спортистите- членови на државната репрезентација и изготвување на програма за континуирана соработка тренер-психолог; Нарачател Пливачка федерација на Македонија, (јануари 2011- декември 2012)	1
	Професионална селекција на кадри за потребите на претпријатието ЈП Македонски Железници – Инфраструктура Скопје (2010)	1
	Спроведување на годишна самоевалуација на Институтот за социолошки и политичко правни истражувања, декември 2014	1
	Спроведување на евалуација на ПЕП програмата (Primary Education Project), финансиран од USAID	1
	Стандардизирање на психолошки тест на личност заснован на Петтофакторскиот модел на личност - ИПИП (види	1

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<a href="http://ipip.ori.org/newItemTranslations.htm">http://ipip.ori.org/newItemTranslations.htm</a>	
	Консултации за истражувачкот примерок, хипотези и истражувачки инструмент за проектот “насилство кај средношколци”, Здружение на граѓани <i>Млагински образовен форум (МОФ)</i> , 2014	1
	Изготвување на идејно решение за софтверски пакет за психолошкиот тест НЕО ПИ (оргинално NEO Personal Inventory) змк во соработка со ВИСТА Груп, март 2013	1
	Изготвување на идејно решение за софтверски пакет за психолошкиот тест ИПИПмк (оргинално IPIP International Personality Item Pool) во соработка со ВИСТА Груп, март 2014	1
	Изготвување на идејно решение за софтверски пакет за психолошкиот тест ПАЕИмк, (оргинално PAEI Personality test) во соработка со ВИСТА Груп, април 2013	1
	Креирање на ново идејно решение за софтверски пакт за Тестот за логичко мислење во соработка со ВИСТА Груп, јуни 2014	1
	Креирање на ново идејно решение за софтверски пакт за Тестот за апстрактно мислење во соработка со ВИСТА Груп, септември 2014	1
<b>2.</b>	<b>Учество во промотивни активности на Институтот</b>	<b>0,5</b>
	Промоција на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања (нучноистражувачка и наставно-образовна дејност) во рамките на Отворен ден - Запознајте го УКИМ (11.4.2014).	0,5
<b>3.</b>	<b>ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС</b>	<b>6</b>
	Кораководител на Психолошката лабораторија од 2006 година	3
	Член на Библиотечен Одбор	0,5
	Член на комисија за самоевалуација	0,5
	Член на иборна комисија за избирачко место 2976/1, општина Центар за Претседателски избори 2014	0,5
	Член на иборна комисија за избирачко место 2976/1, општина Центар за референдум за ГТЦ, 2014	0,5
	Член на иборна комисија за избирачко место 2976/1, општина	0,5

<b>Ред. број</b>	<b>Назив на активноста (стручно-апликативна):</b>	<b>Поени</b>
	Центар за Локални избори 2013	
	Член на иборна комисија за избирачко место 2976/1, општина Центар за Парламентарни избори 2011	0,5
	<b>Вкупно</b>	<b>33,5</b>

<b>ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ</b>	<b>Поени</b>
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	130,036
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	142,800
<b>СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ</b>	33,500
<b>Вкупно</b>	<b>306,336</b>

**ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА**

**Проф. д-р Емилија Симоска, с.р.**

**Проф. д-р Петар Атанасов, с.р.**

**Проф. д-р Верица Стаменкова Трајкова,  
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.	Елена Петковска	Улогата и значењето на лидерските компетенции за ефективност и ефикасноста во организацијата	The role and importance of leadership competencies for effectiveness and efficiency in the organization	Проф.д-р Васил Поповски	02-580/14 од 27.05.2015
2.	Милена Ливада	Ставови на продажните агенти кон индивидуалниот и организацискиот успех	Views of sales agents to individual and organizational success	доц. д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-580/15 од 27.05.2015
3.	Моника Стефановска	Анализа на содржините на пораките и нивното влијание врз корисниците во Република Македонија (студија на случај Dove производи)	Analysis of the content of messages and their impact on consumers in the Republic of Macedonia (case study on Dove products)	доц.д-р Елеонора Серафимовска	02-580/5 од 27.05.2015

